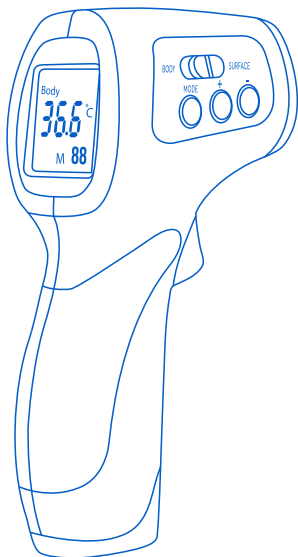




# CLASSI

*infrared thermometer*



0+

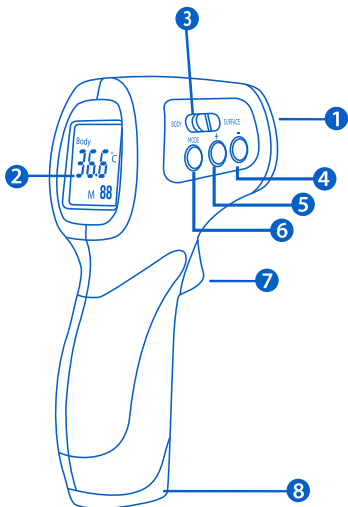
**suitable for all ages**

## INSTRUCTIONS FOR USE

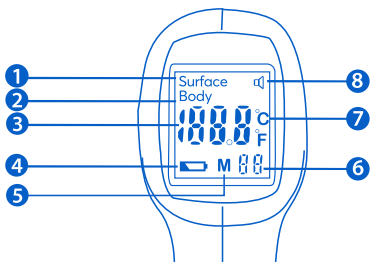
ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА - INSTRUCCIONES DE USO - INSTRUÇÕES DE USO - ISTRUZIONI PER L'USO - MODE D'EMPLOI -  
GEBRAUCHSANWEISUNG - INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE - INSTRUKCJA UŻYCIA - UPUTSTVO ZA UPOTREBU - УПАТСТВО ЗА  
УПОТРЕБА - ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЪЗОВАНИЮ - ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ - UPUTE ZA KORIŠTENJE - NÁVOD  
K POUŽITÍ - INŠTRUKCIE NA POUŽÍVANIE - HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ - KULLANIM İÇİN TALİMATLAR -

تعليمات للاستخدام  
ESPAÑOL

1



2



I.



## SUMMARY OF INFRARED THERMOMETER CLASSI

Thank you for choosing our Infrared Thermometer CLASSI.

The infrared thermometer CLASSI is used to measure an object's temperature based on the relationship between temperature and measurable infrared radiation. Simply aim the unit's probe toward the surface to be measured to obtain a quick and accurate temperature. To ensure proper use, please be sure to read this user manual carefully, paying close attention to the safety precautions.

In order to use this product correctly, please read the user manual before use.

In order to properly use this product, please carefully read the full text of this manual before using, in particular the "safety precautions" section.

### BASIC PRINCIPLES:

All objects above absolute zero temperature emit certain percentage of infrared radiation energy based on its temperature. The amount of the radiation energy and the distribution of the wavelength have very closely relationship. When human forehead's temperature in 36-37°C, it emits wavelength 9-13um of infrared radiation. Based on this principle, according to the relationship between surface forehead temperature and human forehead's temperature, we are able to measure the human forehead's actual temperature through measuring surface forehead temperature.

### I. PARTS THERMOMETER:

1. IR sensor 2. LCD display 3. Mode selection 4. Button MINUS 5. Button PLUS 6. Mode button 7. Measurement Trigger 8. Battery cover

### LCD DISPLAY DESCRIPTION:

1. Surface mode symbol 2. Body mode symbol 3. Digital readout 4. Battery symbol 5. Memory symbol 6. Save data readout

7. Temp. °C (Celsius)/ °F (Fahrenheit) scale 8. Buzzer symbol

FEATURE Precise non-contact measurements User selectable °C or °F Set alarm temperature value Automatic data hold and auto power save Automatic selection range and display resolution 0.1°C (0.1°F) 3 colors backlight 2 measurement mode: Body and surface mode

### II. WARNINGS

Use of this thermometer is not intended as a substitute for consultation with your physician. It is dangerous for user to perform a self-evaluation and self-treatment based on the measuring result. Be sure to follow doctor's instruction.

Keep the thermometer out of reach of children. For accidental swallow of battery or other component, please consult the doctor at once.

DO NOT throw the battery into fire.

The device is a precision instrument, don't drop, tramp or impose any vibration or impact on the thermometer.

DO NOT touch the lens of the probe with your fingers, and do not disassemble the device by yourself.

Before measuring forehead temperature, make sure the hair re-moved, sweat dried.

After you do some exercise, eating and bathing, you should stay still indoor about 30 minutes before measurement.

To make the measurement data reliable and stable, when ambient temperature varies a lot, the thermometer should be placed indoors for about 30 minutes before using.

When we measure somebody continuously, the temperature should be measured every minute, if you need to measure yourself continuously for a short time, there are some slight errors when you read the temperature, which is a normal phenomenon. At this time, we should choose the average. We recommend that you measure yourself continuously maximum of three in a unit of time, and because the temperature of the human will conduct to the thermometer, it may affect the accuracy of measurement.

There is no absolute standard about the temperature of the human, so please try to collect the recording of individual temperature in the usual, as a reference for having a fever or not. Do not measure the sites of scarred tissue or tissue compromised by skin disorders, because sensing body temperature from sites of scarred tissue or tissue compromised by skin disorders.

DO NOT measure the site of forehead temperature if that patients has trauma on forehead.

DO NOT measure if that patient is treated with certain drug therapies.

DO NOT immerse the device into water or any other liquid, and not directly sunlight exposure.

Make sure there is no any mobile phone nearby the thermometer while measuring.

Body temperature may increase in the drug within the effort time limit. Please don't measure.

In order to ensure the accuracy of measurement data, please don't take measurement of body temperature in strong electromagnetic interference environment (such as microwave, high frequency equipment operation environment).

DO NOT disassemble, repair, or modify the unit. This thermometer only a personal device, please do not user with others.

DO NOT touch the battery outlet when measuring. The thermometer must be stored in accordance with the technical specifications. The expected patient contact materials (ABS) had passed the standard ISO 10993-5 and ISO 10993-10 tests, with no toxicity, allergy and irritation reactions. The patient is an intended operator. The patient can measure, read data and replace the battery under normal circumstances and maintain the device and its accessories according to the user manual. The device is not designed for the transport of PATIENTS outside of a healthcare facility.

### III. TEMPERATURE MEASUREMENT MODE AND RANGE DESCRIPTION

The CLASSI infrared thermometer has the following measurement mode:

1) Body temperature measurement mode: Measure the skin surface of the human forehead temperature accurately, replace the traditional mercury thermometer and electric thermometer.

2) Object temperature measurement mode: You can measure the temperature of the object's surface, bath water and milk temperature, etc.

NOTE: The normal temperature and the difference between the different parts of the body is individual. To define yours, measure your temperature for at least 2 weeks in the same forehead position and time. NOTE: When consulting your physician, inform him of which body position you used to measure your temperature, using the CLASSI infrared thermometer. Use the NORMAL TEMPERATURE RANGE FOR DIFFERENT MEASUREMENT POSITIONS table for additional reference. NOTE: Because forehead temperature is obviously affected by external environment (e.g. ambient, air convection, and skin tone, etc.), we recommend you take forehead temperature only as reference.

## NORMAL TEMPERATURE RANGE FOR DIFFERENT MEASURING POSITION

Anus: 36.6–38.0 °C / 97.9–100.4 °F  
 Oral: 35.5–37.5 °C / 95.9–99.5 °F  
 Armpit: 34.7–37.3 °C / 94.5–99.1 °F  
 Forehead: 35.8–38.0 °C / 96.4–100.4 °F

## NORMAL FOREHEAD TEMPERATURE RANGE FOR DIFFERENT AGES

0–2 years old: 36.4–38.0 °C / 97.5–100.4 °F  
 3–10 years old: 36.1–37.8 °C / 97.0–100.0 °F  
 11–65 years old: 35.9–37.6 °C / 96.6–99.7 °F  
 >65 years old: 35.8–37.5 °C / 96.4–99.5 °F

## IV. OPERATING INSTRUCTION

## 1) Check battery

Replace the batteries to ensure power supply if there is low voltage icon for the thermometer.

## 2) Check sensor

If the sensor is dirty, please clean it referring to Chapter VIII Care and cleaning (The cleaning method see the chapter 8 Care and Cleaning for detailed.)

If the sensor's lens is damaged, please stop using it.

## 3) Check the thermometer

When you press the [Power/Scan] button, the system will have self testing of software and hardware. If there are problems, LCD will display "Er" symbol. Check if the sensor laser is dirty or damaged.

4) In order to make the accurate measuring result, put the thermometer in the measurement environment for 30 minutes.

5) Accuracy of unexpected fluctuations in ambient temperature may decrease the measurement results. When the thermometer at the same measurement position display at different ambient temperature, or test temperature in front of the air conditioner, it will not be able to obtain accurate results.

6) If you want measure forehead temperature, clean forehead and arrange hair, make sure the forehead is naked and clean, in order to ensure the accuracy of measurement.

VI. METHODS OF USE 1) DO NOT use the infrared thermometer CLASSI for other purposes. 2) It is forbidden to leave the product exposed to any chemical solvent, direct sunshine or high temperature. 3) DO NOT expose the thermometer under direct sunlight long time so as not to damaged the battery. 4) DO NOT measure while talking on the phone. 5) Please report to MANUFACTURER if any unexpected operation or events occur. This thermometer is intended with non-contact to measurement forehead temperature at home or hospital, including anyone, such as infants, children and adults. For the safety reason, children or the baby's temperature must be measured by parent or adults.

## 1) Advice for the first use

For stable and reliable results, it is essential to check the infrared thermometer and changes as needed, as follows:

1st STEP: Take the temperature of a person using a conventional thermometer, you will get 37.5 °C (99.5 °F) for instance.

2nd STEP: To check, take the temperature again using the CLASSI thermometer.

3rd STEP: Take the temperature of the same person using the device keeping the 3 to 5 cm distance between the thermometer and forehead (take care to remove any obstacle which could alter the measurement (hair, perspiration ...)). If you get 37.5 °C (99.5 °F), the device is properly set and ready for use. If you get a lower temperature such as 36.4 °C (97.5 °F), your difference is 1.1 °C (2.2 °F).

You should adjust the temperature on the device and add the difference, i.e. 1.1 °C (2.2 °F). To do it, press the MODE button for 2 seconds, the screen displays F1, press MODE button again until you get F3, press UP button in order to add the difference (in our example 1.1 °C (2.2 °F)).

## 2) Use

## 1. Install batteries

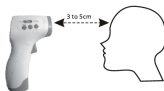
2. For the first use or when inserting new batteries, please wait about 10 minutes for the warm-up of the apparatus.

3. If the device is not used for a long time, once you turn it on again, the device will test the room temperature first and will delay turning on for one or two seconds.

4. Select body mode, aim towards the forehead, from distance of 5 cm (2 in), press the measuring key, the temperature is displayed immediately, accompanied by a beep sound. Making sure there is no hair, perspiration, cosmetic or cap covered on the forehead.

5. If the measured temperature is 38.0 °C or above the thermometer will alarm with 5 times beep-beep-beep sound by default. Default setting of the temperature can be changed.

6. Select object mode for measuring room temperature, surface temperature etc.



## TEMPERATURE TAKING HINTS:

For heat-insulated object, please don't measure the surface.

For the hot liquid, please do not directly measure the surface, because the hot steam fog can condense in the sensor lens and cause the measurement deviation.

## 3) Setting operation

	Mode code	Function	Operation step
1	F1	Set °C/°F	Press MODE button for 2 seconds, the screen will display F1 on the bottom right, press UP or DOWN button can change temperature unit for °C or °F.
2	F2	Set alarm temp.	Press MODE button for 2 seconds, the screen display F1, press MODE button to get F2, select UP to increase the threshold by 0.1 °C (0.1 °F), DOWN to reduce it by 0.1 °C (0.1 °F). The alarm threshold default value is 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Set difference	Press MODE button for 2 seconds, the screen display F1, press two times to get F3, select UP to increase the difference by 0.1 °C (0.1 °F), DOWN to reduce it by 0.1 °C (0.1 °F). In the case of seasonal or environmental changes a verification and adjustment should be carried out. Note: This function is only effective body.
4	F4	Set buzzer on/off	Press MODE button for 2 seconds, the screen display F1, press 3 times to get F4. Select UP to turn on the buzzer, press DOWN to stop it.
5		Measurement mode	There are 2 measurement modes for this device. They are: body and surface. It is able to take the body temperature of human beings, take the temperature of an area or an object, a food, a liquid or a room.
			Forhead mode Put the mode selection button on the left, measurement range 32.0 to 43.0 °C (86.0 to 109.4 °F).
			Surface mode Put the mode selection button on the right, measurement range 0 to 100 °C (32.0 to 212.0 °F).
6		3 colors backlight	In body mode, the device is able to judge whether a fever or not by different color of backlight: 32.0 to 37.4 °C (86.0 to 99.3 °F) — Green 37.5 to 37.9 °C (99.5 to 100.2 °F) — Orange 38.0 to 43.0 °C (100.4 to 109.4 °F) — Red In surface mode, the backlight always keeps green.
7		Data memory	Date memory automatically after temperature measurements, which will display at the right corner of LCD. Press UP or DOWN button to display the last temperature measurement.

## VII. RANGE OF ALARM TEMPERATURE

When into the "F-2" mode, the range of settable alarm temperature is from 37.6°C (99.7°F) to 43.0°C (109.4°F).

## RANGE OF TEMPERATURE DIFFERENCE

When into the "F-3" mode, the range of settable temperature difference is from 5°C (9°F) to -5°C (-9°F). Note: F-3 mode is only for professional doctor and nurse use!

## 4) Temperature measuring

Taking Temperature in Body Temperature Mode (Adjusted Mode)

1. Setup the measurement mode to "Body mode" (these step see the above "2) Function Setup mode"; 2. Make sure the distance between thermometer and forehead is 3-5cm, and press the button of [Power/Scan] directly to measure the forehead temperature. 3. When you hear one beep sound, the LCD will show the result.

TEMPERATURE TAKING HINTS: Before taking the temperature, please fix the forehead hair to prevent measured deviation. The sweat on head or cosmetic can affect the accuracy of measurement, please maintain the cleanness of the forehead when measuring. It is normal that there may be temperature difference depending on various skin types and color, since different skin type will reflect different voltage of infrared ray. Don't use the thermometer outdoors.

NOTE: 1. When measuring, if the environment exceeds the 10-40°C range will be showing Err; 2. If the measured temperature result is < 32.0°C, the LCD will be showing Lo; 3. If the measured temperature result is > 43.0°C, the LCD will be showing Hi; 4. If the measured temperature result is ≥ 38.0°C, the buzzer will be sent out "Beep—Beep—Beep", a long one and two short ones. 5. We recommend measurement for 3 times to reference, and keep the interval between the two measurements by 5 minutes at least.

## TAKING TEMPERATURE IN SURFACE TEMPERATURE MODE (DIRECT MODE)

1. Setup the measurement mode to "Surface mode" (the setup step see the above "2) Function Setup mode"; 2. Aim the probe tip at the object which will be measured. 3. Press [Power/Scan] button, then the measurement completed. It will show the measurement data after a "bi" sound. 4. If the measured temperature is higher than 100°C, display "Hi". If the measured temperature is below 0°C, display "Lo".

## TEMPERATURE TAKING HINTS

For heat-insulated object, please don't measure the surface. For the hot liquid, please do not directly measure the surface, because the hot steam fog can condense in the sensor lens and cause the measurement deviation.

## 5) Automatic shutdown

If you do nothing after the temperature measurement completed and 15 seconds later, the thermometer will automatically shutdown.

## 6) Memory function

In the power-on state, press the Up/Down button into memory query mode, the LCD will be showing the recorded values or "—" symbol if not record accompanied with memory M symbol. The Infrared Thermometer CLASSI can restore up to 99 sets data. The query interface can display memory serial number, body mode and recorded temperature values. Remark: The temperature result of surface mode can not be saved. And the abnormal body temperature result can not be saved too (such as Lo, Err or Hi).

## 7) Backlight function

The backlight will be according to the different measuring temperature to lighting different color. The detailed as below table:

Measuring temperature	Backlight	Lighting time
< 37.5°C	Green backlight	7 seconds
37.5 to 37.9°C	Orange backlight	7 seconds
≥ 38.0°C	Red backlight	7 seconds
Remarks: This specification of this table is only for the factory default state. If the user goes into the setup mode to setting the orange or red backing temperature, then will compliance with the setting result.		

8) Battery installment and replacement: 1. When the quantity of electric charge is not sufficient, the icon of low battery will appear on the lower part of the screen. Though the battery still can be used, it would be perfect to replace it. 2. When the quantity of electric charge of the battery is lower than the minimal value, "Lo" symbols will be displayed on the screen, and battery icon flashes and the sound of "Beep" is sent out. Unless you change a new battery, you can not use the thermometer to conduct measurement. 3. Operation of changing battery.

4. Take out the old battery: Open the battery cap; put 2 new AAA batteries on with correct cathode direction into the battery seat.

NOTICE: Please observe the related national laws of disposing the abandoned battery and don't litter to the garbage can. Please take out the battery if the device is not used for long periods of time. Please don't put the battery in the fire. To protect the environment, dispose of empty battery at your retail store or at appropriate collection sites according to national or local regulations.

## VIII. CARE AND CLEANING

Probe tip (lens) is a most precise part in the thermometer. Please keep clean and entirely in order to assure the accuracy of figure. The probe tip and lens are the most delicate part of the thermometer. It has to be clean and intact to ensure accurate readings.

If the thermometer is ever accidentally used clean the probe and lens as follows:

Very gently wipe the surface with a cotton swab or soft cloth moistened with alcohol. After the alcohol has completely dried out. If the lens is damaged, contact the distributor. Clean the unit body: Use a soft, dry cloth to clean the thermometer display and unit body.



If very dirty, use a soft with alcohol to clean. Do not use abrasive cleaners. Don't use other non-recommended methods to perform disinfect. Non-waterproof, don't use the abrasive cleaner to clean the product, don't drop the thermometer in the water or the other liquid.

1) We do not authorize any institution or individual to maintain and repair of the product. If you suspect that the products have any questions, please contact the manufacturer or distributor to handle the case. 2) The user must not attempt any repairs to the device or any of its accessories. Please contact the retailer for repair. 3) Opening of the equipment by unauthorized agencies is not allowed and will terminate any claim to warranty.



**WARNING:** No modification of this equipment is allowed!

#### CALIBRATION

The thermometer is initially calibrated at the time of manufacture. If this thermometer is used according to the use instruction, periodic re-adjustment is not required. If any time your question the accuracy of measurement, please contact distributor or manufacturer, the contact information see on the last page.

**STORAGE** 1) Don't put the thermometer under the sunshine, high temperature and moist environment or some place which maybe get in touch with fire or is vulnerable to vibration. 2) Take out the battery if don't use the device in a long time.

#### TROUBLE - SHOOTING

TROUBLES OR ERROR MESSAGE	CHECKLISTS OR SITUATION	COUNTERMEASURES OR SOLUTION
No response/ Automatically reset	1. The batteries are used up? 2. Battery in wrong polarity or type? 3. Poor battery contact	1. Replace new batteries. 2. Take out the batteries and replace new ones. 3. Take out batteries and reinsert it correct.
The thermometer shows the symbol "H"	Temperature hampered by an air flux. In the Body measurement mode: Temperature readings too close together. Measured the other object, such as the sunlight, the air from the fireplace. Hi: Higher than 43.0 °C. In the object measurement mode: Temperature readings too close together. The object temperature is higher than 100 °C. Hi: Higher than 100.0 °C.	Please leave the status and wait for 30 minutes to measure. Re-measure according to the manual.
The thermometer shows the symbol "Lo"	The hair and sweat prevent the temperature achievement. Temperature hampered by an air flux. In the Body measurement mode: The measuring distance is too far. Measured the other object, such as the air from the air conditioner. Lo: Less than 32.0 °C. In the object measurement mode: The measuring distance is too far. Have water vapor condenses on the lens. Lo: Less than 0 °C.	Please leave the status and wait for 30 minutes to measure. Re-measure according to the manual.
	1. The ambient temperature is beyond of range of measurement (10 °C - 40 °C) 2. The sensor or hardware is damaged	1. Keep the thermometer in the room which temperature is (10 °C - 40 °C) for 30 minutes 2. Excluding the possibility of temperature allowance first, then send the device to your dealer for repair.
	Lower battery, however you can't use it	Replace the new battery.

Note: Not intended to be sterilized.

Not for use in an OXYGEN RICH ENVIRONMENT

\*The above specifications are subject to change without prior notice.

#### SPECIFICATIONS

Device name	Infrared Thermometer
Model	CLASSI
Measurement mode	Body and object temperature modes
Measuring range	For forehead temperature: 32.0-43.0 °C For object surface temperature: 0-100 °C
Measuring accuracy (At Laboratory conditions)	For forehead temperature: ± 0.2 during 35.5 °C - 42.0 °C; ± 0.3 during 32.0 °C - 35.4 °C and 42.1 °C - 43.0 °C
Power supply	d.c. 3V, 2 pcs AAA battery
Product life	5 years
Software version	V1.0
Clinical repeatability:	Within ± 0.3 °C
Resolution of display	0.1 °C / 0.1 °F
Operation condition	10-40 °C, Relative humidity 15-85%, 70-106kPa
Storage condition	-25-50 °C, Relative humidity ≤ 95%, 70-106kPa
Size	149(L) × 95(W) × 45(H) mm
Weight	Approx. 145g (including battery)
High body temperature hint	≥ 38 °C
Grade of waterproof	IP22
Electric shock	Internally powered ME equipment
Applied part	Type BF applied part, including the whole unit
Mode of operation	Continuous operation



#### DISPOSAL

Dispose of the device in accordance with the regulation applicable at the place of operation. Dispose of at public collection point in the EU countries – 2002/96/EC WEEE Directive. If you have any queries, please refer to the local authorities responsible for waste disposal.



**NOTES:** Handling of battery and wastes method, please act according to the native law to proceed to handle. Take out the battery if you are not going to use the unit for a long time.

To protect the environment, dispose of empty battery at your retail store or at appropriate collection sites according to national or local regulations.

Dispose of at public collection point in the EU countries – 2006/66/EC Directive.

**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИНФРАЧЕРВЕН ТЕРМОМЕТЪР CLASSI**

Благодарим ви, че избрахме нашия инфрачервен термометър CLASSI. Инфрачервеният термометър CLASSI се използва за измерване на температурата на обекти въз основа на връзката между температурата и измеримото инфрачервено лъчение. Просто насочете сондата на устройството към повърхността, за да измерите температурата.

За да използвате правилно този продукт, моля, прочетете внимателно пълния текст на това ръководство преди употреба и по-специално раздела „Предпазни мерки“.

Основни принципи:

Всички обекти с температура над абсолютната нула излъчват определен процент инфрачервена радиационна енергия въз основа на външната температура. Количеството на излъчената енергия и разпределението на дължината на вълната имат много тясна връзка. Когато температурата на човешкото чело е 36-37 °C, то излъчва дължина на вълната 9-13 μm инфрачервено лъчение. Въз основа на този принцип, в зависимост от връзката между повърхностната температура на челото и температурата на човешкото чело, ние можем да измерим действителната температура на човешкото чело чрез измерване на повърхностната температура на челото.

**I. ЧАСТИ ТЕРМОМЕТЪР:**

1. IR сензор 2. LCD дисплей 3. Избор на режим 4. Бутон МИНУС 5. Бутон ПЛЮС 6. Бутон за режим 7. Бутон за измерване на температурата 8. Капак на батерията

Описание на LCD дисплея:

1. Символ за повърхностен режим 2. Символ телесен режим 3. Цифрово отчитане 4. Символ батерия 5. Символ памет 6. Отчитане на запаметените записи. 7. Скала за измерване темп. °C (по Целзий) / °F (по Фаренхайт) 8. Символ за звуков сигнал  
**ХАРАКТЕРИСТИКА** • Точни безконтактни измервания • Избираема от потребителя скала за измерване по °C или °F • Задаване на • Температурата за активиране на аларма • Автоматично запаметяване на последната отчетена температура и автоматично изключване • Автоматична селекция на температурен диапазон и отклонение на дисплея 0,1 °C (0,1 °F) • Дисплей със сигнализация в 3 цвята според измерената температура • 2 режима на работа - измерване на телесна температура и температура на повърхности.

**II. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Употребата на този термометър не може да замени консултациите с Вашия лекар. За потребителя е опасно да извършва самооценка и самолечение въз основа на резултата от измерването. Не забравяйте да се консултирате и да следвате инструкциите на Вашия лекар.

Дръжте термометъра на място, недостъпно за деца. За случайна поглъщане на батерия или друг компонент, моля, консултирайте се веднага с лекар.

Не хвърляйте батерията в огън. Устройството е прещен инструмент, не изпускайте, удяйте или подлагайте на вибрации или на други въздействия.

Не докосвайте обекта на сондата с пръсти и не разглобявайте устройството сами.

Преди да измервате температурата на челото, уверете се, че косата не пречи и челото е чисто.

След като направите някои упражнения, хранене и сън, трябва да останете неподвижни около 30 минути преди измерването.

За да бъдат измервателните данни надеждни и точни, когато температурата на околната среда е много променлива, термометърът трябва да се постави на закрито за около 30 минути преди употреба. Когато измервате температурата често, това се прави всяка минута. Ако трябва да си премервате температурата непрекъснато за кратко време, ще се появят някои леки грешки при отчитането, което е нормално явление. Тогава трябва да изберете средната стойност.

Препоръчваме ви да си мерите температурата непрекъснато максимум по три пъти за единица време и тъй като температурата на човешкото тяло ще оказва влияние върху термометъра, това може да повлияе на точността на измерването. Няма абсолютен стандарт за температурата на човека, така че моля,

опитайте се да сведете данните на индивидуална температура до обичайните норми, като справка за това дали имате треска или не. Не измервайте местата на белези или тькани, засегнати от кожни заболявания, тъй като там температурата е повлияна от степента на засягане и измерването няма да е адекватно.

Не измервайте мястото на температурата на челото, ако пациентите имат травма на челото.

Не измервайте ако пациентът се лекува с определени лекарствени терапии.

Не потапяйте устройството във вода или друга течност и не излагайте директно на слънчева светлина.

При измерване на температурата, уверете се, че на близо няма мобилни устройства.

Телесната температура да се повиши при приемането на определени лекарства, за определен период от време. Моля в такива случаи не измервайте.

За да се гарантира точността на данните за измерване, моля, не правете измерване на телесната температура в среда със силни електромагнитни смущения (като микровълнова печка, работна среда на високочестотно оборудване). Не разглобявайте, поправяйте или модифицирайте устройството. Този термометър е само лично устройство, моля, не използвайте с други. Не докосвайте изхода на батерията, когато измервате. Термометърът трябва да се съхранява в съответствие с техническите спецификации. Материалите (ABS) за очакван контакт с пациент са преминали стандартния тест ISO 10993-5 и ISO 10993-10, без токсичност, алергия и дразнеща реакция. Пациентът е предназначен за оператор. Пациентът може да измерва, чете данни и да сменя батерията при нормални обстоятелства и да поддържа устройството и неговите аксесоари според ръководството на потребителя. Устройството не е предназначено за употреба при транспортиране на пациент извън здравно заведение.

**III. РЕЖИМ НА ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА И ОПИСАНИЕ НА ОБХВАТА**

Инфрачервеният термометър CLASSI има следния режим на измерване: 1) Режим на измерване на телесна температура и температура на повърхности - измервайте точно човешката телесна температура, заменете традиционния живачен термометър и електрически термометър. 2) Режим на измерване на температурата на обект - можете да измервате повърхностната температура на даден обект, на водата, млякото и други.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Нормалната температура и разликата между различните части на тялото са индивидуални. Определете своя, измервайте температурата си в продължение на най-малко 2 седмици по едно и също време на едно и също място на челото. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато се консултирате с вашия лекар, информирайте го за мястото, което сте използвали за измерването на температурата на инфрачервения термометър CLASSI и температурата, измервана в коя позиция, обърнете внимание на нормалния температурен диапазон на CLASSI на отделния инфрачервен термометър като допълнителна справка.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тъй като температурата на челото се влияе от външната среда (например: околната среда, конвекцията на въздуха и тона на кожата и т.н.), ние ви съветваме да приемате температурата на челото само като референтна.

## НОРМАЛЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН ЗА РАЗЛИЧНИТЕ МЕСТА НА ИЗМЕРВАНЕ

Анус: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Устна кухина: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Подмишница: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Чело: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## НОРМАЛЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА ОТЧЕТЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА НА ЧЕЛОТО, СПОРЕД ВЪЗРАСТА НА ПАЦИЕНТА

36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 години: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА

## 1) Проверете батерията

Сменете батериите, за да осигурите захранване, ако има икона за спад на батерията на дисплея на термометъра.

## 2) Проверете сензора

Ако сензорът е замърсен, моля, почистете го, като се позовавате на Глава VII Грижи и почистване (Методът на почистване вижте глава 8 Грижи и почистване за подробности.)

Ако обективът на сензора е повреден, моля, спрете да го използвате.

## 3) Проверете термометъра

Когато натиснете бутона за измерване, системата ще направи самостоятелна проверка на софтуера и хардуера. Ако има проблеми, LCD дисплеят ще покаже символа "Er". Проверете дали сензорът е замърсен.

4) За да е по-точно измерването, поставете термометъра в измервателната среда за 30 минути и след това направете измерването.

5) Точността може да бъде повлияна от неочаквани колебания в температурата на околната среда и това може да повлияе върху точността на измерването. Когато термометърът се използва в среда, в която температурата на околната среда се променя (например пред климатик) отчетената температура няма да е точна.

6) При измерване на температурата на челото, за да се гарантира максимална точност на измерването уверете се, че челото е голо и чисто.

**VI. МЕТОДИ НА ИЗПОЛЗВАНЕ** 1) НЕ използвайте инфрачервения термометър CLASSI за други цели. 2) Забранено е продуктът да се излага на какъвто и да е химически разтворител, пряка слънчева светлина или висока температура. 3) НЕ излагайте термометъра на пряка слънчева светлина дълго време, за да не повредите батерията. 4) НЕ измервайте, докато говорите по телефона. 5) Моля, докладвайте на ПРОИЗВОДИТЕЛЯ, ако възникнат неочаквани проблеми или ситуации. Този термометър е предназначен за безконтактно измерване на температурата на челото у дома или в болница, включително всички, като бебета, деца и възрастни. От съображения за безопасност температурата на децата или бебета трябва да се измерва от родител или възрастен.

## 1) Съвети за използване

За стабилни и надеждни резултати е от съществено значение да проверите инфрачервения термометър и промените при необходимост, както следва:

1-ва СЪПКА: Измервайте температурата на човек, използвайки конвенционален термометър, ще получите например 37,5 °C (99,5 °F).

2-ра СЪПКА: За да проверите, измерете температурата отново, като използвате термометър CLASSI.

3-ра СЪПКА: Измервайте температурата на същия човек, използвайки устройството, като спазвате разстоянието от 3 до 5 см между термометъра и челото. Уверете се, че всички препятствия, които биха повлияли на измерването са отстранени (коса, изпотяване...). Ако получите 37,5 °C (99,5 °F), устройството е правилно настроено и насочено, готово за работа. Ако получите по-ниска температура като 36,4 °C (97,5 °F), разликата ви е 1,1 °C (2,2 °F). Трябва да регулирате температурата на устройството и да добавите разликата, т.е. 1,1 °C (2,2 °F). За да направите това, натиснете бутона MODE за 2 секунди, екранът показва F1, натиснете бутона MODE отново, докато получите F3, натиснете бутона Плюс, за да добавите разликата (в нашия пример 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Употребя

## 1. Поставете батерии

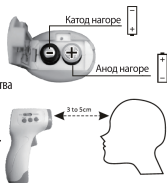
2. За първото използване или при поставяне на нови батерии, моля, изчакайте около 10 минути преди стартиране на устройството.

3. Ако устройството не се използва дълго време, когато го включите отново, устройството първо ще тества стабилната температура и ще забави включването за една или две секунди.

4. Изберете режим на тялото, насочете се към главата, разстоянието от 5 см (2 инча), натиснете бутона за измерване, виждате веднага на дисплея отчитането на температурата, придружено от звуков сигнал. Уверете се, че няма коса, изпотяване, козметика или шапка покриваща челото.

5. Ако измерената температура е 38,0 °C или по-висока, термометърът ще алармира с 5 пъти звуков сигнал "бийб-бийб-бийб-бийб-бийб" по подразбиране. Настройката по подразбиране на температурата може да бъде променена.

6. Изберете режим на повърхност (SURFACE) за измерване на стайна температура.



## СЪВЕТИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРА:

За топлоизолирани обекти, моля, не измервайте повърхността.

За горещи течности, моля, не измервайте директно повърхността, тъй като горещата парна мъгла може да се кондензира в лещата на сензора и да причини отклонение в измерването.

## 3) НАСТРОЙКИ

	Режим	Функция	Настройки
1	F1	Настройка °C/°F скала	Натиснете бутон MODE за 2 секунди, дисплеят показва F1 в долния десен ъгъл, натиснете ПЛЮС или МИНУС бутоните и можете да смените мерната единица за °C или °F.
2	F2	Настройка на Интелигентна трицветна система за сигнализация	Натиснете MODE бутона за 2 секунди, дисплеят показва F1, натиснете MODE бутона-показва се F2, Изберете ПЛЮС да увеличите долната граница 0.1 °C (0.1 °F), МИНУС, за да я намалите на 0.1 °C (0.1 °F). Фабрично зададената стойност е 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Настройка - разлика	Натиснете MODE бутона за 2 секунди, дисплеят показва F1, натиснете 2 пъти и ще се изпише F3, изберете ПЛЮС, за да увеличите разликата на 0.1 °C (0.1 °F), изберете МИНУС, за да намалите до 0.1 °C (0.1 °F). В случай на колебания според сезона или средата трябва да се извърши проверка и настройка. ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция е ефективна само в режим BODY(ТЯЛО).
4	F4	Настройки - Вкл./Изкл. звуков сигнал	Натиснете MODE бутона за 2 секунди, дисплеят показва F1, натиснете 3 пъти, за да се покаже F4. Изберете ПЛЮС, за да включите звуковия сигнал, натиснете МИНУС за спиране
5		Режим на измерване	Има 2 режима на измерване на това у-во - 1.BODY (тяло), 2.SURFACE(Повърхност): 1.Измерва телесната човешка температура, 2. Измерва температурата на среда или обект, храна, течност или помещение.
		Режим за измерване на телесна температура (BODY)	Поставете бутона за избор на режим вляво, обхват на измерване 32.0 до 43.0 °C (86.0 до 109.4 °F).
		Режим за измерване на температурата на повърхности SURFACE	Поставете бутона за избор на режим отдясно, обхват на измерване 0 до 100 °C (32.0 до 212.0 °F).
6		Светлинен сигнал с 3 цвята	В режим BODY(тяло), устройството е в състояние да прецени дали има треска или не по различния светлинен цвят: от 32.0 до 37.4 °C (от 86.0 до 99.3 °F) – Зелена от 37.5 до 37.9 °C (от 99.5 до 100.2 °F) – Оранжева от 38.0 до 43.0 °C (от 100.4 до 109.4 °F) – Червена В режим SURFACE(повърхност) подсветката винаги свети в зелен цвят.
7		Съхраняване на записа на измерване	Автоматично запаметяване на данните след измерване на температурата се показва вдясно на LCD дисплея. Натиснете ПЛЮС или МИНУС бутоните, за да се покаже последната измерена температура.



**VI. ИНТЕЛИГЕНТНА ТРИЦВЕТНА СИСТЕМА ЗА СИГНАЛИЗАЦИЯ, В ЗАВИСИМОСТ ОТ ОТЧЕТАНАТА ТЕМПЕРАТУРА.**

Когато сте в режим "F-2", диапазонът на зададената температура на интелигентната трицветна с-ма за сигнализация е от 37.6 °C (99.7 °F) до 43.0 °C (109.4 °F).

**ДИАПАЗОН НА ТЕМПЕРАТУРНА РАЗЛИКА**

Когато сте в режим "F-3", диапазонът на зададената температура на интелигентната трицветна с-ма за сигнализация е от 5 °C (9 °F) до -5 °C (-9 °F); ЗАБЕЛЕЖКА: F-3 режимът е предназначен за използване само от професионален лекар или медицинска сестра!

**4) Измерване на температурата в режим BODY (тяло) (настроен режим)**

1. Настройте режима до "BODY MODE" (режим Тяло) (Процесът по настройване вижте в подточка "2) Режим за настройка на функцията"; 2.

Уверете се, че разстоянието между термометъра и челото е 3-5 см, и превключете бутона за измерване директно, за да измерите температурата на челото. 3. Когато чуete един звуков сигнал, LCD дисплеят ще покаже резултата.

**СЪВЕТИ ПРИ ВЗИМАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА:** Преди измерване, моля приберете косата над челото, за да избегнете отклонения в показанията. Пот или козметика по челото влияят на точността на измерването и затова, моля, поддържайте чистотата на челото, когато измервате.

Нормално е, че може да има температурна разлика в зависимост от различни типове кожа и цвят, тъй като различните видове кожа ще отразяват различно напрежение на инфрачервения лъч. Не използвайте термометъра на открито.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** 1. Когато измервате, ако температурата на средата надвиши диапазона 10-40 °C, ще се покаже съобщение Err; 2. Ако резултатът от измерената температура е < 32.0 °C, LCD дисплеят ще показва Lo; 3. Ако резултатът от измерената температура е > 43.0 °C, LCD дисплеят ще показва Hi; 4. Ако резултатът от измерената температура е ≥ 38.0 °C, звуковият сигнал ще е "Биби—Биби—Биби", едно продължително и другите две по-къси. 5. Препоръчваме измерването да се извърши 3 пъти за справка и да запазите интервала между двете измервания поне 5 минути.

**ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА В РЕЖИМ НА ПОВЪРХНОСТНА ТЕМПЕРАТУРА (ДИРЕКТЕН РЕЖИМ)**

1. Настройте режима на измерване на "Surface mode" режим ПОВЪРХНОСТ (процесът по настройка стъпка по стъпка вижте в подточка

"2) Режим на настройка на функцията"; 2. Насочете върха на сондата към обекта, който ще бъде измерен. 3. Натиснете бутона за измерване и след което измерването е приключило. Той ще покаже данните от измерването след звук "bi". 4. Ако измерената температура е по-голяма от 100 °C, на дисплея се показва съобщение "Hi". Ако измерената температура е под 0 °C, на дисплея се показва съобщение "Lo".

5) Автоматично изключване: Ако не направите нищо след приключване на измерването на температурата 15 секунди по-късно термометърът автоматично ще се изключи.

6) Функция за запазване: В състояние на включване на захранването, натиснете бутона ПЛЮС/ МИНУС в режим на запазване, LCD дисплеят ще покаже записаните стойности или символ, —" — ако не е записан, придружен със символ M в паметта. Инфрачервеният термометър CLASSI може да възстанови до 99 записа на данни. Интерфейсът за запявка може да показва сериен номер на паметта, режим на тялото и записани стойности на температурата. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Резултатите от измерването на температурата от режима SURFACE (Повърхност) не може да бъде запазен. Резултатите от аномалиите в температурата също не могат да бъдат запазени (като Lo, Err или Hi).

7) Функция трицветна сигнализация: Дисплеят ще промени цвета си според отчетената температура.

Вижте таблицата за подробности:

Температура на измерване	Цвят	Време на активен екран
< 37.5 °C	Зелена	7 секунди
37.5 до 37.9 °C	Оранжева	7 секунди
≥ 38.0 °C	Червена	7 секунди
<b>Забележки:</b> Спецификациите посочени в тази таблица се отнасят само до фабрично настройване по подразбиране. Ако потребителят промени в режим на настройка, за да настрои температурата в оранжева или червена, тогава ще влезе в съответствие с фабричните настройки.		

8) Монтаж и подмяна на батериите: 1. Когато количеството електрически заряд не е достатъчно, иконата за изтощена батерия ще се появи в долната част на екрана. Въпреки че батерията все още може да се използва, би било препоръчително да я замените. 2. Когато количеството електрически заряд на батерията е по-ниско от минималната стойност, символът "Lo" ще се покаже на екрана, а иконата на батерията мига и звукът "Beep" ще се чуе. Освен ако не смените новата батерия, не можете да използвате термометъра за извършване на измерване. 3. Работа със смяна на батерията. 4. Извадете старата батерия: Отворете капачката за поставяне на батерии; сложете 2 нови ААА батерии с правилна посока на катода в поставката за батерии. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Моля, спазвайте съответните национални закони за изхвърляне на изтощена батерия и не изхвърляйте в кофа за боклук. Извадете батерията, ако устройството не се използва за дълги периоди от време. Моля, не изхвърляйте батерията в огън. За да опазим околната среда, изхвърляйте старите батерии в специализиран оторизиран пункт или на подходящи места за събиране в съответствие с националните или местните разпоредби.

**VIII. ГРУЖА И ПОДДРЪЖКА**

Накрайникът на сондата на термометъра (лещата) е най-прецизната част в устройството. Моля, поддържайте цялостна чистота, за да гарантирате точността на фигурата. Върхът на сондата и лещата са най-деликатната част от термометъра. Той трябва да бъде чист и непопътан, за да осигури точни показания. Ако термометърът е бил използван, изчистете сондата и лещата, както следва:

Много внимателно изберете повърхността с памучен тампон или мека кърпа, навлажнена с препарат на алкохолна основа. Оставете препаратът да изсъхне напълно. Ако лещата е повредена, свържете се с дистрибутора. Почистете корпуса на устройството: Използвайте мека, суха кърпа, за да почистите дисплея на термометъра и корпуса на устройството. Ако е много замърсен, използвайте мека кърпа напоена с препарат за почистване на алкохолна основа. Не използвайте абразивни почистващи препарати. Не използвайте други не препоръчани методи за извършване на дезинфекция. Неводоустойчив, не използвайте абразивния почистващ препарат за почистване на продукта, не изпускате термометъра във вода или друга течност.

1) Ние не изключваме никоя институция или физическо лице да поддържа и ремонтира продукта. Ако подозирате, че върху продуктите са извършвани някакви манипулации, моля, свържете се с производителите или дистрибутора, за да се заеме със случая.

2) Потребителят не трябва да прави опити сам да поправя устройството или някой от неговите аксесоари. Моля, свържете се с търговеца за ремонт.

3) Отварянето на оборудването от нултомоментни агенции не е разрешено и ще анулира всякакви претенции за покритие от гаранционния период.





**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не се допуска модификация на това оборудване!

#### КАЛИБРИРАНЕ

Термометърът е първоначално калибриран по време на производството. Ако този термометър се използва съгласно инструкцията за употреба, не се изисква периодично пренастройване. Ако често ви изникват въпроси относно точността на измерването, моля, свържете се с дистрибутор или производителя, информацията за контакт вижте на последната страница.

**СЪХРАНЕНИЕ** 1) Не излагайте термометъра на пряка слънчева светлина, в среда с висока влажност и висока температура, места където може да влезе в контакт с огън или вибрации. 2) Извадете батерията, ако не използвате устройството за дълго време.

#### Отстраняване на неизправности

<b>СЪОБЩЕНИЕ ЗА ГРЕШКИ</b> Не реагира/ Автоматичен рестарт	1. Батериите са изтощени? 2. Батериите с неправилна полярност или тип? 3. Лошо сцепление/съвръзност на батериите	1. Сменете с нови батерии. 2. Поставете батериите в правилна посока. Батериите трябва да са единитини. 3. Извадете батериите и ги поставете отново правилно.
Термометърът показва символ "H"	Температура, изпудрена от въздушен поток. В режим на измерване на телесна температура: Показанието на температурата са твърде близко едно до друго. Измерете температурата на друг обект, например съпътствателната светлина, въздухът от камината и др. H: По-висока от 43,0 °C. В режим измерване на температура на обект: Температурните отчети са твърде близки едно до друго. Температурата на обекта е по-висока от 100 °C. H: По-висока от 100,0 °C.	Моля, оставете статус и изчакайте 30 минути до измерване. Измерете отново според ръководството.
Термометърът показва символ "Lo"	Кисета и потта течат за даденото отчитане на температура. Температура променяна под влияние на въздушния поток. В режим Body (Тело) на измерване топло, на чело: Измервателното разстояние е твърде далеч. Измерен е друг обект, като въздуха от климатика. Lo: По-малко от 32,0 °C. В режим на измерване на обект: Измервателното разстояние е твърде голямо. Има кондензация на водни пари върху лещата. Lo: По-малко от 0 °C.	Моля, оставете статус и изчакайте 30 минути до измерване. Измерете отново според ръководството.
	1. Температурата на околната среда е извън обхвата на измерване (10 °C – 40 °C) 2. Сензорът или измервател са повредени	1. Преди измерване поставете термометъра за 30 минути в стая с температура от 10–40 °C. 2. Ако изключите първо възможността за disruptions температурни колебания, изправете устройството до вашия дилър за ремонт.
	Зарядът на батериите е стабилна до критично ниво и зарядването е невъзможно	Сменете батериите.

**Забележка:** Не е предназначен за стерилизация.

Не се използва в богата на кислород среда

\* Горепосочените конкретни действия подлежат на промяна без предварителни забележки.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Име на устройството Модел Режим на измерване Обхват на измерване Точност на измерване (При лабораторни условия)	инфрачервен термометър CLASSI Режим на измерване: Тело и Полярност За телесна температура: 32,0–43,0 °C За температура на полярността на обект: 0–100 °C За температура на чело: ±0,2 по време на 35,5 °C –42,0 °C; ±0,3 през 32,0 °C –35,4 °C и 42,1 °C –43,0 °C d.c. 3V, 2 бр. AAA батерии
Захранване Живот на продукта Софтуерна версия Минимална повторимост: Разрешителна способност на дисплея	5 години V1.0 В рамките на ±0,3 °C 0,1 °C / 0,1 °F
Състояние на експлоатация Състояние на съхранение Размер Тегло	10–40 °C, относителна влажност 15–85%, 70–106kPa –25–50 °C, относителна влажност ≤95%, 70–106kPa 149 (Ш) × 95 (В) × 45 (В) мм Прибл. 145g (включително батерията)
Предупреждение висока телесна температура Степен на водостойност Трябва удар Приложена част Начин на действие	≥38 °C IP22 ME оборудване с вътрешно захранване Приложена част B6, включително цялата единица Непрекъсната работа



#### ИЗХВЪРЛЯНЕ

Изхвърлете устройството в съответствие с правилата, приложими на мястото на работа. Изхвърлете в сборен пункт за разделно събиране на електронни отпадъци в обхвата на ЕС – 2002/96 / EC WEEE Директива.

Ако имате никакви въпроси, обрънете се към местните власти, отговорни за изхвърлянето на отпадъци.



#### ЗАБЕЛЕЖКА:

Метод за предаване на батерия и отпадъци, моля, действайте в съответствие с местния закон за изхвърляне на електронни отпадъци. Извадете батерията, ако няма да използвате устройството дълго време. За да защитите околната среда, изхвърляйте празната батерия в най-близкия до Вас събирателен пункт за електронни отпадъци или на подходящи места за разделно събиране в съответствие с националните или местните разпоредби.

Изхвърлете в публичния пункт за събиране в страните от ЕС – Директива 2006/66 / EO.

**RESUMEN DEL TERMÓMETRO INFRARROJO CLASSI**

Gracias por elegir nuestro termómetro infrarrojo CLASSI.

El termómetro infrarrojo CLASSI se utiliza para medir la temperatura de un objeto en función de la relación entre la temperatura y la radiación infrarroja medible.

Simplemente apunte la sonda de la unidad hacia la superficie a medir para obtener una temperatura rápida y precisa. Para garantizar un uso adecuado, asegúrese de leer este manual de usuario con atención, prestando especial atención a las precauciones de seguridad.

Para utilizar este producto correctamente, lea el manual del usuario antes de usarlo.

Para utilizar correctamente este producto, lea atentamente el texto completo de este manual antes de utilizarlo, en particular la sección de "precauciones de seguridad".

Principios básicos:

Todos los objetos por encima de la temperatura del cero absoluto emiten cierto porcentaje de energía de radiación infrarroja en función de su temperatura. La cantidad de energía de radiación y la distribución de la longitud de onda tienen una relación muy estrecha. Cuando la temperatura de la frente humana en 36-37 °C, emite una longitud de onda de 9-13 µm de radiación infrarroja. Basado en este principio, de acuerdo con la relación entre la temperatura de la superficie de la frente y la temperatura de la frente humana, podemos medir la temperatura real de la frente humana midiendo la temperatura de la superficie de la frente.

**TERMÓMETRO DE PIEZAS:**

1. Sensor de infrarrojos 2. Pantalla LCD 3. Selección de modo 4. Botón MENOS 5. Botón MÁS 6. Botón de modo 7. Activador de medición 8. Tapa de la batería

Descripción de la pantalla LCD:

1. Símbolo de modo de superficie 2. Símbolo de modo de cuerpo 3. Lectura digital 4. Símbolo de batería 5. Símbolo de memoria 6. Guardar lectura de datos

7. Temp. Escala °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) 8. Símbolo de zumbador

**FUNCIÓN** Medidas precisas sin contacto Seleccionable por el usuario °C o °F. Ajuste el valor de temperatura de la alarma Retención automática de datos y ahorro de energía automático Rango de selección automática y resolución de pantalla 0,1 °C (0,1 °F) Retroiluminación de 3 colores Modo de medición 2: Modo de frente y superficie

**II. ADVERTENCIAS**

El uso de este termómetro no sustituye la consulta con su médico. Es peligroso que el usuario realice una autoevaluación y un autotratamiento basándose en el resultado de la medición. Asegúrese de seguir las instrucciones del médico.

Mantenga el termómetro fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental de la batería u otro componente, consulte al médico de inmediato.

NO arroje la batería al fuego.

El dispositivo es un instrumento de precisión, no deje caer, pisotee ni imponga ninguna vibración o impacto en el termómetro.

NO toque la lente de la sonda con los dedos y no desmonte el dispositivo usted mismo.

Antes de medir la temperatura de la frente, asegúrese de que el cabello se haya quitado y se haya secado con el sudor.

Después de hacer algo de ejercicio, comer y bañarse, debe permanecer quieto en el interior unos 30 minutos antes de la medición.

Para que los datos de medición sean confiables y estables, cuando la temperatura ambiente varía mucho, el termómetro debe colocarse en el interior durante unos 30 minutos antes de usarlo. Cuando medimos a alguien continuamente, la temperatura debe medirse cada minuto, si necesita medirse continuamente durante un corto tiempo, hay algunos errores leves al leer la temperatura, lo cual es un fenómeno normal. En este momento, debemos elegir la media. Le recomendamos que se mida continuamente un máximo de tres en una unidad de tiempo, y debido a que la temperatura del ser humano conducirá al termómetro, puede afectar la precisión de la medición.

No existe un estándar absoluto sobre la temperatura del ser humano, por lo que Intente recopilar el registro de la temperatura individual en la forma habitual, como referencia para tener fiebre o no. No mida los sitios de tejido cicatrizado o tejido comprometido por trastornos de la piel, ya que detecta la temperatura corporal en sitios de tejido cicatrizado o tejido comprometido por trastornos de la piel.

No mida el sitio de la temperatura de la frente si el paciente tiene un traumatismo en la frente.

No mida si ese paciente está siendo tratado con ciertas terapias con medicamentos.

No sumerja el dispositivo en agua ni en ningún otro líquido, y no lo exponga directamente a la luz solar.

Asegúrese de que no haya ningún teléfono móvil cerca del termómetro mientras mide.

La temperatura corporal puede aumentar en el fármaco dentro del límite de tiempo de esfuerzo. Por favor, no mida.

Para garantizar la precisión de los datos de medición, no realice mediciones de la temperatura corporal en un entorno de fuerte interferencia electromagnética (como microondas, entorno de funcionamiento de equipos de alta frecuencia).

No desmonte, repare ni modifique la unidad.

Este termómetro es solo un dispositivo personal, no lo use con otros.

NO toque la salida de la batería al medir. El termómetro debe almacenarse de acuerdo con las especificaciones técnicas. Los materiales de contacto con el paciente (ABS) esperados habían pasado las pruebas estándar ISO 10993-5 e ISO 10993-10, sin reacciones de toxicidad, alergia e irritación. La patente es un operador previsto. El paciente puede medir, leer datos y reemplazar la batería en circunstancias normales

**III. Modo de medición de temperatura y descripción del rango**

El termómetro infrarrojo CLASSI tiene el siguiente modo de medición:

1) Modo de medición de la temperatura de la frente: Mida la superficie de la piel de la temperatura de la frente humana con precisión, reemplace el termómetro de mercurio tradicional y el termómetro eléctrico.

2) Modo de medición de la temperatura del objeto: puede medir la temperatura de la superficie del objeto, la temperatura del agua del baño y de la leche, etc.

**NOTA:** La temperatura normal y la diferencia entre las diferentes partes del cuerpo es individual. Para definir la tuya, mide tu temperatura durante al menos 2 semanas en la misma posición y tiempo de frente. **NOTA:** Cuando consulte a su médico, infórmele de la posición del cuerpo que utilizó para medir su temperatura, usando el termómetro infrarrojo CLASSI. Utilice la tabla RANGO DE TEMPERATURA NORMAL PARA DIFERENTES POSICIONES DE MEDICIÓN como referencia adicional. **NOTA:** Debido a que la temperatura de la frente se ve afectada obviamente por el entorno externo (por ejemplo, ambiente, convección del aire y tono de piel, etc.), le recomendamos que tome la temperatura de la frente solo como referencia.

## RANGO DE TEMPERATURA NORMAL PARA DIFERENTES POSICIONES DE MEDICIÓN

Ano: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Oral: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Axila: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Frente: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## RANGO DE TEMPERATURA NORMAL DE LA TEMPERATURA DE LA FRENTE REGISTRADA, SEGÚN LA EDAD DEL PACIENTE

0-2 años: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 años: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 años: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 años: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- 1) Verifique la batería.  
Reemplace las baterías para asegurar el suministro de energía si hay un icono de bajo voltaje para el termómetro.
- 2) Compruebe el sensor.  
Si el sensor está sucio, límpielo consultando el Capítulo VII Cuidado y limpieza (El método de limpieza, consulte el capítulo 8 Cuidado y limpieza para más detalles).  
Si la lente del sensor está dañada, deje de usarla.
- 3) Revisa el termómetro.  
Cuando presione el botón [Encendido / Escaneo], el sistema tendrá una autoprueba de software y hardware. Si hay problemas, la pantalla LCD mostrará el símbolo "Err".  
Compruebe si el láser del sensor está sucio o dañado.
- 4) Para obtener un resultado de medición preciso, coloque el termómetro en el entorno de medición durante 30 minutos.
- 5) La precisión de las fluctuaciones inesperadas en la temperatura ambiente puede disminuir los resultados de la medición. Cuando el termómetro en la misma posición de medición se muestra a una temperatura ambiente diferente o una temperatura de prueba frente al aire acondicionado, no podrá obtener resultados precisos.
- 6) Si desea medir la temperatura de la frente, limpiar la frente y arreglar el cabello, asegúrese de que la frente esté desnuda y limpia para garantizar la precisión de la medición.

VI. MÉTODOS DE USO 1) NO utilice el termómetro infrarrojo CLASSI para otros fines. 2) Está prohibido dejar el producto expuesto a cualquier disolvente químico, luz solar directa o alta temperatura. 3) NO exponga el termómetro a la luz solar directa durante mucho tiempo para no dañar la batería. 4) NO mida mientras habla por teléfono. 5) Informe al FABRICANTE si ocurre alguna operación o evento inesperado. Este termómetro está diseñado sin contacto para medir la temperatura de la frente en el hogar o en el hospital, incluida cualquier persona, como bebés, niños y adultos. Por motivos de seguridad, los padres o adultos deben medir la temperatura de los niños o del bebé.

1) Consejos para el primer uso  
Para obtener resultados estables y confiables, es esencial verificar el termómetro infrarrojo y los cambios necesarios, de la siguiente manera:

1er PASO: Tome la temperatura de una persona usando un termómetro convencional, obtendrá 37,5 °C (99,5 °F) por ejemplo.

2er PASO: Para comprobarlo, vuelva a tomar la temperatura con el producto.

3er PASO: Tomar la temperatura de la misma persona que utiliza el dispositivo manteniendo una distancia de 3 a 5 cm entre el termómetro y la frente (tener cuidado de eliminar cualquier obstáculo que pueda alterar la medida (cabello, transpiración...)). Si obtiene 37,5 °C (99,5 °F), el dispositivo está configurado correctamente y listo para usar. Si obtiene una temperatura más baja, como 36,4 °C (97,5 °F), su diferencia es 1,1 °C (2,2 °F). Debe ajustar la temperatura en el dispositivo y agregar la diferencia, es decir 1,1 °C (2,2 °F). Para hacerlo, presione el botón MODE durante 2 segundos, la pantalla muestra F1, presione el botón MODE nuevamente hasta que obtenga F3, presione el botón ARRIBA para agregar la diferencia (en nuestro ejemplo 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Uso

1. Instale las baterías

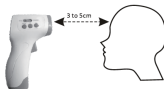
2. Para el primer uso o al insertar pilas nuevas, espere unos 10 minutos para el calentamiento del aparato.

3. Si el dispositivo no se usa durante mucho tiempo, una vez que lo encienda nuevamente, el dispositivo probará primero la temperatura ambiente, y retrasará el encendido durante uno o dos segundos.

4. Seleccione el modo de cuerpo, apunte hacia adelante, forme una distancia de 5 cm (2 pulgadas), presione la tecla de medición, se muestra la temperatura inmediatamente, acompañado de un pitido. Asegurarse de que no haya pelo, transpiración, cosméticos o gorro cubierto en la frente.

5. Si la temperatura medida es de 38,0 °C o superior, el termómetro emitirá una alarma con 5 pitidos, pitidos y pitidos de forma predeterminada. Se puede cambiar la configuración predeterminada de la temperatura.

6. Seleccione el modo de objeto para medir la temperatura ambiente, superficie temperatura, etc.



## TEMPERATURA TOMANDO SUGERENCIAS:

Para objetos con aislamiento térmico, no mida la superficie.

Para el líquido caliente, no mida directamente la superficie, ya que la niebla de vapor caliente puede condensarse en la lente del sensor y causar la desviación de la medición.

## 3) Operación de ajuste

	Código de modo	Función	Paso de operación
1	F1	Establecer °C / °F	Presione el botón MODE durante 2 segundos, la pantalla mostrará F1 en la parte inferior derecha, presione ARRIBA o el botón ABAJO puede cambiar la unidad de temperatura para °C o °F.
2	F2	Establecer la temperatura de la alarma	Presione el botón MODE durante 2 segundos, la pantalla mostrará F1, presione el botón MODE para obtener F2, seleccione ARRIBA para aumentar el umbral en 0,1 °C (0,1 °F), ABAJO para reducirlo en 0,1 °C (0,1 °F). Los el valor predeterminado del umbral de alarma es 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Establecer diferencia	Presione el botón MODE durante 2 segundos, la pantalla mostrará F1, presione dos veces para obtener F3, seleccione ARRIBA para aumentar la diferencia en 0,1 °C (0,1 °F), ABAJO para reducirlo en 0,1 °C (0,1 °F). En el caso de cambios estacionales o ambientales se debe realizar una verificación y ajuste. Nota: Esta función es solo cuerpo efectivo.
4	F4	Activar / desactivar el timbre	Presione el botón MODE durante 2 segundos, la pantalla mostrará F1, presione 3 veces para obtener F4. Seleccione ARRIBA para encender el zumbador, presione ABAJO para detenerlo.
5		Modo de medida	Hay 2 modos de medición para este dispositivo. Eso es frente, superficie. Es capaz de tomar la temperatura corporal de los seres humanos, tomar la temperatura de un área u objeto, un 5 comida, un líquido o una habitación.
			Frente moda Ponga el botón de selección de modo en a la izquierda, rango de medición 32,0 a 43,0 °C (86,0 a 109,4 °F).
			Superficie moda Ponga el botón de selección de modo en a la derecha, rango de medición de 0 a 100 °C (32,0 a 212,0 °F).
6		Retroiluminación de 3 colores	En el modo corporal, el dispositivo puede juzgar ya sea fiebre o no por diferente color de iluminar desde el fondo: 32,0 a 37,4 °C (86,0 a 99,3 °F) – Verde 37,5 a 37,9 °C (99,5 a 100,2 °F) – Naranja 38,0 a 43,0 °C (100,4 a 109,4 °F) – Rojo En el modo de superficie, la luz de fondo siempre se mantiene verde.
7		Memoria de fecha	Memoria de fecha automática después de las mediciones de temperatura, que se mostrará en la esquina derecha de la pantalla LCD. Presione el botón ARRIBA o ABAJO para mostrar la última medición de temperatura.

**VII. RANGO DE TEMPERATURA DE ALARMA**

Cuando está en el modo "F-2", el rango de temperatura de alarma configurable es de 37.6 °C (99.7 °F) a 43.0 °C (109.4 °F).

Rango de diferencia de temperatura

Cuando está en el modo "F-3", el rango de diferencia de temperatura configurable es de 5 °C (9 °F) a 5 °C (-9 °F). Nota: El modo F-3 es solo para uso profesional de médicos y enfermeras!

4) Medición de temperatura Toma de temperatura en el modo de temperatura de la frente (modo ajustado)

1. Configure el modo de medición en "Modo cuerpo" (estos pasos de tup ver el anterior "2) Modo de configuración de funciones"; 2. Asegúrese de que la distancia entre el termómetro y la frente sea de 3-5 cm y presione el botón de [Encendido / Escaneo] directamente para medir la temperatura de la frente; 3. Cuando escuche un pitido, la pantalla LCD mostrará el resultado.

CONSEJOS PARA TOMAR LA TEMPERATURA: Antes de tomar la temperatura, arregle el cabello de la frente para evitar la desviación medida. El sudor en la cabeza o el cosmético pueden afectar la precisión de la medición; mantenga la frente limpia al medir. Es normal que exista una diferencia de temperatura dependiendo de los diferentes tipos de piel y color, ya que diferentes tipos de piel reflejarán diferentes voltajes de rayos infrarrojos. No use el termómetro al aire libre.

NOTA: 1. Al medir, si el entorno excede el rango de 10-40 °C, se mostrará Err; 2. Si el resultado de la temperatura medida es <32.0 °C, la pantalla LCD mostrará Lo; 3. Si el resultado de la temperatura medida es > 43.0 °C, la pantalla LCD mostrará Hi; 4. Si el resultado de la temperatura medida es > 38.0 °C, el zumbador se enviará "Bip — Bip — Bip", uno largo y dos cortos. 5. Recomendamos medir 3 veces como referencia y mantener el intervalo entre las dos mediciones por lo menos 5 minutos. Toma de temperatura en el modo de temperatura superficial (modo directo)

1. Configure el modo de medición en "Modo de superficie" (el paso de configuración ver el "2) Modo de configuración de funciones" anterior; 2. Apunte la punta de la sonda al objeto que se va a medir; 3. Presione el botón [Encendido / Escaneo], luego la medición se completó. Mostrará los datos de medición después de un sonido "bit"; 4. Si la temperatura medida es superior a 100 °C, muestra "HI". Si la temperatura medida es inferior a 0 °C, muestra "Lo".

CONSEJOS PARA TOMAR LA TEMPERATURA Para objetos con aislamiento térmico, no mida la superficie. Para el líquido caliente, no mida directamente el superficie, porque la niebla de vapor caliente puede condensarse en la lente del sensor y causar la desviación de la medición.

5) Apagado automático

Si no hace nada después de completar la medición de temperatura y 15 segundos después, el termómetro se apagará automáticamente.

6) Función de memoria

En el estado de encendido, presione el botón Arriba / Abajo en el modo de consulta de memoria, la pantalla LCD mostrará los valores registrados o "—" símbolo si no graba acompañado con el símbolo de memoria M. El termómetro infrarrojo CLASSI puede restaurar hasta 99 conjuntos de datos. La interfaz de consulta puede muestra el número de serie de la memoria, el modo corporal y los valores de temperatura registrados. Observación: El resultado de la temperatura del modo de superficie no se puede guardar. Y el resultado de temperatura corporal anormal tampoco se puede guardar (como Lo, Err o Hi).

7) Función de luz de fondo

La luz de fondo estará de acuerdo con las diferentes temperaturas de medición para iluminar diferentes colores. El detalle como la siguiente tabla:

Medición de temperatura	Iluminar desde el fondo	Tiempo de iluminación
< 37.5 °C	Luz de fondo verde	7s
37.5 a 37.9 °C	Luz de fondo naranja	7s
≥ 38.0 °C	Luz de fondo roja	7s
<b>Observaciones:</b> esta especificación de esta tabla es solo para el estado predeterminado de fábrica. Si el usuario entra en el modo de configuración para configurar la temperatura del respaldo naranja o rojo, cumplirá con el resultado de la configuración.		

8) Instalación y reemplazo de la batería: 1. Cuando la cantidad de carga eléctrica no sea suficiente, aparecerá el icono de batería baja en la parte inferior de la pantalla. Aunque la batería aún se puede usar, sería perfecto reemplazarla. 2. Cuando la cantidad de carga eléctrica de la batería es menor que el valor mínimo, los símbolos "Lo" se mostrarán en la pantalla, y el icono de la batería parpadeará y se enviará el sonido de "Beep". A menos que cambie una batería nueva, no puede usar el termómetro para realizar la medición. 3. Operación de cambio de batería. 4. Saque la batería vieja: Abra la tapa de la batería; coloque 2 baterías AAA nuevas con la dirección correcta del cátodo en el asiento de la batería. Aviso: • Observe las leyes nacionales relacionadas con la eliminación de la batería abandonada y no tire basura en el bote de basura. agote la batería si el dispositivo no se usa durante largos períodos de tiempo. • No arroje la batería al fuego. Proteger el medio ambiente, deseche la batería vacía en su tienda minorista o en los sitios de recolección apropiados de acuerdo con las regulaciones nacionales o locales.

**VIII. CUIDADO Y LIMPIEZA**

La punta de la sonda (lente) es la parte más precisa del termómetro. Manténgase limpio y completamente para asegurar la precisión de la figura. La punta de la sonda y la lente son la parte más delicada del termómetro. Tiene que estar limpio e intacto para garantizar lecturas precisas. Si alguna vez se usa accidentalmente el termómetro, limpie la sonda y la lente de la siguiente manera: Limpie muy suavemente la superficie con un hisopo de algodón o un paño suave humedecido con alcohol. Después de que el alcohol se haya secado por completo. Si la lente está dañada, comuníquese con el distribuidor. Limpiar el cuerpo de la unidad: Use un paño suave y seco para limpiar la pantalla del termómetro y el cuerpo de la unidad. Si está muy sucio, use un paño suave con alcohol para limpiar. No use limpiadores abrasivos. No utilice otros métodos no recomendados para realizar la desinfección. No impermeable, no use el limpiador abrasivo para limpiar el producto, no deje caer el termómetro en el agua o el otro líquido.

1) No autorizamos a ninguna institución o individuo a mantener y reparar el producto. Si sospecha que los productos tienen alguna pregunta, comuníquese con el fabricante o distribuidor para manejar el caso. 2) El usuario no debe intentar reparar el dispositivo ni ninguno de sus accesorios. Comuníquese con el minorista para su reparación. 3) La apertura del equipo por parte de agencias no autorizadas no está permitida y terminará cualquier reclamo de garantía.



**ADVERTENCIA:** ¡No se permite ninguna modificación de este equipo!

**CALIBRACIÓN** El termómetro se calibra inicialmente en el momento de su fabricación. Si este termómetro se utiliza de acuerdo con las instrucciones de uso, no se requiere un reajuste periódico. Si en algún momento tiene dudas sobre la precisión de la medición, comuníquese con el distribuidor o el fabricante; consulte la información de contacto en la última página.

**ALMACENAMIENTO** 1) No coloque el termómetro bajo el sol, altas temperaturas y ambientes húmedos o en algún lugar que pueda entrar en contacto con fuego o sea vulnerable a vibraciones. 2) Saque la batería si no usa el dispositivo durante mucho tiempo.

#### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS O MENSAJE DE ERROR	LISTAS DE VERIFICACIÓN O SITUACIÓN	CONTRAMEDIDAS O SOLUCIÓN
Ninguna respuesta/ Reiniciar automáticamente	1. Las baterías están gastadas ? 2. Batería en polaridad o tipo incorrecto ? 3. Poco contacto de la batería	1. Reemplace las baterías nuevas. 2. Saque las pilas y reemplácelas por nuevas. 3. Saque las pilas y vuelva a insertarlas correctamente.
El termómetro muestra el símbolo "H"	Temperatura obstrucida por un flujo de aire. En el modo de medición de la frente: Lecturas de temperatura demasiado próximas. Mida el otro objeto, como la luz del sol, el aire de la chimenea. Hi: Superior a 43,0 °C. En el modo de medición de objetos: Lecturas de temperatura demasiado próximas. La temperatura del objeto es superior a 100 °C. Hi: Superior a 100,0 °C.	Por favor, deje el estado y espere 30 minutos para medir. Vuelva a medir según el manual.
El termómetro muestra el símbolo "Lo"	El cable y el sensor impiden que se alcance la temperatura. Temperatura obstrucida por un flujo de aire. En el modo de medición de la frente: La distancia de medición es demasiado grande. Mida el otro objeto, como el aire del aire acondicionado. Lo: Menos de 32,0 °C. En el modo de medición de objetos: La distancia de medición es demasiado grande. Haga que el vapor de agua se condense en la lente. Lo: menos de 0 °C.	Por favor, deje el estado y espere 30 minutos para medir. Vuelva a medir según el manual.
	1. La temperatura ambiente está fuera del rango de medición (10 °C - 40 °C) 2. El sensor o el hardware está dañado	1. Mantenga el termómetro en la habitación cuya temperatura sea (10 °C - 40 °C) durante 30 minutos. 2. Excluyendo la posibilidad de tolerancia de temperatura primera, luego envíe el dispositivo a su distribuidor para su reparación.
	Batería baja, pero no puedes usarla	Reemplace la batería nueva.

Nota: No está diseñado para esterilizarse.

No debe usarse en un AMBIENTE RICO EN OXÍGENO

\* Las opciones específicas anteriores están sujetas a cambios sin previo aviso.

#### ESPECIFICACIONES

Nombre del dispositivo	Termómetro infrarrojo
Modelo	CLASSI
Modo de medida	Modos de temperatura de la frente y del objeto
Rango de medición	Para la temperatura de la frente: 32,0-43,0 °C. Para la temperatura de la superficie del objeto: 0-100 °C
Exactitud de medición (En condiciones de laboratorio)	Para la temperatura de la frente: ± 0,2 durante 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 durante 32,0 °C - 35,4 °C y 42,1 °C - 43,0 °C Para la temperatura de la superficie del objeto: d.c. 3V, 2 pilas AAA
Fuente de alimentación	5 años
Vida del producto	V1.0
Versión del software	Dentro de ± 0,3 °C
Repetibilidad clínica:	0,1 °C / 0,1 °F
Resolución de pantalla	10-40 °C, humedad relativa 15-85%, 70-106kPa
Condición de operación	-25-50 °C, Humedad relativa ≤ 95%, 70-106kPa
Condición de almacenamiento	149 (largo) × 95 (anchura) × 45 (alto) mm
Talla	Aprox. 145 g (incluida la batería)
Peso	≥ 38 °C
Sugerencia de temperatura corporal alta	IP22
Grado de impermeable	Equipo ME con alimentación interna
Descarga eléctrica	Pieza aplicada tipo BF, incluida toda la unidad
Parte aplicada	Operación continua
Modo de operación	



#### DISPOSICIÓN

Deshecho el dispositivo de acuerdo con la legislación aplicable en el lugar de operación. Eliminación de un punto de recogida público en los países de la UE - 2002/96 / EC WEEE Directiva. Si tiene alguna duda, consulte a las autoridades locales responsables de la eliminación de residuos.



**NOTAS:** Método de entrega de batería y desperdicio, por favor actúe de acuerdo con la ley nativa para proceder a manejar. Saque la batería si no va a utilizar la unidad durante mucho tiempo. Para proteger el medio ambiente, desheche la batería vacía en su tienda minorista o en los sitios de recolección apropiados de acuerdo con las regulaciones nacionales o locales. Eliminar en un punto de recogida público en los países de la UE.  
Directiva 2006/66 / CE.

## **Resumo do termómetro infravermelho CLASSI**

Obrigado por escolher nosso termómetro infravermelho CLASSI.

O termómetro infravermelho CLASSI é usado para medir a temperatura de um objeto com base na relação entre a temperatura e a radiação infravermelha mensurável. Basta apontar a sonda da unidade em direção à superfície a ser medida para obter uma temperatura rápida e precisa. Para garantir o uso adequado, certifique-se de ler este manual do usuário com atenção, prestando muita atenção às precauções de segurança.

Para usar este produto corretamente, leia o manual do usuário antes de usar.

Para usar este produto adequadamente, leia atentamente o texto completo deste manual antes de usar, em particular a seção "precauções de segurança".

### Princípios básicos:

Todos os objetos acima da temperatura zero absoluta emitem certa porcentagem de energia da radiação infravermelha com base em sua temperatura. A quantidade de energia de radiação e a distribuição do comprimento de onda têm uma relação muito próxima. Quando a temperatura da testa humana está em 36-37 °C, ela emite comprimento de onda de 9-13um de radiação infravermelha. Com base neste princípio, de acordo com a relação entre a temperatura da superfície da testa e a temperatura da testa humana, somos capazes de medir a temperatura real da testa humana medindo a temperatura da superfície da testa.

## I. PARTES TERMÔMETRO:

1. Sensor IV 2. Display LCD 3. Seleção de modo 4. Botão MENOS 5. Botão MAIS 6. Botão de modo 7. Gatilho de medição 8. Tapa da bateria

Descrição do display LCD:

1. Símbolo de modo de superfície 2. Símbolo de modo de corpo 3. Leitura digital 4. Símbolo de bateria 5. Símbolo de memória 6. Salvar leitura de dados 7. Temp. °C (Celsius) / o °F (Fahrenheit) escala 8. Símbolo da campainha

RECURSO Medidas precisas sem contato °C ou °F Seleccionável pelo usuário °C Definir valor de temperatura do alarme Retenção automática de dados e economia de energia automática Faixa de seleção automática e resolução da tela 0,1 °C (0,1 °F) Luz de fundo de 3 cores 2 modo de medição: modo de testa e superfície

## II. AVISOS

O uso deste termómetro não substitui a consulta com seu médico. É perigoso para o usuário realizar uma autoavaliação e autotratamento com base no resultado da medição. Certifique-se de seguir as instruções do médico.

Mantenha o termómetro fora do alcance de crianças. Para engolir acidentalmente a bateria ou outro componente, consulte o médico imediatamente.

NÃO jogue a bateria no fogo.

O dispositivo é um instrumento de precisão, não deixe cair, tropeçar ou impor qualquer vibração ou impacto no termómetro.

NÃO toque na lente da sonda com os dedos e não desmonte o dispositivo sozinho.

Antes de medir a temperatura da testa, certifique-se de remover o cabelo, secar com o suor.

Depois de fazer alguns exercícios, comer e tomar banho, você deve ficar ainda dentro de casa cerca de 30 minutos antes da medição.

Para tomar os dados de medição confiáveis e estáveis, quando a temperatura ambiente varia muito, o termómetro deve ser colocado dentro de casa por cerca de 30 minutos antes de usar. Quando medimos alguém continuamente, a temperatura deveria ser medida a cada minuto, se você precisar

medir-se continuamente por um curto período de tempo, existem alguns pequenos erros ao ler a temperatura, o que é um fenómeno normal. Neste momento, devemos escolher a média. Recomendamos que você se meça continuamente no máximo três em uma unidade de tempo e, como a temperatura do ser humano conduz ao termómetro, pode afetar a precisão da medição. Não existe um padrão absoluto sobre a temperatura do ser humano, então tente coletar o registro da temperatura individual da forma usual, como referência para estar com febre ou não. Não meça os locais de tecido cicatrizado ou tecido comprometido por doenças de pele, pois detecta a temperatura corporal em locais de tecido cicatrizado ou tecido comprometido por doenças de pele.

Não meça o local da temperatura da testa se o paciente tiver trauma na testa.

Não meça se esse paciente é tratado com certas terapias medicamentosas.

Não mergulhe o dispositivo em água ou qualquer outro líquido, e não exponha diretamente a luz solar.

Não use um afiador móvel, móvel ou sem fio próximo ao termómetro durante a medição.

A temperatura corporal pode aumentar com o medicamento dentro do limite de tempo do esforço. Por favor, não meça.

A fim de garantir a precisão dos dados de medição, não faça medições da temperatura corporal em um ambiente de forte interferência eletromagnética (como micro-ondas, ambiente de operação de equipamento de alta frequência).

Não desmonte, repare ou modifique a unidade.

Este termómetro é apenas um dispositivo pessoal, não o use com outras pessoas.

Nem toque na tomada da bateria durante a medição. O termómetro deve ser armazenado de acordo com as especificações técnicas. Os materiais de contato com o paciente (ABS) esperados foram aprovados nos testes padrão ISO 10993-5 e ISO 10993-10, sem reações de toxicidade, alergia e irritação.

A patente é um operador pretendido. O paciente pode medir, ler dados e substituir a bateria em circunstâncias normais e manter o dispositivo e seus acessórios de acordo com o manual do usuário. O dispositivo não foi projetado para o transporte de PACIENTES fora de instalações de saúde.

## III. Modo de medição de temperatura e descrição de faixa

O termómetro infravermelho CLASSI tem o seguinte modo de medição: 1) Modo de medição da temperatura da testa: Meça a superfície da pele da temperatura da testa humana com precisão, substitua o termómetro de mercúrio tradicional e o termómetro elétrico. 2) Modo de medição da temperatura do objeto: Você pode medir a temperatura da superfície do objeto, como temperatura ambiente, água do banho e temperatura do leite, etc. NOTA: A temperatura normal e a diferença entre as diferentes partes do corpo é individual. Para definir a sua, meça sua temperatura por pelo menos 2 semanas na mesma posição de testa e tempo. NOTA: Ao consultar seu médico, informe-o sobre a posição do corpo que você utilizou para medir sua temperatura, usando o termómetro infravermelho CLASSI. Use a tabela INTERVALO DE TEMPERATURA NORMAL PARA POSIÇÕES DE MEDIÇÃO DIFERENTES para referência adicional. NOTA: Como a temperatura da testa é obviamente afetada pelo ambiente externo (por exemplo, ambiente, convecção do ar e tom da pele, etc.), recomendamos que você tome a temperatura da testa apenas como referência.



## **FAIXA DE TEMPERATURA NORMAL PARA DIFERENTES POSIÇÕES DE MEDIÇÃO**

Ánus: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Oral: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Axila: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Testa: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## **IV. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO**

1) Verifique a bateria

Substitua as baterias para garantir o fornecimento de energia se houver ícone de baixa tensão para o termômetro.

2) Verifique o sensor

Se o sensor estiver sujo, limpe-o consultando o Capítulo VIII Cuidados e limpeza (O método de limpeza, consulte o capítulo 8 Cuidados e limpeza para obter detalhes.)

Se a lente do sensor estiver danificada, pare de usá-lo.

3) Verifique o termômetro

Quando você pressiona o botão [Power / Scan], o sistema realiza um autoteste de software e hardware. Se houver problemas, o LCD exibirá o símbolo "Er". Verifique se o laser do sensor está sujo ou danificado.

4) Para fazer o resultado de medição preciso, coloque o termômetro no ambiente de medição por 30 minutos.

5) A precisão de flutuações inesperadas na temperatura ambiente pode diminuir os resultados da medição. Quando o termômetro na mesma posição de medição é exibido em uma temperatura ambiente diferente, ou temperatura de teste na frente do ar condicionado, não será possível obter resultados precisos.

6) Se quiser medir a temperatura da testa, limpe a testa e arrume os cabelos, certifique-se de que a testa esteja nua e limpa, a fim de garantir a precisão da medição.

**VI. MÉTODOS DE USO** 1) NÃO use o termômetro infravermelho CLASSI para outros fins. 2) É proibido deixar o produto exposto a qualquer solvente químico, luz solar direta ou alta temperatura. 3) NÃO exponha o termômetro sob luz solar direta por muito tempo para não danificar a bateria. 4) NÃO meça enquanto fala ao telefone. 5) Informe ao FABRICANTE se ocorrer alguma operação ou evento inesperado. Este termômetro foi projetado para medição sem contato com a temperatura da testa em casa ou hospital, incluindo qualquer pessoa, como bebês, crianças e adultos. Por razões de segurança, a temperatura das crianças ou do bebê deve ser medida pelos pais ou adultos.

1) Conselhos para o primeiro uso

Para resultados estáveis e confiáveis, é essencial verificar o termômetro infravermelho e as alterações conforme necessário, da seguinte forma:

1ª ETAPA: Meça a temperatura de uma pessoa usando um termômetro convencional, você obterá 37,5 °C (99,5 °F), por exemplo.

2ª ETAPA 3ª ETAPA: Para verificar, meça novamente a temperatura com o produto.

3ª ETAPA: Meça a temperatura da mesma pessoa usando o aparelho mantendo uma distância de 3 a 5 cm entre o termômetro e a testa (tome cuidado para remover qualquer obstáculo que possa alterar a medição (cabelo, suor ...), (99,5 °F), o dispositivo está configurado corretamente e pronto para uso. Se você obtiver uma temperatura mais baixa, como 36,4 °C (97,5 °F), sua diferença é 1,1 °C (2,2 °F). Você deve ajustar a temperatura no dispositivo e adicionar a diferença, ou seja, 1,1 °C (2,2 °F). Para fazer isso, pressione o botão MODE por 2 segundos, a tela exibe F1, pressione o botão MODE novamente até obter F3, pressione o botão UP para adicionar a diferença (em nosso exemplo 1,1 °C (2,2 °F)).

## **2) Usar**

### **1. Instale as baterias**

2. Para a primeira utilização ou ao inserir novas baterias, aguarde cerca de 10 minutos para o aquecimento do aparelho.

3. Se o dispositivo não for usado por muito tempo, uma vez que você ligá-lo novamente, o dispositivo testará a temperatura ambiente primeiro e irá atrasar a ativação por um ou dois segundos.

4. Selecione o modo corporal, aponte para a frente, faça uma distância de 5 cm (2 pol.), Pressione a tecla de medição, a temperatura é exibida imediatamente, acompanhado por um som de bipé. Certificando-se de que não há cabelo, suor, cosmético ou touca coberto na testa.

5. Se a temperatura medida for 38,0 °C ou acima, o termômetro irá alarmar com 5 vezes beep-beep-beepsom por padrão. A configuração padrão da temperatura pode ser alterada.

6. Selecione o modo de objeto para medir a temperatura ambiente, superfície temperatura etc.

### **DICAS DE MEDIDA DE TEMPERATURA:**

Para objetos isolados por calor, por favor, não meça a superfície.

Para o líquido quente, por favor, não meça diretamente a superfície, porque a névoa de vapor quente pode condensar na lente do sensor e causar o desvio de medição.

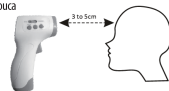
## **FAIXA NORMAL DE TEMPERATURA DA TESTA PARA DIFERENTES IDADES**

0-2 anos de idade: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 anos de idade: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 anos de idade: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

> 65 anos de idade: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



**3) Operação de configuração**

	Modo	Função	Configurações
1	F1	Configuração °C/°F rocha	Pressione o botão MODE por 2 segundos, o display mostra F1 no canto inferior direito, pressione MAIS ou Botões MENOS e você pode alterar a unidade de medida para °C ou °F.
2	F2	Configurando Tricolor inteligente sistema de alarme	Pressione o botão MODE por 2 segundos, exibir mostra F1, pressione o botão MODE - F2 é exibido, Selecione MAIS para aumentar o limite inferior em 0,1 °C (0,1 °F), MENOS para reduzir para 0,1 °C (0,1 °F). O valor padrão de fábrica é 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Ambiente - diferença	Pressione o botão MODE por 2 segundos para exibir exibe F1, pressione 2 vezes e F3 será exibido, selecione MAIS para aumentar a diferença para 0,1 °C (0,1 °F), selecione MENOS para diminuir para 0,1 (0,1). Em caso de oscilações de acordo com a estação do ano ou com o ambiente, deve-se fazer uma inspeção e ajuste. NOTA: Esta função é efetiva apenas no modo BODY.
4	F4	Configurações - Ligado / Desligado campainha	Pressione o botão MODE por 2 segundos, exibir mostra F1, pressione 3 vezes para exibir F4. Selecione MAIS para ligar a campainha e pressione MENOS para parar.
5		Modo de medição	Existem 2 modos de medir isso dispositivo - 1.FANTE (testa), 2.SURFACE (superfície): 1. Mede a temperatura do corpo humano, 2. Mede a temperatura de um ambiente ou objeto, comida, líquido ou sala.
			Modo TESTA Coloque o seletor de modo à esquerda, medindo a faixa de 32,0 a 43,0 °C (86,0 a 109,4 °F).
			Modo SUPERFÍCIE Ajuste o seletor de modo para a direita, faixa de medição de 0 a 100 °C (32,0 a 212,0 °F).
6		Sinal de luz de 3 cores	No modo CORPO, o dispositivo é capaz de julgar se há ou não febre pela cor de sinal diferente: 6 de 32,0 a 37,4 °C (de 86,0 a 99,3 °F) - Verde de 37,5 a 37,9 °C (de 99,5 a 100,2 °F) - Laranja de 38,0 a 43,0 °C (de 100,4 a 109,4 °F) - Vermelho No modo SUPERFÍCIE, a luz de fundo é sempre verde.
7		Armazenamento de registro de medição	O armazenamento automático de dados após a medição da temperatura é mostrado à direita no display LCD. Pressione os botões MAIS ou MENOS para mostrar a última temperatura medida.

## **VII. FAIXA DE TEMPERATURA DO ALARME**

Quando no modo "F-2", a faixa de temperatura do alarme ajustável é de 37,6 °C (99,7 °F) a 43,0 °C (109,4 °F).

Faixa de diferença de temperatura

Quando no modo "F-3", a faixa de diferença de temperatura configurável é de 5 °C (9 °F) a -5 °C (-9 °F). Observação: o modo F-3 é apenas para uso profissional por médico e enfermeira!

4) Medição de temperatura

Medindo a temperatura no modo de temperatura da testa (modo ajustado)

1. Configure o modo de medição para "Modo corporal" (estes passos ver acima "2) Modo de configuração de função"; 2. Certifique-se de que a distância entre o termômetro e a testa é de 3-5 cm e pressione o botão [Power / Scan] diretamente para medir a temperatura da testa. 3. Quando você ouvir um som de bipe, o LCD mostrará o resultado.

**DICAS PARA MEDIR A TEMPERATURA:** Antes de medir a temperatura, fixe os cabelos da testa para evitar desvios medidos. O suor na cabeça ou cosmético pode afetar a precisão da medição, por favor, mantenha a limpeza da testa durante a medição. É normal que possa haver diferença de temperatura dependendo dos vários tipos e cores de pele, uma vez que diferentes tipos de pele refletirão diferentes voltagens do raio infravermelho. Não use o termômetro ao ar livre.

**NOTA:** 1. Ao medir, se o ambiente exceder a faixa de 10-40 °C, aparecerá Err; 2. Se o resultado da temperatura medida for <32,0 °C, o LCD exibirá um display Lo; 3. Se o resultado da temperatura garantida for > 43,0 °C, o LCD mostrará Hi; 4. Se o resultado da temperatura garantida for ≥ 38,0 °C, a campainha será enviada "Beep-Beep-Beep", um longo e dois curtos. 5. Recomendamos a medição por 3 vezes para referência e mantenha o intervalo entre as duas medições por pelo menos 5 minutos.

Medir a temperatura no modo de temperatura da superfície (modo direto)

1. Configure o modo de medição para "Modo de superfície" (a etapa de configuração consulte "2) Modo de configuração de função" acima; 2. Aponte a ponta da sonda para o objeto que será medido. 3. Pressione o botão [Power / Scan] e a medição será concluída. Ele mostrará os dados de medição após um som "bi". 4. Se a temperatura medida é superior a 100 °C, exibir "Hi". Se a temperatura medida estiver abaixo de 0 °C, exiba "Lo".

**DICAS PARA MEDIR A TEMPERATURA** Para objetos isolados por calor, não meça a superfície. Para o líquido quente, por favor, não meça diretamente o superfície, porque a névoa de vapor quente pode condensar nas lentes do sensor e causar o desvio da medição.

5) Desligamento automático

Se você não fizer nada após a conclusão da medição de temperatura e 15 segundos depois, o termômetro desligará automaticamente.

6) Função de memória

No estado ligado, pressione o botão Para cima / Para baixo no modo de consulta de memória, o LCD mostrará os valores registrados ou "—" - símbolo se não gravar acompanhado do símbolo M de memória O termômetro infravermelho CLASSI pode restaurar até 99 conjuntos de dados. A interface de consulta pode exibir o número de série da memória, o modo do corpo e os valores de temperatura registrados. Observação: O resultado da temperatura do modo de superfície não pode ser salvo. E o resultado de temperatura corporal anormal também não pode ser salvo (como Lo, Err ou Hi).

7) Função de luz de fundo

A luz de fundo será de acordo com a temperatura de medição diferente para a cor de iluminação diferente. O detalhado conforme tabela abaixo:

Medindo temperatura	Luz de fundo	Tempo de iluminação
< 37,5 °C	Luz de fundo verde	7s
37,5 para 37,9 °C	Luz de fundo laranja	7s
≥ 38,0 °C	Luz de fundo vermelha	7s

**Observações:** Esta especificação desta tabela é apenas para o estado padrão de fábrica. Se o usuário entrar no modo de configuração para definir a temperatura de fundo laranja ou vermelho, estará em conformidade com o resultado da configuração.

8) Instalação e substituição da bateria: 1. Quando a quantidade de carga elétrica não for suficiente, o ícone de bateria fraca aparecerá na parte inferior da tela. Embora a bateria ainda possa ser usada, seria perfeito substituí-la. 2. Quando a quantidade de carga elétrica da bateria for inferior ao valor mínimo, os símbolos "Lo" serão exibidos na tela, o ícone da bateria piscará e o som de "Bipe" será enviado. A menos que você troque uma nova bateria, você não pode usar o termômetro para realizar medições. 3. Operação de troca de bateria. 4. Retire a bateria velha: Abra a tampa da bateria; coloque 2 baterias AAA novas com a direção correta do cátedo no assento da bateria.

**Aviso:** - Por favor, observe as leis nacionais relacionadas ao descarte da bateria abandonada e não jogue lixo na lata de lixo - Por favor, leve a bateria se o dispositivo não for usado por longos períodos de tempo. - Não coloque a bateria no fogo. Para proteger o ambiente, descarte a bateria vazia em sua loja de varejo ou em locais de coleta apropriados de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

## **VIII. CUIDADOS E LIMPEZA**

A ponta da sonda (lente) é a parte mais precisa do termômetro. Mantenha-o limpo e totalmente para garantir a exatidão da figura.

A ponta da sonda e a lente são a parte mais delicada do termômetro. Tem que estar limpo e intacto para garantir leituras precisas.

Se o termômetro for usado acidentalmente, limpe a sonda e a lente da seguinte forma:

Limpe suavemente a superfície com um cotonete ou pano macio umedecido em álcool. Depois que o álcool secar completamente. Se a lente estiver danificada, entre em contato com o distribuidor. Limpe o corpo da unidade: Use um pano macio e seco para limpar o visor do termômetro e o corpo da unidade.



Se estiver muito sujo, use um pano macio com álcool para limpar. Não use produtos de limpeza abrasivos. Não use outros métodos não recomendados para realizar a desinfecção. Não impermeável, não use o limpador abrasivo para limpar o produto, não deixe cair o termômetro na água ou em outro líquido.

1) Não autorizamos nenhuma instituição ou indivíduo a manter e reparar o produto. Se você suspeitar que os produtos têm alguma dúvida, entre em contato com o fabricante ou distribuidor para tratar do caso. 2) O usuário não deve tentar qualquer reparo no dispositivo ou em qualquer um de seus acessórios. Entre em contato com o revendedor para reparos. 3) A abertura do equipamento por agências não autorizadas não é permitida e encerrará qualquer reclamação de garantia.

AVISO: Nenhuma modificação deste equipamento é permitida!

**Calibração** O termômetro é calibrado inicialmente no momento da fabricação. Se este termômetro for usado de acordo com as instruções de uso, o reajuste periódico não é necessário. Se a qualquer momento você tiver dúvidas sobre a precisão da medição, entre em contato com o distribuidor ou fabricante, consulte as informações de contato na última página.

**armazenamento** 1) Não coloque o termômetro sob a luz do sol, alta temperatura e ambiente úmido ou algum lugar que possa entrar em contato com o fogo ou ser vulnerável à vibração. 2) Retire a bateria se não usar o dispositivo por muito tempo.

## **SOLUÇÃO DE PROBLEMAS**

PROBLEMAS OU MENSAGEM DE ERRO Sem resposta / Reiniciado automaticamente	LISTAS DE VERIFICAÇÃO OU SITUAÇÃO	CONTRAMEDIDAS OU SOLUÇÃO
O termômetro mostra o símbolo "Hi"	1. As baterias estão gastas? 2. Bateria com polaridade ou tipo incorretos? 3. Fraco contato da bateria	1. Substitua as baterias novas. 2. Retire as pilhas e substitua as novas. 3. Retire as baterias e reinsira-as corretamente.
O termômetro mostra o símbolo "Lo"	Temperatura prejudicada por um fluxo de ar. No modo de medição da testa: Leituras de temperatura muito próximas. Medida o outro objeto, como a luz do sol, o ar da janela. HI: Superior a 43,0 °C. No modo de medição de objeto: Leituras de temperatura muito próximas umas das outras. A temperatura do objeto é superior a 100 °C. HI: Superior a 100,0 °C	Desligue o status e aguarde 30 minutos para medir. Meça novamente de acordo com o manual.
	O cabo e o suor impedem o alcance da temperatura. Temperatura prejudicada por um fluxo de ar. No modo de medição da testa: A distância de medição é muito longa. Medida o outro objeto, como o ar do ar condicionado. Lo: Menos de 32,0 °C. No modo de medição de objeto: A distância de medição é muito longa. O vapor de água se condensa na lente. Lo: Menos de 0 °C	Desligue o status e aguarde 30 minutos para medir. Meça novamente de acordo com o manual.
	1. A temperatura ambiente está além da faixa de medição (10 °C - 40 °C) 2. O sensor ou hardware está danificado	1. Mantenha o termômetro na sala em que a temperatura é (10 °C - 40 °C) por 30 minutos 2. Exclua a possibilidade de tolerância de temperatura primeiro, em seguida, envie o dispositivo ao seu revendedor para reparo.
	Baixa bateria, mas você não pode usá-la	Substitua a nova bateria.

Nota: Não se destina a ser esterilizado.

Não deve ser usado em um AMBIENTE RICO DE OXIGÊNIO

\* As especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## **ESPECIFICAÇÕES**

Nome do dispositivo	Termômetro infravermelho
Modelo	CLASSI
Modo de medição	Modos de temperatura da testa e do objeto
Faixa de medição	Para temperatura da testa: 32,0-43,0 °C. Para temperatura da superfície do objeto: 0-100 °C
Precisão de medição	Para temperatura da testa:
(Em condições de laboratório)	±0,2 durante 35,5 °C ~42,0 °C; ±0,3 durante 32,0 °C ~35,4 °C e 42,1 °C ~43,0 °C
Fonte de energia	c.c.3V, bateria AAA de 2 unidades
Vida do produto	5 anos
Versão do software	V1.0
Repetibilidade clínica:	Dentro de ±0,3 °C
Resolução da tela	0,1 °C/0,1 °F
Condição de operação	10-40 °C; umidade relativa 15-85%, 70-106kPa
Condição de armazenamento	-25-50 °C; umidade relativa ≤95%, 70-106kPa
Tamanho	149 (C) × 95 (L) × 45 (A) mm
Peso	Aproximadamente: 145g (incluindo bateria)
Dica de alta temperatura corporal	≥38 °C
Grau de impermeável	IP22
Choque elétrico	Equipamento ME alimentado internamente
Parte aplicada	Parte aplicada tipo BF, incluindo toda a unidade
Modo de operação	Operação contínua



## **DISPOSIÇÃO**

Descarte o dispositivo de acordo com as regras aplicáveis no local de operação. Descarte de um ponto de coleta público nos países da UE - 2002/96 / EC WEEE Diretiva. Em caso de dúvidas, consulte as autoridades locais responsáveis pelo descarte de resíduos.



**NOTAS:** Método de manuseio de baterias e resíduos, atue de acordo com a legislação local para proceder ao manuseio. Retire a bateria se não for usar o aparelho por um longo período. Para proteger o meio ambiente, descarte a bateria vazia em sua loja de varejo ou em locais de coleta apropriados de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

Descarte em ponto de coleta público nos países da UE - Diretiva 2006/66 / EC.

## RIEPILOGO DEL TERMOMETRO A INFRAROSSI CLASSI

Grazie per aver scelto il nostro termometro a infrarossi CLASSI.

Il termometro a infrarossi CLASSI viene utilizzato per misurare la temperatura di un oggetto in base al rapporto tra temperatura e radiazione infrarossa misurabile. È sufficiente puntare la sonda dell'unità verso la superficie da misurare per ottenere una temperatura rapida e precisa. Per garantire un uso corretto, leggere attentamente questo manuale dell'utente, prestando molta attenzione alle precauzioni di sicurezza.

Per utilizzare correttamente questo prodotto, leggere il manuale dell'utente prima dell'uso.

Per utilizzare correttamente questo prodotto, leggere attentamente il testo completo di questo manuale prima dell'uso, in particolare la sezione "precauzioni di sicurezza".

Principi di base:

Tutti gli oggetti al di sopra dello zero assoluto emettono una certa percentuale di energia di radiazione infrarossa in base alla sua temperatura. La quantità di energia della radiazione e la distribuzione della lunghezza d'onda hanno una relazione molto stretta. Quando la temperatura della fronte umana è di 36-37 °C, emette una lunghezza d'onda di 9-13 μm di radiazioni infrarosse. Sulla base di questo principio, in base alla relazione tra la temperatura della fronte della superficie e la temperatura della fronte umana, siamo in grado di misurare la temperatura effettiva della fronte umana attraverso la misurazione della temperatura della fronte.

## I. PARTI TERMOMETRO:

1. Sensore IR 2. Display LCD 3. Selezione modalità 4. Pulsante Giù 5. Pulsante SU 6. Pulsante Modalità 7. Trigger di misurazione 8. Coperchio batteria

Descrizione display LCD:

1. Simbolo modalità superficie 2. Simbolo modalità corpo 3. Lettura digitale 4. Simbolo batteria 5. Simbolo memoria 6. Salva lettura dati 7. Temp. Scala °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) 8. Simbolo del cicalino

**CARATTERISTICHE** Misurazioni precise senza contatto. Selezionabile dall'utente °C o °F. Imposta il valore della temperatura dell'allarme. Conservazione automatica dei dati e risparmio energetico automatico. Intervallo di selezione automatico e risoluzione del display 0,1 °C (0,1 °F). Retroilluminazione a 3 colori 2 modalità di misurazione: Modalità fronte e superficie.

## II. AVVERTENZE

L'uso di questo termometro non è inteso come sostituto della consultazione con il proprio medico. È pericoloso per l'utente eseguire un'autovalutazione e un auto-trattamento in base al risultato della misurazione. Assicurati di seguire le istruzioni del medico.

Tenere il termometro fuori dalla portata dei bambini. Per l'ingestione accidentale della batteria o di altri componenti, consultare immediatamente il medico.

NON gettare la batteria nel fuoco.

Il dispositivo è uno strumento di precisione, non far cadere, calpestare o imporre alcuna vibrazione o impatto sul termometro.

NON toccare la lente della sonda con le dita e non smontare il dispositivo da soli.

Prima di misurare la temperatura della fronte, assicurarsi che i capelli si siano spostati, asciugati dal sudore.

Dopo aver fatto un po' di esercizio, mangiato e fatto il bagno, dovresti rimanere al chiuso circa 30 minuti prima della misurazione.

Per rendere i dati di misurazione affidabili e stabili, quando la temperatura ambiente varia molto, il termometro deve essere posizionato all'interno per circa 30 minuti prima dell'uso. Quando misuriamo qualcuno continuamente, la temperatura dovrebbe essere misurata ogni minuto, se hai bisogno di misurarti continuamente per un breve periodo, ci sono alcuni lievi errori quando leggi la temperatura, che è un fenomeno normale. A questo punto, dovremmo scegliere la media. Ti consigliamo di misurarci continuamente al massimo di tre in un'unità di tempo e poiché la temperatura dell'essere umano condurrà al termometro, potrebbe influire sulla precisione della misurazione. Non esiste uno standard assoluto sulla temperatura dell'essere umano, quindi si prega di provare a raccogliere la registrazione della temperatura individuale nel solito, come riferimento per avere la febbre o meno.

Non misurare i siti di tessuto sfregiato o tessuto compromesso da disturbi della pelle, poiché il rilevamento della temperatura corporea da siti di tessuto sfregiato o tessuto compromesso da disturbi della pelle.

Non misurare il sito della temperatura sulla fronte se il paziente ha un trauma sulla fronte.

Non misurare se quel paziente è trattato con determinate terapie farmacologiche.

Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi e non esporlo direttamente alla luce solare.

Non utilizzare un dispositivo mobile, mobile o cordless vicino al termometro durante la misurazione.

La temperatura corporea può aumentare nel farmaco entro il limite di tempo dello sforzo. Per favore non misurare.

Per garantire l'accuratezza dei dati di misurazione, non effettuare misurazioni della temperatura corporea in ambienti con forti interferenze elettromagnetiche (come microonde, ambienti operativi di apparecchiature ad alta frequenza).

Non smontare, riparare o modificare l'unità. Questo termometro è solo un dispositivo personale, si prega di non utilizzarlo con altri.

Non toccare l'uscita della batteria durante la misurazione. Il termometro deve essere conservato secondo le specifiche tecniche. I materiali a contatto con il paziente (ABS) previsti hanno superato i test ISO 10993-5 e ISO 10993-10, senza reazioni di tossicità, allergia e irritazione. Il brevetto è un operatore previsto. Il paziente può misurare, leggere i dati e sostituire la batteria in circostanze normali e mantenere il dispositivo e i suoi accessori secondo il manuale dell'utente. Il dispositivo non è progettato per il trasporto di PAZIENTI al di fuori di una struttura sanitaria.

## III. MODALITÀ DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA E DESCRIZIONE DELL'INTERVALLO

Il termometro a infrarossi CLASSI ha la seguente modalità di misurazione: 1) Modalità di misurazione della temperatura della fronte: misurare accuratamente la superficie della pelle della temperatura della fronte umana, sostituire il tradizionale termometro a mercurio e il termometro elettrico. 2) Modalità di misurazione della temperatura dell'oggetto: è possibile misurare la temperatura della superficie dell'oggetto, come la temperatura ambiente, l'acqua del bagno e la temperatura del latte, ecc.

NOTA: la temperatura normale e la differenza tra le diverse parti del corpo sono individuali. Per definire la tua, misura la tua temperatura per almeno 2 settimane nella stessa posizione e ora della fronte. NOTA: quando si consulta il proprio medico, informarlo della posizione del corpo utilizzata per misurare la temperatura, utilizzando il termometro a infrarossi CLASSI. Utilizzare la tabella INTERVALLO DI TEMPERATURA NORMALE PER POSIZIONI DI MISURA DIVERSE come riferimento aggiuntivo. NOTA: poiché la temperatura della fronte è ovviamente influenzata dall'ambiente esterno (ad es. Ambiente, convezione dell'aria e tono della pelle, ecc.), si consiglia di prendere la temperatura della fronte solo come riferimento.

## INTERVALLO DI TEMPERATURA NORMALE PER DIVERSE POSIZIONI DI MISURAZIONE

Ano: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Orale: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Ascella: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Fronte: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## INTERVALLO DI TEMPERATURA DELLA FRONTE NORMALE PER ETÀ DIVERSE

0-2 anni: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 anni: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 anni: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 anni: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ISTRUZIONI PER L'USO

## 1) Controllare la batteria

Sostituire le batterie per garantire l'alimentazione se è presente l'icona di bassa tensione per il termometro.

## 2) Controllare il sensore

Se il sensore è sporco, pulirlo facendo riferimento al Capitolo VIII Cura e pulizia (il metodo di pulizia vedere il capitolo 8 Cura e pulizia per i dettagli.)

Se l'obiettivo del sensore è danneggiato, smettere di usarlo.

## 3) Controllare il termometro

Quando si preme il pulsante [Power / Scan], il sistema eseguirà un test automatico del software e dell'hardware. In caso di problemi, il display LCD visualizzerà il simbolo "Err". Verificare se il laser del sensore è sporco o danneggiato.

4) Per ottenere risultati di misurazione accurati, posizionare il termometro nell'ambiente di misurazione per 30 minuti.

5) La precisione di fluttuazioni imprevedibili della temperatura ambiente può ridurre i risultati della misurazione. Quando il termometro nella stessa posizione di misurazione viene visualizzato a una temperatura ambiente diversa o la temperatura di test davanti al condizionatore d'aria, non sarà in grado di ottenere risultati accurati.

6) Se si desidera misurare la temperatura della fronte, pulire la fronte e sistemare i capelli, assicurarsi che la fronte sia nuda e pulita, al fine di garantire l'accuratezza della misurazione.

VI. MODALITÀ D'USO 1) NON utilizzare il termometro a infrarossi CLASSI per altri scopi. 2) È vietato lasciare il prodotto esposto a qualsiasi solvente chimico, luce solare diretta o alta temperatura. 3) NON esporre il termometro alla luce solare diretta a lungo per non danneggiare la batteria. 4) NON misurare mentre si parla al telefono. 5) Si prega di segnalare al PRODUTTORE se si verificano operazioni o eventi imprevisti. Questo termometro è concepito senza contatto con la misurazione della temperatura della fronte a casa o in ospedale, inclusi chiunque, come neonati, bambini e adulti. Per motivi di sicurezza, i bambini o la temperatura del neonato devono essere misurati dai genitori o dagli adulti.

1) Consigli per il primo utilizzo Per risultati stabili e affidabili, è essenziale controllare il termometro a infrarossi e apportare le modifiche necessarie, come segue:

1° PASSO: Prendi la temperatura di una persona che usa un termometro convenzionale, ad esempio otterrai 37,5 °C (99,5).

2° PASSO: Per controllare, riprendere la temperatura utilizzando il termometro CLASSI.

3° PASSO: Prendi la temperatura della stessa persona che utilizza il dispositivo mantenendo una distanza di 3-5 cm tra il termometro e la fronte (fai attenzione a rimuovere qualsiasi ostacolo che potrebbe alterare la misurazione (capelli, sudore...)). Se ottieni 37,5 °C (99,5 °F), il dispositivo è impostato correttamente e pronto per l'uso. Se si ottiene una temperatura inferiore come 36,4 °C (97,5 °F), la differenza è 1,1 °C (2,2 °F). È necessario regolare la temperatura sul dispositivo e aggiungere la differenza, ad es. 1.1 °C (2.2 °F). Per farlo, premere il pulsante MODE per 2 secondi, lo schermo visualizza F1, premere di nuovo il pulsante MODE fino a ottenere F3, premere il pulsante UP per aggiungere la differenza (nel nostro esempio 1.1 °C (2.2 °F)).

## 2) Usa

## 1. Installare le batterie

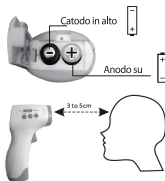
2. Per il primo utilizzo o quando si inseriscono nuove batterie, attendere circa 10 minuti per il riscaldamento dell'apparatus.

3. Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, una volta che lo riaccendi, il dispositivo testerà prima la temperatura ambiente e ritarderà l'accensione di uno o due secondi.

4. Selezionare la modalità corpo, mirare verso la testa più lontana, formare una distanza di 5 cm (2 pollici), premere il tasto me assicurando, viene visualizzata la temperatura immediatamente, accompagnato da un segnale acustico. Assicurati che non ci siano capelli, sudore, cosmetici o berretti coperto sulla fronte.

5. Se la temperatura misurata è 38,0 °C o superiore, il termometro emetterà un allarme con 5 volte beep-beep-beep suon per impostazione predefinita. L'impostazione predefinita della temperatura può essere modificata.

6. Selezionare la modalità oggetto per misurare la temperatura ambiente, superficie temperatura ecc.



## SUGGERIMENTI PER LA TEMPERATURA:

Per gli oggetti isolati dal calore, non misurare la superficie.

Per il liquido caldo, non misurare direttamente la superficie, poiché la nebbia di vapore caldo può condensarsi nella lente del sensore e causare la deviazione di misura.

## 3) Operazione di impostazione

	Codice modalità	Funzione	Fase operativa
1	F1	Configurazione °C/°F roccia	Premere il pulsante MODE per 2 secondi, il display mostra F1 nell'angolo inferiore destro, premere SU o I pulsanti MENO e puoi cambiare l'unità di misura in °C o °F.
2	F2	Ambientazione Tricolore intelligente sistema d'allarme	Premere il pulsante MODE per 2 secondi, visualizzare mostra F1, premere il pulsante MODE - viene visualizzato F2, Selezionare MENO per aumentare il limite inferiore di 0,1 °C (0,1 °F), DI PIU' per ridurre a 0,1 °C (0,1 °F). Il valore predefinito di fabbrica è 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Ambiente - differenza	Premere il pulsante MODE per 2 secondi per visualizzare visualizza F1, premere 2 volte e verrà visualizzato F3, selezionare DI PIU' per aumentare la differenza a 0,1 °C (0,1 °F), selezionare MENO per diminuire a 0,1 °C (0,1 °F). In caso di oscillazioni in base alla stagione o all'ambiente, è necessario eseguire un controllo e una regolazione. NOTA: questa funzione è efficace solo in modalità BODY.
4	F4	Impostazioni - On / Fuori campana	Premere il pulsante MODE per 2 secondi, visualizzare visualizza F1, premere 3 indietro per visualizzare F4. Selezionare DI PIU' per attivare la suoneria e premere MENO per interrompere.
5		Modalità di misurazione	Ci sono 2 modi per misurare il dispositivo - 1.FANTE (fronte), 2.SURFACE (superficie): 1. Misurare la temperatura del corpo umano, 2. Misurare la temperatura di un ambiente o un oggetto, cibo, liquido o stanza.
			Modalità FRONTE Impostare la ghiera delle modalità a sinistra, misurando la portata da 32,0 a 43,0 °C (86,0 a 109,4 °F).
		Modalità SUPERFICIE	Impostare la ghiera delle modalità a destra, intervallo di misurazione da 0 a 100 °C (da 32,0 a 212,0 °F).
6		Segnale luminoso a 3 colori	In modalità BODY, il dispositivo è in grado di giudicare se non febbre da un segnale di colore diverso: 6 da 32,0 a 37,4 °C (da 86,0 a 99,3 °F) - Verde da 37,5 a 37,9 °C (da 99,5 a 100,2 °F) - Arancione Da 38,0 a 43,0 °C (da 100,4 a 109,4 °F) - Rosso In modalità SUPERFICIE, la retroilluminazione è sempre verde.
7		Archiviazione di record di misurazione	Memorizzazione automatica dei dati dopo la misurazione la temperatura è mostrata a destra sul display LCD. Premere i pulsanti DI PIU' o MENO per mostra l'ultima temperatura misurata.

## VII. GAMMA DI TEMPERATURA DI ALLARME

Quando si è in modalità "F-2", l'intervallo della temperatura di allarme impostabile va da 37,6 °C (99,7 °F) a 43,0 °C (109,4 °F).

Intervallo di differenza di temperatura

Quando si è in modalità "F-3", l'intervallo della differenza di temperatura impostabile va da 5 °C (9 °F) a -5 °C (-9 °F). Nota: la modalità F-3 è solo per l'uso da parte di medici e infermieri professionisti!

## 4) Misurazione della temperatura

Misurazione della temperatura in modalità temperatura fronte (modalità regolata)

1. Impostare la modalità di misurazione su "Modalità corpo" (questi passaggi di impostazione vedere sopra "2) Modalità di impostazione della funzione"; 2. Assicurarsi che la distanza tra il termometro e la fronte sia di 3-5 cm e premere il pulsante di [Accensione / Scansione] direttamente per misurare la temperatura della fronte. 3. Quando si sente un segnale acustico, il display visualizzerà il risultato.

SUGGERIMENTI PER PRENDERE LA TEMPERATURA: prima di misurare la temperatura, fissare i piedi sulla fronte per evitare deviazioni misurate. Il sudore sulla testa o sul cosmetico può influire sulla precisione della misurazione, si prega di mantenere la pulizia della fronte durante la misurazione. È normale che ci possa essere una differenza di temperatura a seconda dei vari tipi di pelle e colore, poiché il diverso tipo di pelle rifletterà la diversa tensione dei raggi infrarossi. Non utilizzare il termometro all'aperto.

NOTA: 1. Durante la misurazione, se l'ambiente supera l'intervallo di 10-40 °C, verrà visualizzato Err; 2. Se il risultato della temperatura misurata è <32,0 °C, il display LCD mostrerà Lo; 3. Se il risultato della temperatura misurata è > 43,0 °C, il display LCD mostrerà Ciao; 4. Se il risultato della temperatura misurata è

≥38,0 °C, il cicalino verrà emesso "Beep - Beep - Beep", uno lungo e due brevi. 5. Si consiglia di eseguire la misurazione per 3 volte come riferimento e di mantenere l'intervallo tra le due misurazioni per almeno 5 minuti.

Rilevamento della temperatura in modalità temperatura superficiale (modalità diretta)

1. Impostare la modalità di misurazione su "Modalità superficie" (la fase di impostazione vedere sopra "2) Modalità di impostazione delle funzioni"; 2. Puntare la punta della sonda sull'oggetto che verrà misurato. 3. Premere il pulsante (Power / Scan), quindi la misurazione completa. Mostreterà i dati di misurazione dopo un suono "bi". 4. Se il file la temperatura misurata è superiore a 100 °C, visualizzare "Hi". Se la temperatura misurata è inferiore a 0 °C, visualizzare "Lo".

SUGGERIMENTI SULLA TEMPERATURA Per gli oggetti isolati dal calore, non misurare la superficie. Per il liquido caldo, non misurare direttamente il superficie, perché la nebbia di vapore caldo può condensarsi nella lente del sensore e causare la deviazione della misurazione.

5) spegnimento automatico Se non si esegue alcuna operazione una volta completata la misurazione della temperatura e 15 secondi dopo, il termometro si spegnerà automaticamente.

## 6) Funzione di memoria

Nello stato di accensione, premere il pulsante Su / Giù in modalità query di memoria, il display LCD mostrerà i valori registrati o "—" -

simbolo se non registrare accompagnato dal simbolo memoria M. Il termometro a infrarossi CLASSI può ripristinare fino a 99 set di dati. L'interfaccia di query può visualizzare il numero di serie della memoria, la modalità corpo e i valori di temperatura registrati. Nota: il risultato della temperatura della modalità di superficie non può essere salvato.

E anche il risultato della temperatura corporea anomala non può essere salvato (come Lo, Err o Hi).

## 7) Funzione di retroilluminazione

La retroilluminazione sarà in base alla diversa temperatura di misurazione per illuminare colori diversi. La tabella dettagliata come sotto:

Misurazione della temperatura	Retroilluminazione	Tempo di illuminazione
< 37,5°C	Retroilluminazione verde	7s
37,5 per 37,9°C	Retroilluminazione arancione	7s
≥ 38,0°C	Retroilluminazione rossa	7s
Osservazioni: Questa specifica di questa tabella è solo per lo stato predefinito di fabbrica. Se l'utente entra nella modalità di configurazione per impostare la temperatura di supporto arancione o rossa, sarà conforme al risultato dell'impostazione.		

8) Installazione e sostituzione della batteria: 1. Quando la quantità di carica elettrica non è sufficiente, nella parte inferiore dello schermo comparirà l'icona di batteria scarica. Sebbene la batteria possa ancora essere utilizzata, sarebbe perfetto sostituirla. 2. Quando la quantità di carica elettrica della batteria è inferiore al valore minimo, sullo schermo vengono visualizzati i simboli "Lo". L'icona della batteria lampeggia e viene emesso il suono di "Beep". A meno che non si sostituisca una nuova batteria, non è possibile utilizzare il termometro per eseguire la misurazione.

## 3. Operazione di sostituzione della batteria.

4. Estrarre la vecchia batteria: aprire il tappo della batteria; inserire 2 nuove batterie AAA con la corretta direzione del catodo nella sede della batteria. Avviso: • Si prega di osservare le leggi nazionali relative allo smaltimento della batteria abbandonata e di non gettare rifiuti nel bidone della spazzatura • Si prega di portare scartare la batteria se il dispositivo non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo. • Si prega di non mettere la batteria nel fuoco. • Per proteggere l'ambiente, smaltire la batteria scarica presso il proprio negozio o presso i siti di raccolta appropriati secondo le normative nazionali o locali.

## VIII. CURA E PULIZIA

La punta della sonda (lente) è la parte più precisa del termometro. Si prega di mantenere pulito e completamente al fine di garantire l'accuratezza della figura. La punta della sonda e la lente sono la parte più delicata del termometro. Deve essere pulito e intatto per garantire letture accurate.

Se il termometro viene utilizzato accidentalmente, pulire la sonda e la lente come segue: Strofinare molto delicatamente la superficie con un batuffolo di cotone o un panno morbido inumidito con alcool. Dopo che l'alcol si è completamente asciugato se l'obiettivo è danneggiato, contattare il distributore. Pulire il corpo dell'unità: utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire il display del termometro e il corpo dell'unità.





Se molto sporco, utilizzare un morbido con alcool per pulire. Non utilizzare detergenti abrasivi. Non utilizzare altri metodi non consigliati per eseguire la disinfezione.

Non impermeabile, non utilizzare il detergente abrasivo per pulire il prodotto, non far cadere il termometro nell'acqua o in altri liquidi.

1) Non autorizziamo alcuna istituzione o individuo a mantenere e riparare il prodotto. Se sospetti che i prodotti abbiano delle domande, contatta il produttore o il distributore per gestire il caso. 2) L'utente non deve tentare alcuna riparazione del dispositivo o dei suoi accessori. Contattare il rivenditore per la riparazione. 3) L'apertura dell'apparecchiatura da parte di agenzie non autorizzate non è consentita e farà decadere qualsiasi reclamo in garanzia.

ATTENZIONE: non è consentita alcuna modifica a questa apparecchiatura!

## Calibrazione

Il termometro è inizialmente calibrato al momento della produzione. Se questo termometro viene utilizzato secondo le istruzioni per l'uso, non è necessaria una regolazione periodica. In caso di dubbi sull'accuratezza della misurazione, contattare il distributore o il produttore, le informazioni di contatto si trovano nell'ultima pagina. Conservazione 1) Non mettere il termometro sotto la luce del sole, temperature elevate e ambienti umidi o in un luogo che potrebbe entrare in contatto con il fuoco o è vulnerabile alle vibrazioni. 2) Estrarre la batteria se non si usa la morsa per molto tempo.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMI O MESSAGGIO DI ERRORE	LISTE DI CONTROLLO O SITUAZIONE	CONTROINDICAZIONI O SOLUZIONE
Nessuna risposta / Registrazione automaticamente	1. Le batterie sono esaurite? 2. Batteria con polarità o tipo errato? 3. Scarso contatto della batteria	1. Sostituire le nuove batterie. 2. Estrarre le batterie e sostituire quelle nuove. 3. Estrarre le batterie e reinserirle correttamente.
Il termometro mostra il simbolo "H"	Temperature hampered by an air flow. In the forehead measurement mode: Temperature readings too close together. Measured the other object, such as the sunlight, the air from the fireplace. Hi: Higher than 43.0 °C In the object measurement mode: Temperature readings too close together. The object temperature is higher than 100 °C.	Si prega di lasciare lo stato e attendere 30 minuti per misurare. Rimisurare secondo il manuale.
Il termometro mostra il simbolo "Lo"	I capelli e il sudore impediscono il raggiungimento della temperatura. Temperatura ostacolata da un flusso d'aria. Nella modalità di misurazione della fronte: La distanza di misurazione è troppo lontana. Misurato l'altro oggetto, come l'aria del condizionatore d'aria. Lo: inferiore a 32.0 °C. Nella modalità di misurazione dell'oggetto: La distanza di misurazione è troppo lontana. Il vapore acqueo si condensa sulla lente. Lo: meno di 0 °C.	Si prega di lasciare lo stato e attendere 30 minuti per misurare. Rimisurare secondo il manuale.
	1. La temperatura ambiente è al di fuori dell'intervallo di misurazione (10 °C - 40 °C) 2. Il sensore o il hardware è danneggiato	1. Tenere il termometro nella stanza che ha la temperatura (10 °C - 40 °C) per 30 minuti 2. Escludendo prima la possibilità di tolleranza della temperatura, quindi inviare il dispositivo al proprio rivenditore per la riparazione.
	Batteria scarica, tuttavia non puoi utilizzarla	Sostituisci la nuova batteria.

Nota: non destinato alla sterilizzazione.

Non per l'uso in un AMBIENTE RICCO DI OSSIGENO

\* Le azioni specifiche di cui sopra sono soggette a modifiche senza preavviso.

## SPECIFICHE

Nome del dispositivo	Termometro a infrarossi
Modello	CLASSI
Modalità di misurazione	Modalità di temperatura della fronte e dell'oggetto
Campo di misura	Per la temperatura della fronte: 32.0-43.0 °C. Per la temperatura della superficie dell'oggetto: 0-100 °C
Precisione di misurazione (In condizioni di laboratorio)	Per la temperatura della fronte: ± 0.2 durante 35.5 °C - 42.0 °C; ± 0.3 durante 32.0 °C - 35.4 °C e 42.1 °C - 43.0 °C d.c.3V, 2 batterie AAA
Alimentazione elettrica	5 anni
Vita del prodotto	V1.0
Versione software	Entro +0.3 °C
Ripetibilità clinica	0.1 °C (0.1 °F)
Risoluzione del display	10-40 °C, Umidità relativa 15-85%, 70-106kPa
Condizione di funzionamento	-25-50 °C, Umidità relativa <95%, 70-106kPa
Condizioni di conservazione	149(1) x 95(W) x 45(H) mm
Taglia	Circa 145 g (batteria inclusa)
Peso	≥ 38 °C
Suggerimento di alta temperatura corporea	IP22
Grado di impermeabilità	Apparecchiature ME alimentate internamente
Elettro-shock	Parte applicata di tipo BF, include l'intera unità
Parte applicata	Operazione continua
Modalità di funzionamento	



## DISPOSIZIONE

Smarire il dispositivo secondo il regolamento applicabile nel luogo di funzionamento. Smaltire un punto di raccolta pubblico nei paesi dell'UE - RAEE 2002/96 / CE Direttiva. In caso di domande, fare riferimento alle autorità locali responsabili dello smaltimento dei rifiuti.



NOTE: Metodo di consegna della batteria e dei rifiuti, agire secondo la legge locale per procedere alla manipolazione. Estrarre la batteria se si prevede di non utilizzare l'unità per un lungo periodo. Per proteggere l'ambiente, smaltire la batteria scarica presso il proprio negozio al dettaglio o presso i siti di raccolta appropriati secondo le normative nazionali o locali. Smaltire presso un punto di raccolta pubblico nei paesi dell'UE - Direttiva 2006/66 / CE.

## Zusammenfassung des Infrarot-Thermometers CLASSI

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Infrarot-Thermometer CLASSI entschieden haben.

Das Infrarot-Thermometer CLASSI wird verwendet, um eine Objekttemperatur basierend auf der Beziehung zwischen Temperatur und messbarer Infrarotstrahlung zu messen. Richten Sie die Sonde des Geräts einfach auf die zu messende Oberfläche, um eine schnelle und genaue Temperatur zu erhalten. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und beachten Sie dabei die Sicherheitsvorkehrungen, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten.

Um dieses Produkt richtig zu verwenden, lesen Sie bitte vor der Verwendung die Bedienungsanleitung.

Um dieses Produkt ordnungsgemäß zu verwenden, lesen Sie bitte vor der Verwendung den vollständigen Text dieses Handbuchs sorgfältig durch, insbesondere den Abschnitt „Sicherheitsvorkehrungen“.

### Grundprinzipien:

Alle Objekte über der absoluten Nulltemperatur emittieren einen bestimmten Prozentsatz der Infrarotstrahlungsenergie basierend auf ihrer Temperatur. Die Menge der Strahlungsenergie und die Verteilung der Wellenlänge stehen in sehr enger Beziehung zueinander. Wenn die Temperatur der menschlichen Stirn 36–37 °C beträgt, sendet sie eine Wellenlänge von 9–13 µm Infrarotstrahlung aus. Basierend auf diesem Prinzip können wir gemäß der Beziehung zwischen der Oberflächentemperatur der Stirn und der Temperatur der menschlichen Stirn die tatsächliche Temperatur der menschlichen Stirn durch Messen der Oberflächentemperatur der Stirn messen.

### I. TEILETHERMOMETER:

1. IR-Sensor 2. LCD-Anzeige 3. Modusauswahl 4. MINUS 5. PLUS 6. Modultaste 7. Messauflöser 8. Batterieabdeckung

### Beschreibung des LCD-Displays:

1. Oberflächenmodus-Symbol 2. Körpermodus-Symbol 3. Digitalanzeige 4. Batteriesymbol 5. Speichersymbol 6. Datenanzeige speichern

7. Temp. Skala °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) 8. Summer-Symbol

**EIGENSCHAFT** Präzise berührungsfreie Messungen vom Benutzer wählbar °C oder °F Alarmentemperatur einstellen Automatischer Datenhalt und automatischer Stromsparmodus Automatischer Auswahlbereich und Anzeigeauflösung 0,1 °C (0,1 °F) 3 Farben Hintergrundbeleuchtung 2

Messmodus: Stirn- und Oberflächenmodus

### II. WARNHINWEISE

Die Verwendung dieses Thermometers ist kein Ersatz für die Konsultation Ihres Arztes. Es ist gefährlich für den Benutzer, eine Selbstbewertung und Selbstbehandlung basierend auf dem Messergebnis durchzuführen. Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen des Arztes.

Bewahren Sie das Thermometer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Bei versehentlichem Verschlucken der Batterie oder anderer Komponenten wenden Sie sich bitte sofort an den Arzt.

Werfen Sie die Batterie NICHT ins Feuer.

Das Gerät ist ein Präzisionsinstrument, das das Thermometer nicht fallen lässt, trampelt oder Vibrationen oder Stößen aussetzt.

Berühren Sie die Linse der Sonde NICHT mit Ihren Fingern und zerlegen Sie das Gerät nicht selbst.

Stellen Sie vor dem Messen der Stirntemperatur sicher, dass das Haar entfernt und schweißgetrocknet ist.

Nach dem Training, Essen und Baden sollten Sie etwa 30 Minuten vor der Messung noch drinnen bleiben.

Um die Messdaten zuverlässig und stabil zu machen, sollte das Thermometer vor starker Verwendung etwa 30 Minuten lang in Innenräumen

aufgestellt werden, wenn die Umgebungstemperatur stark variiert. Wenn wir jemanden kontinuierlich messen, sollte die Temperatur jede Minute gemessen werden. Wenn Sie sich für kurze Zeit kontinuierlich messen müssen, gibt es einige leichte Fehler beim Ablesen der Temperatur, was ein normales Phänomen ist. Zu diesem Zeitpunkt sollten wir den Durchschnitt wählen. Wir empfehlen, dass Sie sich kontinuierlich maximal drei Mal in einer Zeiteinheit messen. Da die Temperatur des Menschen zum Thermometer führt, kann dies die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen. Es gibt also keinen absoluten Standard für die Temperatur des Menschen Bitte versuchen Sie, die Aufzeichnung der individuellen Temperatur in der üblichen

Weise zu erfassen, als Referenz für Fieber oder nicht. Messen Sie nicht die Stellen von vernarbtem Gewebe oder Gewebe, die durch Hauterkrankungen beeinträchtigt sind, da die Körpertemperatur an Stellen von vernarbtem Gewebe oder Gewebe gemessen wird, die durch Hauterkrankungen beeinträchtigt sind. Messen Sie nicht die Stelle der Stirntemperatur, wenn dieser Patient ein Trauma auf der Stirn hat.

Messen Sie nicht, ob dieser Patient mit bestimmten medikamentösen Therapien behandelt wird.

Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten und nicht direktem Sonnenlicht aus.

Verwenden Sie zum Messen kein mobiles oder mobiles oder schnurloses Hone in der Nähe des Thermometers.

Die Körpertemperatur des Arzteinmittels kann innerhalb des Zeitlimits des Aufwands ansteigen. Bitte messen Sie nicht.

Um die Genauigkeit der Messdaten zu gewährleisten, messen Sie bitte nicht die Körpertemperatur in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen (z. B. Mikrowelle, Betriebsumgebung für Hochfrequenzgeräte). Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Gerät nicht. Dieses

Thermometer ist nur ein persönliches Gerät, bitte nicht mit anderen Benutzern. Berühren Sie beim Messen auch nicht die Batterieabdeckung. Das

Thermometer muss gemäß den technischen Spezifikationen gelagert werden. Die erwarteten Patientenkontaktmateriale (ABS) hatten die Standardtests ISO 10993-5 und ISO 10993-10 ohne Toxizitäts-, Allergie- und Reizreaktionen bestanden. Das Patent ist ein beabsichtigter Betreiber. Der Patient kann unter normalen Umständen Daten messen, lesen und die Batterie austauschen und das Gerät und sein Zubehör gemäß der Bedienungsanleitung warten. Das Gerät ist nicht für den Transport von PATIENTEN außerhalb einer Gesundheitseinrichtung ausgelegt.

### III. Temperaturmessmodus und Bereichsbeschreibung

Das CLASSI-Infrarot-Thermometer verfügt über den folgenden Messmodus: 1) Stirntemperatur-Messmodus: Messen Sie die Hautoberfläche der menschlichen Stirntemperatur genau und ersetzen Sie das herkömmliche Quecksilberthermometer und das elektrische Thermometer. 2) Messmodus für die Objekttemperatur: Sie können die Temperatur der Objektfläche messen, z. B. Raumtemperatur, Badewasser- und Milchtemperatur usw.

**HINWEIS:** Die normale Temperatur und der Unterschied zwischen den verschiedenen Körperteilen sind individuell. Um Ihre zu definieren, messen Sie Ihre Temperatur mindestens 2 Wochen lang in derselben Stimpotition und -zeit. **HINWEIS:** Wenn Sie Ihren Arzt konsultieren, teilen Sie ihm mit dem CLASSI-Infrarot-Thermometer mit, an welcher Körperposition Sie Ihre Temperatur gemessen haben. Verwenden Sie die Tabelle NORMAL TEMPERATURE

RANGE FOR DIFFERENT MEASUREMENT POSITIONS als zusätzliche Referenz. **HINWEIS:** Da die Stirntemperatur offensichtlich von der äußeren Umgebung beeinflusst wird (z. B. Umgebung, Luftkonvektion und Hautoon usw.), empfehlen wir, die Stirntemperatur nur als Referenz zu verwenden.

## NORMALER TEMPERATURBEREICH FÜR UNTERSCHIEDLICHE MESSPOSITIONEN

Anus: 36,8-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 durch den Mund: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Achsel: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Stirn: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. ARBEITSHANDBUCH

## 1) Überprüfen Sie die Batterie

Ersetzen Sie die Batterien, um Strom zu liefern, wenn auf dem Thermometer-Display ein Symbol für das Ablegen der Batterie angezeigt wird.

## 2) Überprüfen Sie den Sensor

Wenn der Sensor verschmutzt ist, reinigen Sie ihn bitte gemäß Kapitel VIII Pflege und Reinigung (Reinigungsmethode siehe Kapitel 8 Pflege und Reinigung für Details.)

Wenn die Sensorlinse beschädigt ist, verwenden Sie sie bitte nicht mehr.

## 3) Überprüfen Sie das Thermometer

Wenn Sie die [Power / Scan] -Taste drücken, führt das System einen Selbsttest der Software und Hardware durch. Bei Problemen zeigt das LCD das Symbol "Er" an. Überprüfen Sie, ob der Sensor/Laser verschmutzt oder beschädigt ist.

4) Um ein genaues Messergebnis zu erhalten, legen Sie das Thermometer 30 Minuten lang in das Messmedium.

5) Die Genauigkeit kann durch unerwartete Schwankungen der Umgebungstemperatur beeinträchtigt werden, was die Messergebnisse beeinträchtigen kann. Wenn das Thermometer in derselben Messposition bei einer anderen Umgebungstemperatur oder Testtemperatur vor der Klimaanlage angezeigt wird, kann es keine genauen Ergebnisse liefern.

6) Wenn Sie die Temperatur der Stirn messen möchten, reinigen Sie die Stirn und entfernen Sie die Haare. Stellen Sie sicher, dass die Stirn nackt und sauber ist, um die Genauigkeit der Messung sicherzustellen.

VI. VERWENDUNGSMETHODEN 1) Verwenden Sie das CLASS-Infrarot-Thermometer NICHT für andere Zwecke. 2) Es ist verboten, das Produkt chemischen Lösungsmitteln, direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen auszusetzen. 3) Setzen Sie das Thermometer NICHT längere Zeit direktem Sonnenlicht aus, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden. 4) Messen Sie NICHT, während Sie telefonieren. 5) Bitte melden Sie sich beim HERSTELLER, wenn unerwartete Probleme oder Situationen auftreten. Dieses Thermometer ist für die berührungslose Messung der Stirntemperatur zu Hause oder im Krankenhaus konzipiert, einschließlich aller Personen wie Babys, Kinder und Erwachsene. Aus Sicherheitsgründen sollte die Temperatur von Kindern oder Babys von einem Elternteil oder Erwachsenen gemessen werden.

## 1) Tipps für den ersten Gebrauch

Für stabile und zuverlässige Ergebnisse ist es wichtig, das Infrarot-Thermometer zu überprüfen und gegebenenfalls wie folgt zu ändern:

SCHRITT 1: Messen Sie die Temperatur einer Person mit einem herkömmlichen Thermometer. Sie erhalten beispielsweise 37,5 °C (99,5 °F). SCHRITT 3: Zur Überprüfung messen Sie die Temperatur erneut mit dem Produkt.

SCHRITT 2: Zur Überprüfung messen Sie die Temperatur erneut mit dem Produkt.

SCHRITT 3: Messen Sie die Temperatur derselben Person mit dem Gerät und beachten Sie dabei den Abstand von 3 bis 5 cm zwischen Thermometer und Stirn (entfernen Sie alle Hindernisse, die die Messung beeinträchtigen könnten (Haare, Schwitzen ...)). Wenn Sie 37,5 °C (99,5 °F) erhalten, ist das Gerät richtig eingestellt. Das Gerät ist betriebsbereit. Wenn Sie eine niedrigere Temperatur wie 37,5 °F (36,4 °C) erhalten, beträgt Ihre Differenz 1,1 °C (2,2 °F). Sie müssen die Temperatur des Geräts anpassen und die Differenz addieren, dh 1,1 °C (2,2 °F). Drücken Sie dazu die MODE-Taste 2 Sekunden lang. Auf dem Bildschirm wird F1 angezeigt. Drücken Sie die MODE-Taste erneut, bis H01n Sie sich F3 und drücken Sie die UP-Taste, um die Differenz zu addieren (in unserem Beispiel 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Verwenden

1. Legen Sie die Batterien ein

2. Warten Sie beim ersten Gebrauch oder beim Einlegen neuer Batterien etwa 10 Minuten zum Aufwärmen des Gerätes.

3. Wenn das Gerät beim erneuten Einschalten längere Zeit nicht verwendet wird, wird es zuerst getestet Raumtemperatur und verzögert das Einschalten um ein oder zwei Sekunden.

4. Wählen Sie den Körpermodus, zielen Sie auf den Kopf, den Abstand von 5 cm (2 Zoll), und drücken Sie die Taste. Zur Messung sehen Sie sofort den Temperaturwert auf dem Display, begleitet von einem akustischen Signal. Stellen Sie sicher, dass keine Haare, Schweiß, Kosmetika oder Hüte die Stirn bedecken.

5. Wenn die gemessene Temperatur 38,0 °C oder höher beträgt, ertönt das Thermometer fünfmal Beep-Beep-Beep-Beep-Signal standardmäßig. Die Standardtemperatureinstellung kann geändert werden.

6. Wählen Sie den OBJECT-Modus, um Raumtemperatur, Oberfläche (OBERFLÄCHE) usw. zu messen.

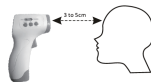
## TIPPS FÜR DIE TEMPERATURMESSUNG:

Messen Sie bei wärmeisolierten Objekten bitte nicht die Oberfläche.

Bei heißen Flüssigkeiten bitte die Oberfläche nicht direkt messen, da dies zu heißem Dampfnebel führen kann kondensiert in der Sensorlinse und verursacht eine Messabweichung.

## NORMALER STIRNTEMPERATURBEREICH FÜR VERSCHIEDENE ALTERSGRUPPEN

0-2 Jahre: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 Jahre: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 Jahre: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 Jahre: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



**TIPPS ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR:** Bei wärmeisolierten Objekten messen Sie bitte nicht die Oberfläche.  
Bei heißen Flüssigkeiten bitte die Oberfläche nicht direkt messen, da Dämpfe auf der Linse des kondensieren können  
Sensor und dies kann zu einer Abweichung in der Messung führen.

### 3) DIE EINSTELLUNGEN

	Modus	Funktion	die Einstellungen
1	F1	Stellen Sie die °C / °F -Skala ein	Drücken Sie die MODE-Taste für 2 Sekunden auf dem Display zeigt F1 in der unteren rechten Ecke, drücken Sie PLUS oder Mit den Tasten AB können Sie die Maßeinheit auf °C oder °F ändern.
2	F2	Einrichten Intelligente Trikolore Alarmsystem	Drücken Sie die MODE-Taste 2 Sekunden lang zeigt F1, drücken Sie die MODE-Taste - F2 wird angezeigt, Wählen Sie PLUS, um die MINUS um 0,1 °C zu erhöhen (0,1 °F), AB, um es auf 0,1 °C (0,1 °F) zu reduzieren. Der werkseitige Standardwert ist 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Einstellung - Unterschied	Drücken Sie die MODE-Taste 2 Sekunden lang zeigt F1 an, drücken Sie zweimal und F3 wird angezeigt. Wählen Sie PLUS, um die Differenz auf 0,1 °C zu erhöhen (0,1 °F), wählen Sie MINUS, um auf 0,1 zu verringern (0,1). Bei Schwankungen je nach Jahreszeit oder Umgebung muss eine Inspektion und Anpassung durchgeführt werden. <b>HINWEIS:</b> Diese Funktion ist nur im BODY-Modus wirksam.
4	F4	Einstellungen - Ein / Aus Summer	Drücken Sie die MODE-Taste 2 Sekunden lang zeigt F1, drücke dreimal, um F4 anzuzeigen. Wählen Sie PLUS, um den Summer einzuschalten, und drücken Sie MINUS, um anzuhalten
		Messmodus	Es gibt 2 Arten, dies zu messen Gerät - 1. VORKOPF (Stim), 2. OBERFLÄCHE (Oberfläche): 1. Misst die Körpertemperatur des Menschen, 2. Misst die Temperatur einer Umgebung oder eines Objekts, eines Lebensmittels, Flüssigkeit oder Raum.
		modus VORKOPF	Stellen Sie den Moduswahlschalter links und messen Sie den Bereich von 32,0 bis 43,0 °C (86,0 bis 109,4 °F).
6		modus OBERFLÄCHE	Platzieren Sie das Modus-Wahlrad rechts. Messbereich 0 bis 100 °C (32,0 bis 212,0 °F).
		3 Farben Lichtsignal	Im BODY-Modus kann das Gerät anhand der unterschiedlichen Signalfarbe beurteilen, ob Fieber vorliegt oder nicht: von 32,0 bis 37,4 °C (von 86,0 bis 99,3 °F) - Grün von 37,5 bis 37,9 °C (von 99,5 bis 100,2 °F) - Orange von 38,0 bis 43,0 °C (von 100,4 bis 109,4 °F) - Rot Im OBERFLÄCHEN-Modus ist die Hintergrundbeleuchtung immer grün.
7		Lagerung von Messprotokoll	Die automatische Datenspeicherung nach der Temperaturmessung ist rechts dargestellt auf dem LCD-Display. Drücken Sie die Tasten PLUS oder MINUS, um die zuletzt gemessene Temperatur anzuzeigen.

## VII. INTELLIGENTES DREIFARBIGES ALARMSYSTEM, ABHÄNGIG VON DER LESETEMPERATUR.

Im Modus „F-2“ liegt der eingestellte Temperaturbereich des Smart Tricolor-Signalisierungssystems zwischen 37,6 °C (99,7 °F) und 43,0 °C (109,4 °F).

### TEMPERATURDIFFERENZBEREICH

Wenn Sie sich im Modus „F-3“ befinden, beträgt der eingestellte Temperaturbereich des intelligenten dreifarbiges Alarmsystems 5 °C (9 °F) bis -5 °C (-9 °F). **HINWEIS:** Der F-3-Modus darf nur von Ärzten oder Krankenschwestern verwendet werden!

4) Temperaturmessung Temperaturmessung im FOREHEAD-Modus (Set-Modus)

1. Stellen Sie den Modus auf „KÖRPERMODUS“ (siehe Einstellungsvorgang in Unterabschnitt (2) Funktionseinstellungsmodus). 2. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Thermometer und der Stirn 3-5 cm beträgt, und schalten Sie die (Power / Scan) -Taste direkt um, um die Stirntemperatur zu messen. 3. Wenn Sie einen Piepton hören, zeigt das LCD das Ergebnis an.

**TIPPS FÜR DIE TEMPERATUR:** Nehmen Sie das Haar vor dem Messen über die Stirn, um Abweichungen in den Messwerten zu vermeiden. Schweiß oder Kosmetika auf der Stirn beeinträchtigen die Genauigkeit der Messung. Halten Sie daher Ihre Stirn beim Messen sauber. Es ist normal, dass es je nach Hauttyp und Hautfarbe zu Temperaturunterschieden kommen kann, da unterschiedliche Hauttypen unterschiedliche Infrarotstrahlungen widerspiegeln. Verwenden Sie das Thermometer nicht im Freien.

**HINWEIS:** 1. Wenn bei der Messung die Umgebungstemperatur den Bereich von 10-40 °C überschreitet, wird die Meldung Err angezeigt. 2. Wenn das Ergebnis der gemessenen Temperatur <32,0 °C ist, zeigt das LCD Lo an; 3. Wenn das Ergebnis der gemessenen Temperatur > 43,0 °C ist, zeigt das LCD Hi an. 4. Wenn das Ergebnis der gemessenen Temperatur ≥ 38,0 °C ist, signalisiert der Summer „Bibi-Bibi-Bibi“, einer lang und der andere zwei kürzer. 5. Wir empfehlen, die Messung dreimal als Referenz durchzuführen und das Intervall zwischen den beiden Messungen mindestens 5 Minuten lang einzuhalten.

Temperaturmessung im Oberflächentemperaturmodus (Direktmodus)

1. Stellen Sie den Messmodus auf den Oberflächentemperaturmodus „Oberflächenmodus“ (siehe Schritt 1 für die schrittweise Einstellung).

2) Funktionseinstellungsmodus: 2. Richten Sie die Spitze der Sonde auf das zu messende Objekt. 3. Drücken Sie die (Power / Scan) -Taste und die Messung ist abgeschlossen. Die Messdaten werden nach dem „Bi“ -Ton angezeigt. 4. Wenn die gemessene Temperatur größer als 100 °C ist, erscheint im Display die Meldung „Hi“. Liegt die gemessene Temperatur unter 0°, erscheint im Display die Meldung „Lo“.

5) Automatische Abschaltung: Wenn Sie nach Abschluss der Temperaturmessung 15 Sekunden später nichts unternehmen, schaltet sich das Thermometer automatisch aus. 6) Speicherfunktion: Drücken Sie im eingeschalteten Zustand im Speichermodus die UP / DOWN-Taste. Auf dem LCD-Display werden die aufgezeichneten Werte oder das Symbol „—“ angezeigt – falls nicht aufgezeichnet, zusammen mit dem Symbol M im Speicher. Das CLASS-Infrarot-Thermometer kann bis zu 99 Datensätze wiederherstellen. Die Abfrageschnittstelle kann die Seriennummer des Speichers, den Körpertemperatur und die aufgezeichneten Temperaturwerte anzeigen. **HINWEIS:** Die Ergebnisse der Temperaturmessung aus dem OBERFLÄCHEN-Modus können nicht gespeichert werden. Die Ergebnisse von Temperaturanomalien können ebenfalls nicht beibehalten werden (z. B. Lo, Err oder Hi). 7) Hintergrundbeleuchtungsfunktion: Die Hintergrundbeleuchtung ändert sich je nach gemessener Temperatur in eine andere Farbe. Einzelheiten finden Sie in der Tabelle:

Temperaturmessung	Hintergrundbeleuchtung	Aktive Bildschirmzeit
< 37,5 °C	Grün	7 Sekunden
37,5 zu 37,9 °C	Orange	7 Sekunden
≥ 38,0 °C	Rot	7 Sekunden

**Hinweise:** Die in dieser Tabelle aufgeführten Spezifikationen gelten nur für die werkseitigen Standardeinstellungen. Wenn der Benutzer in den Einstellungsmodus wechselt, um die Temperatur in Orange oder Rot einzustellen, wird er gemäß den Werkseinstellungen eingegeben.

8) Einsetzen und Ersetzen von Batterien: 1. Wenn die Menge der elektrischen Ladung nicht ausreicht, ist das Symbol erschöpft. Der Akku wird am unteren Bildschirmrand angezeigt. Obwohl die Batterie weiterhin verwendet werden kann, ist es ratsam, sie auszutauschen. • 2. Wenn die Batterieladung unter dem Mindestwert liegt, erscheint das Symbol „Lo“ auf dem Bildschirm und das Batteriesymbol blinkt und der Signalton ertönt. Wenn Sie keine neue Batterie austauschen, können Sie mit dem Thermometer keine Messung durchführen. • 3. Batteriewechsel. • 4. Entfernen Sie die alte Batterie: Öffnen Sie die Batterieabdeckung. Legen Sie 2 neue AAA-Batterien mit der richtigen Kathodenrichtung in den Batteriehalter ein.

**HINWEIS:** • Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen Gesetze zur Entsorgung einer entladenen Batterie und entsorgen Sie diese nicht im Müllimer. Entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. • Bitte entsorgen Sie den Akku nicht im Feuer. Entsorgen Sie zum Schutz der Umwelt alte Batterien in spezialisierte autorisierte Stelle oder an geeigneten Sammelstellen in Übereinstimmung mit nationalen oder lokalen Rückstellungen.

## VIII. PFLEGE UND WARTUNG

Die Spitze der Thermometersonde (Linse) ist der genaueste Teil im Gerät. Bitte achten Sie auf vollständige Sauberkeit, um die Richtigkeit der Angaben zu gewährleisten. Die Spitze der Sonde und die Linse sind der empfindlichste Teil des Thermometers. Es muss sauber und intakt sein, um genaue Messwerte zu gewährleisten. Wenn das Thermometer verwendet wurde, reinigen Sie die Sonde und die Linse wie folgt: Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem Wattestäbchen oder einem weichen Tuch ab, das mit einem Reinigungsmittel auf Alkohobasis angefeuchtet ist. Lassen Sie das Produkt vollständig trocknen. Wenn das Objektiv beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren Händler. Reinigen des Gerätekörpers: Reinigen Sie das Thermometer-Display und den Gerätekörper mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn es sehr schmutzig ist, verwenden Sie ein weiches Tuch, das in einem Reinigungsmittel auf Alkohobasis eingeweicht ist. Verwenden Sie keine Scheuermittel. Verwenden Sie keine anderen nicht empfohlenen Desinfektionsmethoden. Nicht wasserdicht. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts keine Scheuermittel. Lassen Sie das Thermometer nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten fallen. 1) Wir empfehlen keine Institution oder Einzelperson, das Produkt zu warten oder zu reparieren. Wenn Sie den Verdacht haben, dass die Produkte manipuliert wurden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler, um den Fall zu behandeln. 2) Der Benutzer darf nicht versuchen, das Gerät oder dessen Zubehör selbst zu reparieren. Bitte wenden Sie sich an den Reparaturhändler. 3) Das Öffnen des Geräts durch nicht autorisierte Stellen ist nicht gestattet und hebt alle Ansprüche auf Deckung aus der Garantiezeit auf.





**WARNUNG:** Änderungen an diesem Gerät sind nicht zulässig!

#### KALIBrierUNG

Das Thermometer wurde zunächst während der Produktion kalibriert. Wenn dieses Thermometer gemäß den Gebrauchsanweisungen verwendet wird, ist keine regelmäßige Neueinstellung erforderlich. Wenn Sie häufig Fragen zur Genauigkeit der Messung haben, wenden Sie sich bitte an den Händler oder Hersteller. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der letzten Seite.

**LAGERUNG** 1) Stellen Sie das Thermometer nicht direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen oder feuchten Umgebungen oder an Orten auf, die mit Feuer oder Vibrationen in Berührung kommen können. 2) Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

#### Fehlerbehebung

FEHLERMELDUNG Reagiert nicht / Automatischer Neustart	1. Die Batterien sind verbraucht. 2. Batterie mit falscher Polarität oder falschem typ. 3. Schlechter Batteriekontakt	1. Durch neue Batterien ersetzen. 2. Legen Sie die Batterien in die richtigen Richtung ein. Die Batterien müssen vom gleichen typ sein. 3. Entfernen Sie die Batterien und legen Sie sie wieder richtig ein.
Das Thermometer zeigt das Symbol "Hi"	Temperatur durch Luftstrom behindert. Im Stimmessmodus: Temperaturwerte zu nahe beieinander. Gemessen wurde das andere Objekt, wie das Sonnenlicht, die Luft aus dem Kamin. Hi: Höher als 43,0 °C. Im Objektmessmodus: Temperaturwerte zu nahe beieinander. Die Objektemperatur ist höher als 100 °C. Hi: Höher als 100,0 °C.	Bitte verlassen Sie den Status und Warten Sie 30 Minuten, um zu messen. Messen Sie erneut gemäß Handbuch.
Das Thermometer zeigt das Symbol „Lo“	Haare und Schweiß beeinträchtigen die ausreichende Temperaturmessung. Die Temperatur ändert sich unter dem Einfluss des Luftstroms. Im FORHEAD-Modus: der Messwert auf der Stirn: Der Messabstand ist zu weit. Das andere Objekt wurde gemessen, beispielsweise die Luft aus der Klimaanlage. Lo: Weniger als 32,0 °C. Im Objektmessmodus: Der Messabstand ist zu groß. Auf der Linse kondensiert Wasserdampf. Lo: Weniger als 0 °C.	Bitte verlassen Sie den Status und Warten Sie 30 Minuten, um zu messen. Messen Sie erneut gemäß Handbuch.
	1. Die Umgebungstemperatur liegt außerhalb des Messbereichs (10 °C - 40 °C) 2. Der Sensor oder die Hardware ist beschädigt	1. Halten Sie das Thermometer 30 Minuten lang in einem Raum mit einer Temperatur von (10 °C - 40 °C) 2. Anschluss zunächst der Möglichkeit zulässiger Temperaturschwankungen, Senden Sie das Gerät zur Reparatur an Ihren Händler.
	Die Akkubildung ist auf ein kritisches Niveau gesunken und das Laden ist nicht möglich	Ersetzen Sie die Batterie.

Hinweis: Nicht zur Sterilisation bestimmt.

Nicht in sauerstoffreichen Umgebungen verwendet

\* Die oben genannten spezifischen Aktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

#### SPEZIFIKATIONEN

Geräte-Name Modell Messmodus Messbereich Messgenauigkeit (Unter Laborbedingungen)	Infrarot Thermometer CLASSI Stimm- und Objektmessmodi Für die Stimmtemperatur: 32,0-43,0 °C Für Objektoberflächentemperatur: 0-100 °C Für die Stimmtemperatur: ± 0,2 während 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 während 32,0 °C - 35,4 °C und 42,1 °C - 43,0 °C Gleichstrom 3V, 2 Stück AAA-Batterie
Energieversorgung Produktlebensdauer	5 Jahre
Softwareversion	V1.0
Klimatische Widerstandbarkeit:	Innenhalb ±0,3 °C
Auflösung der Anzeige	0,1 °C / 0,1 °F
Bedingung der Operation	10-40 °C, Relative Luftfeuchtigkeit 15-85%, 70-106KPa
Lagerbedingungen	-25-50 °C, Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 95%, 70-106KPa
Größe	149(L) x 95(W) x 45(H) mm
Gewicht	Ca. 145 g (einschließlich Batterie)
Hinweis auf hohe Körpertemperatur	≥ 38 °C
Wasserdicht	IP22
Elektrischer Schock	Intern betriebene MC-Geräte
Angewandter Teil	Teil vom Typ BF, einschließlich der gesamten Einheit
Arbeitsweise	Dauerbetrieb



#### VERFÜGUNG

Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften. Entsorgung in einer separaten Sammelstelle für Elektronikschrott an EU-Standorten - WEEE-Richtlinie 2002/96 / EG. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die für die Abfallentsorgung zuständigen örtlichen Behörden.



**HINWEIS:** Batterie- und Abfallentsorgungsmethode, bitte handeln Sie gemäß den örtlichen Gesetzen zur Entsorgung von Elektronikschrott. Entfernen Sie den Akku, falls nicht um das Gerät für eine lange Zeit zu verwenden. Entsorgen Sie die leere Batterie zum Schutz der Umwelt an der nächsten Sammelstelle für Elektronikschrott oder an einer geeigneten Sammelstelle. separate Sammelstellen gemäß den nationalen oder lokalen Vorschriften. Entsorgung an einer öffentlichen Sammelstelle in EU-Ländern - Richtlinie 2006/66 / EG.

## RÉSUMÉ DU THERMOMÈTRE INFRAROUGE CLASSI

Merci d'avoir choisi notre thermomètre infrarouge CLASSI.

Le thermomètre infrarouge CLASSI est utilisé pour mesurer la température d'un objet en fonction de la relation entre la température et le rayonnement infrarouge mesurable. Dirigez simplement la sonde de l'appareil vers la surface à mesurer pour obtenir une température rapide et précise. Pour garantir une utilisation correcte, assurez-vous de lire attentivement ce manuel d'utilisation, en prêtant une attention particulière aux précautions de sécurité.

Afin d'utiliser correctement ce produit, veuillez lire le manuel d'utilisation avant utilisation.

Afin d'utiliser correctement ce produit, veuillez lire attentivement le texte intégral de ce manuel avant de l'utiliser, en particulier la section «Précautions de sécurité».

Principes de base:

Tous les objets au-dessus de la température zéro absolue émettent un certain pourcentage d'énergie de rayonnement infrarouge en fonction de sa température. La quantité d'énergie de rayonnement et la distribution de la longueur d'onde sont très étroitement liées. Lorsque la température du front humain est de 36 à 37 °C, il émet une longueur d'onde de 9 à 13 µm de rayonnement infrarouge. Sur la base de ce principe, en fonction de la relation entre la température de surface du front et la température du front humain, nous sommes en mesure de mesurer la température réelle du front humain en mesurant la température de surface du front.

PIÈCES THERMOMÈTRE:

1. Capteur IR 2. Écran LCD 3. Sélection du mode 4. Bouton MOINS 5. Bouton PLUS 6. Bouton Mode 7. Déclencheur de mesure 8. Couverture de la batterie Description de l'écran LCD: 1. Symbole du mode de surface 2. Symbole du mode du corps 3. Affichage numérique 4. Symbole de la batterie 5. Symbole de la mémoire 6. Sauvegarde de la lecture des données 7. Temp. Échelle °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) 8. Symbole du buzzer

FUNCTION Mesures précises sans contact Sélectionnable par l'utilisateur °C ou °F Régler la valeur de température d'alarme Maintien automatique des données et économie d'énergie automatique Plage de sélection automatique et résolution d'affichage 0,1 °C (0,1 °F) Rétroéclairage 3 couleurs Mode de mesure 2: Mode front et surface

II. MISES EN GARDE

L'utilisation de ce thermomètre n'est pas conçue comme un substitut à une consultation avec votre médecin. Il est dangereux pour l'utilisateur d'effectuer une auto-évaluation et un auto-traitement sur la base du résultat de la mesure. Assurez-vous de suivre les instructions du médecin.

Gardez le thermomètre hors de portée des enfants. En cas d'ingestion accidentelle de batterie ou d'un autre composant, veuillez consulter immédiatement le médecin. NE PAS jeter la batterie au feu.

L'appareil est un instrument de précision, ne le laissez pas tomber, ne le piétinez pas et n'imposez aucune vibration ou impact sur le thermomètre. NE touchez PAS la lentille de la sonde avec vos doigts et ne démontez pas l'appareil vous-même.

Avant de mesurer la température du front, assurez-vous que les cheveux ont été déplacés et que la peau est sèche.

Après avoir fait de l'exercice, mangé et pris un bain, vous devez rester à l'intérieur environ 30 minutes avant la mesure.

Pour rendre les données de mesure fiables et stables, lorsque la température ambiante varie beaucoup, le thermomètre doit être placé à l'intérieur pendant environ 30 minutes avant utilisation. Lorsque nous mesurons quelque chose en continu, la température doit être mesurée toutes les minutes, si vous avez besoin de vous mesurer en continu pendant une courte période, il y a de légères erreurs lorsque vous lisez la température, ce qui est un phénomène normal. À ce moment, nous devons choisir la moyenne. Nous vous recommandons de vous mesurer en continu au maximum de trois dans une unité de temps, et comme la température de l'humain conduira au thermomètre, cela peut affecter la précision de la mesure. Il n'y a pas de norme absolue sur la température de l'homme, donc veuillez essayer de collecter l'enregistrement de la température individuelle de façon habituelle, comme référence pour avoir de la fièvre ou non. Ne mesurez pas les sites de tissus cicatrisés ou de tissus compromis par des troubles cutanés, car la détection de la température corporelle à partir de sites de tissus cicatrisés ou de tissus compromis par des troubles cutanés.

Ne mesurez pas le site de la température du front si ce patient a un traumatisme au front.

Ne mesurez pas si ce patient est traité avec certains traitements médicamenteux.

N'immergez pas l'appareil dans l'eau ou dans tout autre liquide, et ne l'exposez pas directement au soleil.

N'utilisez pas un appareil mobile ou mobile ou sans fil à proximité du thermomètre lors de la mesure.

La température corporelle peut augmenter dans le médicament pendant la durée de l'effort. Veuillez ne pas mesurer.

Afin de garantir l'exactitude des données de mesure, veuillez ne pas prendre de mesure de la température corporelle dans un environnement à fortes interférences électromagnétiques (tel que micro-ondes, environnement de fonctionnement d'équipement haute fréquence).

Ne démontez pas, ne réparez pas ou ne modifiez pas l'unité. Ce thermomètre n'est qu'un appareil personnel, veuillez ne pas l'utiliser avec d'autres.

Ne touchez pas non plus la prise de batterie lors de la mesure. Le thermomètre doit être stocké conformément aux spécifications techniques. Les matériaux de contact patient (ABS) attendus avaient réussi les tests standard ISO 10993-5 et ISO 10993-10, sans réactions de toxicité, d'allergie et d'irritation. Le brevet est un opérateur intentionnel. Le patient peut mesurer, lire les données et remplacer la batterie dans des circonstances normales et entretenir l'appareil et ses accessoires conformément au manuel d'utilisation. L'appareil n'est pas conçu pour le transport de PATIENTS en dehors d'un établissement de santé.

III. MODE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE ET DESCRIPTION DE LA PLAGE

Le thermomètre infrarouge CLASSI a le mode de mesure suivant: 1) Mode de mesure de la température du front: Mesurez la surface de la peau de la température du front humain avec précision, remplacez le thermomètre à mercure traditionnel et le thermomètre électrique. 2) Mode de mesure de la température de l'objet: vous pouvez mesurer la température de la surface de l'objet, telle que la température ambiante, l'eau du bain et la température du lait, etc. REMARQUE: La température normale et la différence entre les différentes parties du corps sont individuelles. Pour définir la votre, mesurez votre température pendant au moins 2 semaines dans la même position et heure du front. REMARQUE: Lorsque vous consultez votre médecin, informez-le de la position du corps que vous avez utilisée pour mesurer votre température à l'aide du thermomètre infrarouge CLASSI. Utilisez le tableau PLAGE DE TEMPÉRATURE NORMALE POUR DIFFÉRENTES POSITIONS DE MESURE pour référence supplémentaire. REMARQUE: La température du front étant évidemment affectée par l'environnement externe (par exemple, la température ambiante, la convection de l'air et le teint, etc.), nous vous recommandons de prendre la température du front uniquement comme référence.

## PLAGE DE TEMPÉRATURE NORMALE POUR DIFFÉRENTES POSITIONS DE MESURE

Année: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Orale: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Aisselle: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Avant: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. MODE D'EMPLOI

1) Vérifiez la batterie. Remplacez les piles pour assurer l'alimentation s'il y a une icône de basse tension sur le thermomètre.

2) Vérifiez le capteur. Si le capteur est sale, nettoyez-le en vous référant au chapitre VIII Entretien et nettoyage (la méthode de nettoyage voir le chapitre 8 Entretien et nettoyage pour plus de détails.)

Si la lentille du capteur est endommagée, arrêtez de l'utiliser.

3) Vérifiez le thermomètre. Lorsque vous appuyez sur le bouton [Power / Scan], le système effectue un auto-test du logiciel et du matériel. S'il y a un problème, l'écran LCD affichera le symbole «Err». Vérifiez si le laser du capteur est sale ou endommagé.

4) Pour obtenir des résultats de mesure précis, placez le thermomètre dans l'environnement de mesure pendant 30 minutes.

5) La précision des fluctuations inattendues de la température ambiante peut réduire les résultats de mesure. Lorsque le thermomètre au même emplacement de mesure est affiché à une température ambiante différente ou à la température de test devant le climatiseur, il ne pourra pas obtenir de résultats précis.

6) Si vous souhaitez mesurer la température du front, nettoyez le front et fixez les cheveux, assurez-vous que le front est nu et propre, afin d'assurer la précision de la mesure.

TU. MODE D'EMPLOI 1) N'utilisez PAS le thermomètre infrarouge CLASSI à d'autres fins. 2) Il est interdit de laisser le produit exposé à un solvant chimique, à la lumière directe du soleil ou à une température élevée. 3) N'exposez PAS le thermomètre à la lumière directe du soleil pendant une longue période pour éviter d'endommager la batterie. 4) NE mesurez PAS lorsque vous parlez au téléphone. 5) Veuillez informer le FABRICANT si des opérations ou des événements imprévus se produisent. Ce thermomètre est conçu sans contact avec la mesure de la température du front à la maison ou à l'hôpital, y compris quiconque, comme les nourrissons, les enfants et les adultes. Pour des raisons de sécurité, les enfants ou la température du nourrisson doivent être mesurés par les parents ou les adultes.

1) Conseils pour la première utilisation Pour des résultats stables et fiables, il est essentiel de vérifier le thermomètre infrarouge et d'effectuer les réglages nécessaires, comme suit:

1er étape: Prenez la température d'une personne à l'aide d'un thermomètre conventionnel, par exemple, vous obtiendrez 37,5 °C (99,5 °F).

2ème ÉTAPE: Pour vérifier, reprenez la température à l'aide du thermomètre CLASSI.

3e ÉTAPE: Pour vérifier, reprenez la température à l'aide du thermomètre CLASSI. Prendre la température de la même personne utilisant l'appareil en gardant une distance de 3 à 5 cm entre le thermomètre et le front (attention à éliminer tout obstacle pouvant affecter la mesure (cheveux, sueur ...). 37,5 °C (99,5 °F), l'appareil est correctement configuré et prêt à être utilisé. Si vous obtenez une température plus basse comme 36,4 °C (97,5 °F), la différence est 1,1 °C (2,2 °F). Il est nécessaire d'ajuster la température sur l'appareil et d'ajouter la différence, c-à-d. 1.1 °C (2.2 °F). Pour ce faire, appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes, l'écran affiche F1, appuyez à nouveau sur le bouton MODE jusqu'à ce que vous obteniez F3, appuyez sur le bouton UP pour ajouter la différence (dans notre exemple 1.1 °C (2.2 °F)).

## 2) Utilisation

### 1. Installez les piles

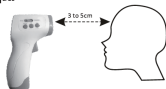
2. Lors de la première utilisation ou lors de l'insertion de nouvelles piles, attendez environ 10 minutes pour l'échauffement de l'appareil

3. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, une fois que vous le rallumez, l'appareil testera le premier température ambiante et retardera l'allumage d'une ou deux secondes.

4. Sélectionnez le mode corps, visez la tête la plus éloignée, formez une distance de 5 cm (2 pouces), appuyez sur la touche mesurant, la température est affichée immédiatement, accompagné d'un signal sonore. Assurez-vous qu'il n'y a pas de cheveux, de sueur, de cosmétiques ou de casquettes couvrant le front.

5. Si la température mesurée est de 38,0 °C ou plus, le thermomètre émettra une alarme avec 5 fois bip-bip-bip par défaut. Le réglage de température par défaut peut être modifié.

6. Sélectionnez le mode objet pour mesurer la température ambiante, la température de surface, etc.





**CONSEILS DE TEMPÉRATURE:**

Pour les objets calorifugés, ne mesurez pas la surface.

Pour un liquide chaud, ne mesurez pas la surface directement, car le brouillard de vapeur chaud peut se condenser dans la lentille du capteur et provoquer le écart de mesure.

**3) Opération de réglage**

	Code de mode	Une fonction	Phase Opérationnelle
1	F1	Configuration °C/°F roche	Appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes, l'affichage affiche F1 dans le coin inférieur droit, appuyez sur PLUS ou Les boutons MOINS et vous pouvez changer l'unité de mesure en °C ou °F.
2	F2	Réglage Tricolore intelligent système d'alarme	Appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes, affichez affiche F1, appuyez sur le bouton MODE - F2 s'affiche, Sélectionnez PLUS pour augmenter la limite inférieure de 0,1 °C (0,1 °F); MOINS pour réduire à 0,1 °C (0,1 °F). La valeur par défaut d'usine est 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Environnement - différence	Appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes pour afficher affiche F1, appuyez 2 fois sur et F3 s'affiche, sélectionnez PLUS pour augmenter la différence à 0,1 °C (0,1 °F), sélectionnez MOINS pour diminuer à 0,1 °C (0,1 °F). En cas de fluctuations en fonction de la saison ou de l'environnement, un contrôle et un réglage sont nécessaires. REMARQUE: cette fonction n'est efficace qu'en mode BODY.
4	F4	Paramètres - Activé / Hors de doche	Appuyez sur le bouton MODE pendant 2 secondes, affichez affiche F1, appuyez sur 3 pour afficher F4. Sélectionnez PLUS pour activer la sonnerie et appuyez sur MOINS pour arrêter.
5		Mode de mesure	Il y a 2 façons de le mesurer appareil - 1. FANTE (avant), 2. SURFACE (surface): 1. Mesurer la température du corps humain, 2. Mesurez la température d'un environnement ou d'un objet, d'un aliment, liquide ou pièce.
			Mode DE FACE Réglez le sélecteur de mode vers la gauche, en mesurant la plage de 32,0 à 43,0 °C (86,0 à 109,4 °F).
			Mode SURFACE Réglez le sélecteur de mode vers la droite, plage de mesure de 0 à 100 °C (à partir de 32,0 à 212,0 °F).
6		Signal lumineux à 3 couleurs	En mode BODY, l'appareil peut juger si pas de fièvre d'un signal de couleur différent: Dans 32,0 à 37,4 °C (à partir de 86,0 à 99,3 °F) - Vert Dans 37,5 à 37,9 °C (à partir de 99,5 à 100,2 °F) - Orange Dans 38,0 à 43,0 °C (à partir de 100,4 à 109,4 °F) - Rouge En mode SURFACE, le rétroéclairage est toujours vert.
7		Archivage de enregistrement de mesure	Stockage automatique des données après la mesure la température est affichée à droite sur l'écran LCD. Appuyez sur les boutons PLUS ou MOINS pour indique la dernière température mesurée.

## VII. PLAGE DE TEMPÉRATURE D'ALARME

En mode «F-2», la plage de température d'alarme réglable est de 37,6 °C (99,7 °F) à 43,0 °C (109,4 °F).

Gamme de différence de température

En mode «F-3», la plage de différence de température réglable est de 5 °C (9 °F) à -5 °C (-9 °F). Remarque: le mode F-3 est uniquement destiné à un médecin et à une infirmière professionnelle!

4, mesure de la température

Prise de température en mode température frontale (mode ajusté)

1. Configurez le mode de mesure sur «Mode corps» (ces étapes doivent être lues ci-dessus «2) Mode de configuration des fonctions»; 2. Assurez-vous que la distance entre le thermomètre et le front est de 3 à 5 cm et appuyez directement sur le bouton [Power / Scan] pour mesurer la température du front. 3. Lorsque vous entendez un bip, l'écran LCD affichera le résultat.

CONSEILS DE PRISE DE TEMPÉRATURE: Avant de prendre la température, veuillez fixer les poils du front pour éviter tout écart mesuré. La sueur sur la tête ou le cosmétique peut affecter la précision de la mesure, veuillez maintenir la propreté du front lors de la mesure. Il est normal qu'il puisse y avoir une différence de température en fonction des différents types de peau et de la couleur, car différents types de peau refléteront une tension différente du rayon infrarouge. N'utilisez pas le thermomètre à l'extérieur.

REMARQUE: 1. Lors de la mesure, si l'environnement dépasse la plage 10-40 °C, l'écran affichera Err; 2. Si le résultat de la température mesurée est <32,0 °C, l'écran LCD affichera Lo; 3. Si le résultat de température mesurée est > 43,0 °C, l'écran LCD affichera Hi; 4. Si le résultat de température mesurée est ≥38,0 °C, le buzzer sera envoyé «Bip — Bip — Bip», un long et deux courts. 5. Nous recommandons une mesure 3 fois à titre de référence et maintenez l'intervalle entre les deux mesures d'au moins 5 minutes.

Prise de température en mode température de surface (mode direct)

1. Configurez le mode de mesure sur «Mode surface» (l'étape de configuration voir ci-dessus «2) Mode de configuration des fonctions»; 2. Dirigez la pointe de la sonde l'objet qui sera mesuré. 3. Appuyez sur le bouton [Power / Scan], puis la mesure est terminée. Il affichera les données de mesure après un son «bi». 4. Si la température mesurée est supérieure à 100 °C, affiche «Hi». Si la température mesurée est inférieure à 0 °C, affichez «Lo».

CONSEILS POUR LA PRISE DE TEMPÉRATURE Pour les objets isolés thermiquement, veuillez ne pas mesurer la surface. Pour le liquide chaud, veuillez ne pas mesurer directement la surface car le brouillard de vapeur chaude peut se condenser dans la lentille du capteur et provoquer un écart de mesure. 5, arrêt automatique Si vous ne faites rien une fois la mesure de température terminée et 15 secondes plus tard, le thermomètre s'éteindra automatiquement.

6) fonction de mémoire

Dans l'état de mise sous tension, appuyez sur le bouton Haut / Bas en mode de requête de mémoire, l'écran LCD affichera les valeurs enregistrées ou

«—»

symbole sinon enregistrer accompagné du symbole mémoire M. Le thermomètre infrarouge CLASSI peut restaurer jusqu'à 99 ensembles de données. L'interface de requête peut

afficher le numéro de série de la mémoire, le mode corporel et les valeurs de température enregistrées. Remarque: Le résultat de température du mode surface ne peut pas être enregistré. Et le résultat de température corporelle anormale ne peut pas être enregistré également (comme Lo, Err ou Hi).

7) fonction de rétroéclairage

Le rétroéclairage sera en fonction de la température de mesure différente pour éclairer une couleur différente. Le tableau détaillé ci-dessous:

Mesure de température	Rétroéclairage	Temps d'éclairage
< 37.5°C	Rétroéclairage vert	7s
37.5 pour 37.9 °C	Rétroéclairage orange	7s
≥ 38.0°C	Rétroéclairage rouge	7s

Remarques: Cette spécification de ce tableau concerne uniquement l'état d'usine par défaut. Si l'utilisateur entre en mode de configuration pour régler la température du média orange ou rouge, il se conformera au résultat du réglage.

8) Installation et remplacement de la batterie: 1. Lorsque la quantité de charge électrique n'est pas suffisante, l'icône de batterie faible apparaît dans la partie inférieure de l'écran. Bien que la batterie puisse toujours être utilisée, il serait parfait de la remplacer. 2. Lorsque la quantité de charge électrique de la batterie est inférieure à la valeur minimale, les symboles «Lo» s'affichent à l'écran, l'icône de la batterie clignote et le son du «bip» est émis. Sauf si vous changez une nouvelle pile, vous ne pouvez pas utiliser le thermomètre pour effectuer des mesures. 3. Fonctionnement du changement de batterie. 4. Retirez l'ancienne batterie: ouvrez le couvercle de la batterie; insérez 2 nouvelles piles AAA avec la bonne direction de la cathode dans le logement des piles. Avis: • Veuillez observer les lois nationales relatives à l'élimination de la batterie abandonnée et ne pas jeter à la poubelle. • Veuillez prendre éteignez la batterie si l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes. • Veuillez ne pas mettre la batterie au feu. Pour protéger l'environnement, jetez la batterie vide dans votre magasin de vente au détail ou dans les sites de collecte appropriés conformément aux réglementations nationales ou locales.



## VIII. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

La pointe de la sonde (lentille) est la partie la plus précieuse du thermomètre. Veuillez garder propre et entièrement afin d'assurer l'exactitude de la figure. La pointe de la sonde et la lentille sont la partie la plus délicate du thermomètre. Il doit être propre et intact pour garantir des lectures précises.

Si le thermomètre est utilisé accidentellement, nettoyez la sonde et la lentille comme suit: Essayez très doucement la surface avec un coton-tige ou un chiffon doux imbibé d'alcool. Une fois l'alcool complètement sec. Si la lentille est endommagée, contactez le distributeur. Nettoyez le corps de l'unité: Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'écran du thermomètre et le corps de l'unité.

S'il est très sale, utilisez un doux avec de l'alcool pour nettoyer. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs. N'utilisez pas d'autres méthodes non recommandées pour effectuer la désinfection.

Non étanche, n'utilisez pas de nettoyeur abrasif pour nettoyer le produit, ne laissez pas tomber le thermomètre dans l'eau ou tout autre liquide.



1) Nous n'autorisons aucune institution ou personne à entretenir et réparer le produit. Si vous pensez que les produits ont des questions, contactez le fabricant ou le distributeur pour traiter le cas. 2) L'utilisateur ne doit tenter aucune réparation de l'appareil ou de ses accessoires. Contactez votre revendeur pour réparation. 3) L'ouverture de l'équipement par des agences non autorisées n'est pas autorisée et annulera toute réclamation au titre de la garantie.

**ATTENTION:** Aucune modification de cet équipement n'est autorisée!

## Étalonnage

Le thermomètre est initialement étalonné au moment de la fabrication. Si ce thermomètre est utilisé conformément aux instructions d'utilisation, un ajustement périodique n'est pas nécessaire. Si vous avez des doutes sur la précision de la mesure, veuillez contacter votre distributeur ou fabricant, les informations de contact se trouvent sur la dernière page, qui pourrait entrer en contact avec le feu ou est vulnérable aux vibrations. 2) Retirez la batterie si vous n'utilisez pas l'étalonnage pendant une longue période.

## DÉPANNAGE

PROBLÈMES OU MESSAGE D'ERREUR	LISTES DE CONTRÔLE OU SITUATION	CONTRE-MESURES OU SOLUTION
Pas de réponses / Restaurer automatiquement	1. Les piles sont épuisées ? 2. Batteries avec une polarité ou un type incorrect 3. Mauvais contact de la batterie	1. Remplacez les nouvelles piles. 2. Retirez les piles et remplacez les neuves. 3. Retirez les piles et réinsérez-les correctement.
Le thermomètre montre le symbole "H"	Température entravée par un flux d'air. En mode de mesure du front: Lectures de température trop rapprochées. Mesure l'autre objet, comme la lumière du soleil, l'air de la cheminée. Solut: supérieure à 43,0 °C. En mode de mesure d'objets: lectures de température trop rapprochées. La température de l'objet est supérieure à 100 °C. H: Plus haut que 100,0 °C	Veuillez quitter l'état et attendez 30 minutes pour mesurer. Remesurez selon le manuel.
Le thermomètre montre le symbole "Lo"	Les cheveux et la sauer empêchent la température d'être atteinte. Température gênée par un flux d'air. En mode de mesure du front: La distance de mesure est trop éloignée. / Ai mesuré l'autre objet, tel que l'air du climatiseur. Lc: moins de 32,0 °C. En mode de mesure d'objets: la distance de mesure est trop éloignée. La vapeur d'eau se condense sur la lentille. Lc: moins de 0 °C	Veuillez quitter l'état et attendez 30 minutes pour mesurer. Remesurez selon le manuel.
	1. La température ambiante est en dehors de la plage de mesure (10 °C - 40 °C) 2. Le capteur ou le matériel est endommagé	1. Gardez le thermomètre dans la pièce qui a la température (10 °C - 40 °C) pendant 30 minutes 2. En évitant d'aboutir la possibilité de tolérance de température, envoyez ensuite l'appareil à votre revendeur pour réparation.
	Batterie faible, mais vous ne pouvez pas l'utiliser	Remplacez la nouvelle pile.

Remarque: non destiné à la stérilisation.

Ne pas utiliser dans un ENVIRONNEMENT RICHE EN OXYGÈNE

\* Les actions spécifiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## CARACTÉRISTIQUES

Nom de l'appareil	Thermomètre infrarouge
Modèle	CLASSI
Mode de mesure	Modes de température frontale et objet
Plage de mesure	Pour la température du front: 32,0-43,0 °C. Pour la température de surface de l'objet: 0-100 °C
Précision de mesure (Dans des conditions de laboratoire)	Pour la température du front: ± 0,2 pendant 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 pendant 32,0 °C - 35,4 °C et 42,1 °C - 43,0 °C
Source de courant	d.c. 3V, 2 piles AAA
Vie du produit	5 années
Une version de logiciel	V1.0
Réparabilité clinique	Dans ± 0,3 °C
Résolution d'affichage	0,1 °C / 0,1 °F
Condition de fonctionnement	10-40 °C, Humidité relative 15-85%, 70-106kPa
Condition de stockage	-25-50 °C, Humidité relative ≤ 95%, 70-106kPa
Taille	149(L) × 95(W) × 45(H) mm
Poids	Environ. 145g (avec batterie)
Indice de température corporelle élevée	≥ 38 °C
Grade de étanche	IP22
Choc électrique	Équipement NE alimenté en interne
Partie appliquée	Pièce appliquée de type BF; y compris l'ensemble de l'unité
Mode de fonctionnement	Opération continue



## DISPOSITION

Éliminez l'appareil conformément aux réglementations en vigueur sur le lieu d'utilisation. Éliminer un point de collecte public dans les pays de l'UE - DEEE 2002/96 / CE. Directif. Si vous avez des questions, veuillez vous adresser aux autorités locales responsables de l'élimination des déchets.



**REMARQUES:** Méthode de l'élimination des batteries et des déchets, agissez conformément à la législation locale pour procéder à la manipulation. Retirez la batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période.

Pour protéger l'environnement, jetez la batterie épuisée dans votre magasin de vente au détail ou dans les sites de collecte appropriés conformément aux réglementations nationales ou locales. Éliminer dans un point de collecte public dans les pays de l'UE - Directive 2006/66 / CE.

## REZUMATUL TERMOMETRULUI CU INFRAROȘU CLASSI

Vă mulțumim că ați ales termometrul nostru cu infraroșu CLASSI.

Termometrul cu infraroșu CLASSI este utilizat pentru a măsura temperatura obiectelor pe baza relației dintre temperatură și radiația infraroșie măsurabilă. Pur și simplu orientați sonda unității către suprafața care urmează să fie măsurată pentru a obține o temperatură rapidă și precisă. Pentru a asigura o utilizare adecvată, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare, acordând o atenție deosebită măsurilor de siguranță.

Pentru a utiliza acest produs corect, vă rugăm să citiți manualul de utilizare înainte de utilizare.

Pentru a utiliza corect acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție textul integral al acestui manual înainte de a utiliza, în special secțiunea „măsurări de siguranță”.

Principii de baza:

Toate obiectele peste temperatura absolută zero emit un anumit procent de energie a radiației infraroșii pe baza temperaturii sale. Cantitatea de energie a radiației și distribuția lungimii de undă au o relație foarte strânsă. Când temperatura frunții umane este de 36-37 °C, aceasta emite lungimea de undă 9-13 μm de radiație infraroșie. Pe baza acestui principiu, în funcție de relația dintre temperatura frunții de suprafață și temperatura frunții umane, putem măsura temperatura reală a frunții umane prin măsurarea temperaturii frunții de suprafață.

## I. TERMOMETRU PIESE:

1. Senzor IR 2. Afișaj LCD 3. Selecție mod 4. Buton MINUS 5. Buton MAI MULT 6. Buton Mod 7. Dedansare măsurare 8. Capac baterie

Descriere ecran LCD:

1. Simbol mod suprafață 2. Simbol mod corp 3. Citire digitală 4. Simbol baterie 5. Simbol memorie 6. Salvați citirea datelor 7. Temp. °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) scala 8. Simbol sonor

**CARACTERISTICĂ** Măsurări precise fără contact Selectabil de utilizator °C sau °F Setarea valorii alarmă a temperatură Ținerea automată a datelor și economisirea automată a energiei Gama de selecție automată și soluția de afișare 0,1 °C (0,1 °F) 3 culori iluminare din spate 2 Mod de măsurare: modul Frunte și suprafață

## II. AVERTIZĂRI

Utilizarea acestui termometru nu este menită să înlocuiască consultarea medicului dumneavoastră. Este periculos pentru utilizator să efectueze o autoevaluare și un autotratament pe baza rezultatului măsurării. Asigurați-vă că urmați instrucțiunile medicului.

Nu lăsați termometrul la îndemâna copiilor. Pentru înghițirea accidentală a bateriei sau a altor componente, vă rugăm să consultați imediat medicul. Nu aruncați bateria în foc.

Dispozitivul este un instrument de precizie, nu aruncați, nu vărsați și nu impuneți vibrații sau impact asupra termometrului.

Nu atingeți obiectul sondei cu degetele și nu dezasamblați singur dispozitivul.

Înainte de a măsura temperatura frunții, asigurați-vă că părul s-a mutat, transpirația s-a uscat.

După ce faceți ceva exerciții, mâncați și faceți baie, ar trebui să rămâneți liniștiți în interior cu aproximativ 30 de minute înainte de măsurare.

Pentru ca datele de măsurare să fie fiabile și stabile, atunci când temperatura mediului ambiant variază foarte mult, termometrul trebuie așezat în interior timp de aproximativ 30 de minute înainte de utilizare. Când măsurăm pe cineva continuu, temperatura trebuie măsurată în fiecare minut, dacă trebuie să vă măsurați continuu pentru o perioadă scurtă de timp, există câteva erori ușoare când citiți temperatura, care este un fenomen normal. În acest moment, ar trebui să alegem media. Vă recomandăm să vă măsurați în mod continuu maxim trei intr-o unitate de timp și, deoarece temperatura omului va conduce la termometru, aceasta poate afecta precizia măsurării. Nu există un standard absolut cu privire la temperatura omului, deci vă rugăm să încercați să colectați înregistrarea temperaturii individuale în mod obișnuit, ca referință pentru a avea febră sau nu. Nu măsurați locurile țesutului cicatricial sau al țesutului compromis de tulburări ale pielii, deoarece detectarea temperaturii corpului din zonele de țesut cicatricial sau țesut compromis de tulburări ale pielii.

Nu măsurați locul temperaturii frunții dacă pacienții au traume pe frunte.

Nu măsurați dacă pacientul respectiv este tratat cu anumite terapii medicamentoase.

Nu introduceți dispozitivul în apă sau în orice alt lichid și nu expuneți direct la lumina soarelui.

Nu utilizați un dispozitiv mobil sau mobil sau fără fir în apropierea termometrului atunci când măsurați.

Temperatura corpului poate crește în medicament în limita timpului de efort. Vă rugăm să nu măsurați.

Pentru a asigura acuratețea datelor de măsurare, nu luați măsurători ale temperaturii corpului într-un mediu puternic de interferență electromagnetică (cum ar fi cuptorul cu microunde, mediul de funcționare a echipamentelor de înaltă frecvență).

Nu dezasamblați, reparați sau modificați unitatea.

Acest termometru este doar un dispozitiv personal, vă rugăm să nu îl utilizați împreună cu alții.

Nici nu atingeți prizele bateriei atunci când măsurați. Termometrul trebuie depozitat în conformitate cu specificațiile tehnice. Materialele de contact cu pacienții (ABS) așteptate au trecut testele standard ISO 10993-5 și ISO 10993-10, fără reacții de toxicitate, alergice și iritante. Brevetul este un operator destinat. Pacientul poate măsura, citi datele și înlocui bateria în condiții normale și poate întreține dispozitivul și accesoriile acestuia conform manualului de utilizare. Dispozitivul nu este conceput pentru transportul PACIENTILOR în afara unei instituții medicale.

## III. MODUL DE MĂSURARE A TEMPERATURII ȘI DESCRIEREA DOMENIULUI

Termometrul cu infraroșu CLASSI are următorul mod de măsurare: 1) Mod de măsurare a temperaturii frunții: Măsurați cu exactitate suprafața pielii temperaturii frunții umane, înlocuiți tradiționalul termometru cu mercur și termometrul electric. 2) Modul de măsurare a temperaturii obiectului: Puteți măsura temperatura suprafeței obiectului, cum ar fi temperatura camerei, temperatura apei de baie și a laptei etc.

**NOTĂ:** Temperatura normală și diferența dintre diferitele părți ale corpului sunt individuale. Pentru a o defini, măsurați-vă temperatura timp de cel puțin 2 săptămâni, în aceeași poziție și timp. **NOTĂ:** Când consultați medicul, informați-l cu privire la poziția corpului pe care ați folosit-o pentru a vă măsura temperatura, folosind termometrul cu infraroșu CLASSI. Utilizați tabelul GAMA NORMALĂ DE TEMPERATURĂ PENTRU DIFERITE POZIȚII DE MĂSURARE pentru referință suplimentară. **NOTĂ:** Deoarece temperatura frunții este în mod evident afectată de mediul extern (de exemplu, ambianța, convecția aerului și nuanța pielii etc.), vă recomandăm să luați temperatura frunții doar ca referință.

## GAMA NORMALĂ DE TEMPERATURĂ PENTRU DIFERITE POZIȚII DE MĂSURARE

Anus: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Orală: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Axilă: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Frunte: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. INSTRUCȚIUNI DE FUNCȚIONARE

### 1) Verificați bateria

Înlocuiți bateriile printr-o sursă alimentară cu energie dacă există pictogramă de joasă tensiune pentru termometru.

### 2) Verificați senzorul

Dacă senzorul este murdar, vă rugăm să îl curățați, consultând capitolul VIII Îngrijire și curățare (Metoda de curățare vezi capitolul 8 Îngrijire și curățare pentru detalii.)

Dacă obiectivul senzorului este deteriorat, vă rugăm să nu mai folosiți.

### 3) Verificați termometrul

Când apăsați butonul [Pomire / Scanare], sistemul va testa automat software-ul și hardware-ul. Dacă există probleme, ecranul LCD va afișa simbolul „Err”. Verificați dacă lăsenul senzorului este murdar sau deteriorat.

4) Pentru a obține rezultatul exact al măsurării, puneți termometrul în mediul de măsurare timp de 30 de minute.

5) Precizia fluctuațiilor neașteptate ale temperaturii ambiante poate reduce rezultatele măsurătorilor. Când termometrul în aceeași poziție de măsurare se afișează la o temperatură ambiantă diferită sau temperatura de testare în fața aparatului de aer condiționat, nu va putea obține rezultate exacte.

6) Dacă doriți să măsurați temperatura frunții, curățați fruntea și aranjați părul, asigurați-vă că fruntea este goală și curată, pentru a asigura precizia măsurării.

VI. METODE DE UTILIZARE 1) NU utilizați termometrul cu infraroșu CLASSI în alte scopuri. 2) Este interzis să lăsați produsul expus la orice solvent chimic, soare direct sau temperatură ridicată. 3) NU expuneți termometrul la lumina directă a soarelui timp îndelungat pentru a nu deteriora bateria. 4) NU măsurați în timp ce vorbiți la telefon. 5)

Vă rugăm să vă raportați la FABRICANT dacă apar operațiuni sau evenimente neașteptate. Acest termometru este conceput pentru a nu contacta temperatura de măsurare a frunții la domiciliu sau la spital, inclusiv oricine, precum sugari, copii și adulți. Din motive de siguranță, temperatura copiilor sau a bebelușului trebuie măsurată de părinți sau adulți.

### 1) Sfaturi pentru prima utilizare

Pentru rezultate stabile și fiabile, este esențial să verificați termometrul în infraroșu și să modificați după cum este necesar, după cum urmează:

PASUL 1: Luați temperatura unei persoane folosind un termometru convențional, veți obține 37,5 °C (99,5 °F), de exemplu.

PASUL 2: Pentru a verifica, luați din nou temperatura folosind produsul.

PASUL 3: Luați temperatura aceleiași persoane folosind dispozitivul păstrând distanța de 3 până la 5 cm între termometru și frunte (aveți grijă să îndepărtați orice obstacol care ar putea modifica măsurarea (părul, transpirația ...)). Dacă obțineți 37,5 °C (99,5 °F), dispozitivul este setat corect și gata de utilizare. Dacă obțineți o temperatură mai scăzută, cum ar fi 36,4 °C (97,5 °F), diferența dvs. este de 1,1 °C (2,2 °F). Ar trebui să reglați temperatura dispozitivului și să adăugați diferența, adică 1,1 °C (2,2 °F). Pentru a face acest lucru, apăsați butonul MODE timp de 2 secunde, ecranul afișează F1, apăsați din nou butonul MODE până când obțineți F3, apăsați butonul SUS pentru a adăuga diferența (în exemplul nostru 1,1 °C (2,2 °F)).

### 2) Utilizați

#### 1. Instalați bateriile

2. Pentru prima utilizare sau când introduceți baterii noi, vă rugăm să așteptați aproximativ 10 minute pentru încălzirea aparatului.

3. Dacă aparatul nu este utilizat pentru mai mult timp, dacă îl pomiți din nou, aparatul va testa mai întâi temperatura camerei și va întârzia pomirea timp de una sau două secunde.

4. Selectați modul corp, țintiți spre cap, formați o distanță de 5 cm (2 in), apăsați tasta de asigurare, se afișează temperatura imediat, însoțit de un sunet sonor. Asigurându-vă că nu există păr, transpirație, cosmetice sau bonete acoperite pe frunte.

5. Dacă temperatura măsurată este de 38,0 °C sau peste, termometrul va alarma cu De 5 ori beep-beep-beep sound în mod implicit. Setarea implicită a temperaturii poate fi modificată.

6. Selectați modul obiect f sau măsurați temperatura camerei, suprafața temperatura etc.

## TEMPERATURĂ PRIN SFATURI:

Pentru obiectele izolate termic, vă rugăm să nu măsurați suprafața.

Pentru lichide fierbinte, vă rugăm să nu măsurați direct suprafața, deoarece ceața de abur fierbinte se poate condensa în lentila senzorului și poate provoca abaterea de măsurare.

SFATURI PENTRU MĂSURAREA TEMPERATURII: Vă rugăm să nu măsurați suprafața obiectelor izolate termic.

În cazul lichidelor fierbinte, vă rugăm să nu măsurați suprafața direct, deoarece vaporii se pot condensa pe lentila

Senzor și acest lucru poate duce la o abatere a măsurării.

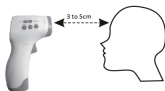
## GAMA NORMALĂ DE TEMPERATURĂ A FRUNȚII PENTRU DIFERITE VÂRSTE

0-2 ani: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 ani: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 ani: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

> 65 ani: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



**3) ETT SETĂRILE**

	Cod de mod	O funcție	Faza operațională
1	F1	Configurare °C/°F stancă	Apăsați butonul MODE timp de 2 secunde, afișajul afișează F1 în colțul din dreapta jos, apăsați MAI MULT sau Butoanele MINUS și puteți schimba unitatea de măsură în °C sau °F.
2	F2	Setare Tricolor inteligent sistem de alarma	Apăsați butonul MODE timp de 2 secunde, afișajul afișează F1, apăsați butonul MODE - F2 afișează, Selectați MAI MULT pentru a mări limita inferioară cu 0,1 °C (0,1 °F), MINUS a reduce la 0,1 °C (0,1 °F). Valoarea implicită din fabrică este 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Mediu - diferență	Apăsați butonul MODE timp de 2 secunde pentru a afișa afișează F1, apăsați de două ori și se afișează F3, selectați UP pentru a mări diferența la 0,1 °C (0,1 °F), selectați MINUS pentru a reduce la 0,1 °C (0,1 °F). În caz de fluctuații în funcție de anotimp sau mediu, controlul și ajustarea sunt necesare. NOTĂ: această funcție este eficientă numai în modul BODY.
4	F4	Setări - Activat / Din dopot	Apăsați butonul MODE timp de 2 secunde, afișajul afișează F1, apăsați 3 pentru a afișa F4. Selectați MAI MULT pentru a activa soneria și apăsați MINUS pentru a opri.
5		Mod de măsurare	Există 2 moduri de a-1 măsură dispozitiv - 1.FANTE (față), 2. SUPRAFATA (suprafață): 1. Măsurati temperatura corpului uman, 2. Măsurati temperatura unui mediu sau obiect, mâncare, lichid sau camera.
			Modă FAȚĂ Setati selectorul de moduri la stânga, măsurând intervalul 32,0 - 43,0 °C (86,0 la 109,4 °F).
			Modă ZONĂ Setati selectorul de mod la dreapta, intervalul de măsurare 0 la 100 °C (din 32,0 la 212,0 °F).
6		Semnal luminos 3 culori	În modul BODY, dispozitivul poate judeca dacă fără febră cu un semnal de culoare diferit: Din 32,0 la 37,4 °C (din 86,0 la 99,3 °F) - Verde Din 37,5 la 37,9 °C (din 99,5 la 100,2 °F) - Portocalie Din 38,0 la 43,0 °C (din 100,4 la 109,4 °F) - Rosu În modul ZONĂ, lumina de fundal este întotdeauna verde
7		Arhivarea înregistrarea măsurătorilor	Stocare automată a datelor după măsurare temperatura este afișată în dreapta pe ecranul LCD. Apăsați butoanele MAI MULT sau MINUS pentru a indica ultima temperatură măsurată.

## VII. GAMA DE TEMPERATURĂ A ALARMELOR

În modul "F-2", intervalul de temperatură al alarmei reglabil este 37,6 °C (99,7 °F) la 43,0 °C (109,4 °F).

Intervalul de diferență de temperatură

În modul „F-3”, intervalul diferențial de temperatură reglabil este de 5 °C (9 °F) la -5 °C (-9 °F). Notă: modul F-3 este destinat numai medicului și asistentei profesionale!

### 4. măsurarea temperaturii

Măsurarea temperaturii în modul temperaturii frunții (modul ajustat)

1. Configurați modul de măsurare la „Modul corp” (acești pași trebuie citiți mai sus, 2) Modul de configurare a funcției”; 2. Asigurați-vă că distanța dintre termometru și frunte este de 3 până la 5 cm și apăsați direct butonul [Putere / scanare] pentru a măsura temperatura frunții. 3. Când auziți un semn sonor, ecranul LCD va afișa rezultatul.

SFATURI PRIVIND ADMINISTRAREA TEMPERATURII: Înainte de a lua temperatura, vă rugăm să fixați părul de pe frunte pentru a evita orice abatere măsurată. Transpirația pe cap sau produsele cosmetice poate afecta precizia măsurării, vă rugăm să păstrați fruntea curată atunci când măsurați. Este normal să existe diferențe de temperatură în funcție de diferite tipuri de piele și culoare, deoarece diferite tipuri de piele vor reflecta tensiunea diferită a razelor infraroșii. Nu utilizați termometrul în aer liber.

NOTĂ: 1. Când măsurați, dacă mediul depășește domeniul 10-40 °C se va afișa Err; 2. Dacă rezultatul temperaturii măsurate este <32,0 °C, ecran LCD se va afișa Lo; 3. Dacă rezultatul temperaturii măsurate este > 43,0 °C, ecran LCD se va afișa Hi; 4. Dacă rezultatul temperaturii măsurate este ≥ 38,0 °C, buzzer-ul va fi trimis “Bip — Bip — Bip”, una lungă și două scurte. 5. Recomandăm o măsurare de 3 ori ca referință și păstrăm intervalul dintre cele două măsurători cel puțin 5 minute.

Măsurarea temperaturii în modul temperaturii suprafeței (modul direct)

1. Configurați modul de măsurare la „Modul suprafeței” (pasul de configurare vezi mai sus, 2) Modul de configurare a funcției”; 2. Îndreptați vârful sondei spre obiectul de măsurat. 3. Apăsați butonul [Power / Scan], apoi măsurarea este finalizată. Va afișa datele de măsurare după un sunet „bi”. 4. Dacă temperatura măsurată este mai mare de 100 °C, poster «Hi». Dacă temperatura măsurată este mai mică la 0 °C, afișa «Lo».

SFATURI PENTRU PRELUAREA TEMPERATURII: Pentru obiectele izolate termic, vă rugăm să nu măsurați suprafața. Pentru lichidul fierbinte, vă rugăm să nu măsurați suprafața direct, deoarece ceața de vapori fierbinți se poate condensa în lentila senzorului și poate provoca abateri de măsurare.

5. Oprește automat Dacă nu faceți nimic după terminarea măsurării temperaturii și 15 secunde mai târziu, termometrul se va opri automat.

### 6) funcția de memorie

În starea de pornire, apăsați butonul Sus / Jos în modul de interogare a memoriei, ecranul LCD va afișa valorile salvate sau „—”

în caz contrar, salvați simbolul însoțit de simbolul memoriei M. Termometrul cu infraroșu CLASSI poate restabili până la 99 de seturi de date. Interfața de interogare poate

afișa numărul de serie al memoriei, modul corp și valorile temperaturii stocate. Notă: Rezultatul temperaturii modului de suprafață nu poate fi salvat. Și rezultatul anormal al temperaturii corpului nu poate fi înregistrat la fel de bine (cum ar fi Lo, Err sau Hi).

### 7) Funcția de iluminare din spate

Lumina de fundal va fi în funcție de temperatura de măsurare diferită pentru a lumina o culoare diferită. Tabelul detaliat de mai jos:

Mesure de température	Lumina de fundal	Timp de iluminare
< 37,5 °C	Lumina de fundal verde	7 secunde
37,5 pentru 37,9 °C	Lumina de fundal portocalie	7 secunde
≥ 38,0 °C	Lumina de fundal roșie	7 secunde

**Note:** Această specificație din acest tabel este numai pentru starea implicită din fabrică. Dacă utilizatorul intră în modul de configurare pentru a regla temperatura mediului portocaliu sau roșu, acesta va respecta rezultatul ajustării.

8) Instalarea și înlocuirea bateriei: 1. Când cantitatea de încărcare electrică nu este suficientă, pictograma bateriei descărcată apare în partea de jos a ecranului. Deși bateria poate fi încă folosită, ar fi perfect să o înlocuiți. 2. Când cantitatea de încărcare electrică a bateriei este mai mică decât valoarea minimă, simbolurile „Lo” vor apărea pe ecran, pictograma bateriei va dăbii și va apărea sunetul „bipului”.

este emis. Dacă nu schimbați o baterie nouă, nu puteți utiliza termometrul pentru a face măsurători. 3. Funcționarea schimbarea bateriei. 4. Scoateți bateria veche: deschideți capacul bateriei; introduceți 2 baterii noi AAA cu cea corectă direcția catodului în compartimentul bateriei. Observație: • Vă rugăm să respectați legile naționale privind eliminarea bateriilor.

abandonat și nu aruncați coșul de gunoi. • Vă rugăm să scoateți bateria dacă dispozitivul nu este utilizat pentru perioade lungi de timp. • Vă rugăm să nu puneți bateria în foc. Pentru a proteja mediul.

Aruncați bateria descărcată în magazinul dvs. cu amănuntul sau în locurile de colectare corespunzătoare, în conformitate cu regulamentele de stat sau locale.

## VIII. ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Vârful sondei (obiectivului) este cea mai precisă parte a termometrelor. Vă rugăm să o păstrați curată și completă pentru a asigura acuratețea figurii.

Vârful sondei și obiectivul sunt cea mai delicată parte a termometrelor. Ar trebui să fie curat și intact pentru a asigura citiri precise.

Dacă termometrul este utilizat accidental, curățați sonda și obiectivul după cum urmează: Stergeți foarte ușor suprafața cu un tampon de bumbac sau o cârpă moale umezită cu alcool. Odată ce alcoolul este complet uscat. Dacă obiectivul este deteriorat, contactați distribuitorul. Curățați corpul unității:

Utilizați o cârpă moale și uscată pentru a curăța ecranul termometrelor și corpul unității.

Dacă este foarte murdar, folosiți un soft cu alcool pentru a curăța. Nu utilizați detergenți abrazivi. Nu utilizați alte metode nerecomandate pentru a efectua dezinfectarea.

Nu este impermeabil, nu folosiți un produs de curățare abraziv pentru a curăța produsul, nu aruncați termometrul în apă sau alt lichid.



1) Nu autorizăm nicio instituție sau persoană să întrețină și să repare produsul. Dacă credeți că produsele au întrebări, contactați producătorul sau distribuitorul pentru a rezolva cazul. 2) Utilizatorul nu trebuie să încerce să repare dispozitivul sau accesoriile acestuia. Contactați distribuitorul pentru reparații. 3) Deschiderea echipamentelor de către agenții neautorizate nu este permisă și va anula orice cerere de garanție.

ATTENTION: Aucune modification de cet équipement n'est autorisée!

Étalonnage

Le thermomètre est initialement étalonné au moment de la fabrication. Si ce thermomètre est utilisé conformément aux instructions d'utilisation, un ajustement périodique n'est pas nécessaire. Si vous avez des doutes sur la précision de la mesure, veuillez contacter votre distributeur ou fabricant, les informations de contact se trouvent sur la dernière page, qui pourrait entrer en contact avec le feu ou est vulnérable aux vibrations. 2) Retirez la batterie si vous n'utilisez pas l'état pendant une longue période. dé panninge

## DEPARARE

PROBLEME SAU MESAJ DE ERORARE	LISTES DE CONTROLU SI SITUATII	CONTRAMASURI SAU SOLUTII
Fata dispare sau Restabilirea automat	1. Les piles sont épuisées ? 2. Batteries avec une polarité ou un type incorrect 3. Mauvais contact de la batterie	1. Remplacez les nouvelles piles. 2. Retirez les piles et remplacez les neuves. 3. Retirez les piles et réinsérez-les correctement.
Le thermomètre montre le symbole "H"	Température entravée par un flux d'air. En mode de mesure du front: Lectures de température trop rapprochées. Mesurez l'autre objet, comme la lumière du soleil, l'air de la cheminée. Saturé: supérieur à 43,0 °C. En mode de mesure d'objets: lectures de température trop rapprochées. La température de l'objet est supérieure à 100 °C. HI: Plus haut que 1000 °C	Veuillez quitter l'état et attendre 30 minutes pour mesurer. Remesurer selon le manuel.
Le thermomètre montre le symbole "Lo"	Les cheveux ou la sueur empêchent la mesure d'être atteinte. Température givrée par un flux d'air. En mode de mesure du front: La distance de mesure est trop éloignée. L'air mesure l'autre objet, tel que l'air du distributeur. Lo: moins de 32,0 °C. En mode de mesure d'objets: la distance de mesure est trop éloignée. La vapeur d'eau se condense sur la lentille. Lo: moins de 0 °C	Veuillez quitter l'état et attendre 30 minutes pour mesurer. Remesurer selon le manuel.
	1. La température ambiante est en dehors de la plage de mesure (10 °C - 40 °C) 2. Le capteur ou le matériel est endommagé	1. Gardez le thermomètre dans la pièce où la température (10 °C - 40 °C) pendant 30 minutes 2. En attendant d'abord la possibilité de tolérance de température, essayez ensuite l'appareil à votre revendeur pour réparation.
	Batterie faible, mais vous ne pouvez pas l'utiliser	Remplacez la nouvelle pile.

Remarque: non destiné à la stérilisation.

Ne pas utiliser dans un ENVIRONNEMENT RICHE EN OXYGÈNE

\* Les actions spécifiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## SPECIFICAȚII

Nume dispozitiv	Termometru cu infraroșu
Model	CLASSI
Mod de măsurare	Moduri de frunțe și temperatură a obiectului
Interval de măsurare	Pentru temperatura frunții: 32,0-43,0 °C Pentru temperatura suprafeței obiectului: 0-100 °C
Precizie de măsurare	Pentru temperatura frunții
(în condiții de laborator)	± 0,2 pe parcursul 35,5 °C - 40,0 °C ; ± 0,3 pe parcursul 32,0 °C - 35,4 °C and 42,1 °C - 43,0 °C
Alimentare electrică	d.c.3V, 2 buc. baterie AAA
Viata produsului	5 ani
Version software	V1.0
Repetabilitate clinică:	In ± 0,3 °C
Rezoluția afișajului	0,1 °C / 0,1 °F
Starea funcționării	10-40 °C, Umiditate relativă 15-85%, 70-106KPa
Starea de depozitare	-25-50 °C, Umiditate relativă ≤ 95%, 70-106KPa
mărima	149(L)×95(W)×45(H)mm
Greutate	Aproximativ, 145g (inclusiv baterie)
Indiciu pentru temperatura corpului ridicat	≥ 38 °C
Grad de impermeabil	IP22
Soc electric	Echipament ME alimentat intern
Partea aplicată	Testați partea aplicată BE, inclusiv întreaga unitate
Mod de operare	Operație confirmă



## DISPOZIȚIE

Aruncați dispozitivul în conformitate cu reglementările în vigoare la locul de utilizare. Eliminați un punct de colectare public din țările UE - DEEE 2002/96 / CE. Directivă. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați autoritățile locale responsabile cu eliminarea deșeurilor.



NOTE: Metoda de livrare a bateriilor și a deșeurilor, acționari conform legislației locale de manipulare. Scoateți bateria dacă nu intenționați să utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă.  
Pentru a proteja mediul, aruncați bateria epuizată în magazinul dvs. cu amănuntul sau în locurile de colectare corespunzătoare, în conformitate cu reglementările de stat sau locale.  
Eliminați la un punct de colectare public din țările UE - Directivă 2006/66 / CE.



## PODSUMOWANIE TERMOMETRU NA PODCZERWIEŃ CLASSI

Dziękujemy za wybór naszego termometru na podczerwień CLASSI.

Termometr na podczerwień CLASSI służy do pomiaru temperatury obiektów w oparciu o zależność między temperaturą a mierzalnym promieniowaniem podczerwym. Wystarczy skierować sondę urządzenia w kierunku mierzonej powierzchni, aby uzyskać szybką i dokładną temperaturę. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, zwracając szczególną uwagę na środki ostrożności.

Aby prawidłowo korzystać z tego produktu, przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi.

Aby prawidłowo korzystać z tego produktu, przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać pełny tekst niniejszej instrukcji, w szczególności części „Środki ostrożności”.

Podstawowe zasady:

Wszystkie obiekty o temperaturze powyżej zera bezwzględnego emitują określony procent energii promieniowania podczerwonego w oparciu o swoją temperaturę. Ilość energii promieniowania i rozkład długości fali mają bardzo ścisły związek. Kiedy temperatura ludzkiego ciała wynosi 36-37 °C, emituje ono promieniowanie podczerwone o długości 9-13 µm. W oparciu o tę zasadę, zgodnie z zależnościami między temperaturą powierzchni ciała a temperaturą ludzkiego ciała, jesteśmy w stanie zmierzyć rzeczywistą temperaturę ludzkiego ciała poprzez pomiar temperatury powierzchni ciała.

## I. CZĘŚCI TERMOMETRU:

1. Czujnik podczerwieni 2. Wyświetlacz LCD 3. Wybór trybu 4. Przycisk MINUS 5. Przycisk PLUS 6. Przycisk trybu 7. Wyzwalacz pomiaru 8. Pokrywa baterii

Symbol wyświetlacza LCD:

1. Symbol trybu powierzchniowego 2. Symbol trybu korpusu 3. Odczyt cyfrowy 4. Symbol baterii 5. Symbol pamięci 6. Odczyt zapisu danych 7. Temp. Skala °C (Celsjusza) / o °F (Fahrenheita) 8. Symbol brzojczyka

FUNKCJA Precyzyjne pomiary bezkontaktowe Wybierane przez użytkownika °C lub °F Ustaw alarm o wartości temperatury Automatyczne zatrzymanie danych i automatyczne oszczędzanie energii Automatyczny zakres wyboru i rozdzielczość wyświetlacza 0,1 °C (0,1°F) 3 kolory podświetlenia 2 tryby pomiaru: tryb ciała i powierzchni

## II. OSTRZEŻENIA

Korzystanie z tego termometru nie zastępuje konsultacji z lekarzem. Wykonywanie samooceny i samoopieki przez użytkownika na podstawie wyniku pomiaru jest niebezpieczne. Pamiętaj, aby postępować zgodnie z instrukcjami lekarza.

Termometr należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku przypadkowego polknięcia baterii lub innego elementu należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

NIE wrzucaj baterii do ognia.

To urządzenie jest precyzyjnym przyrządem, nie wolno go upuszczać, deptać ani narażać na wibracje lub uderzenia w termometr.

NIE dotykaj soczewki sondy palcami i nie demontuj samodzielnie urządzenia.

Przed pomiarem temperatury ciała upewnij się, że włosy zostały usunięte, a pot wysuszony.

Po wykonaniu pewnych ćwiczeń, jedzeniu i kąpieli należy pozostać w pomieszczeniu około 30 minut przed pomiarem.

Aby dane pomiarowe były wiarygodne i stabilne, przy dużych wahanach temperatury otoczenia termometr należy umieścić w pomieszczeniu na około 30 minut przed użyciem. Kiedy mierzymy kogoś w sposób ciągły, temperatura powinna być mierzona co minutę, jeśli musisz mierzyć siebie w sposób ciągły przez krótki czas, pojawiają się drobne błędy podczas odczytu temperatury, co jest normalnym zjawiskiem. W tym momencie powinniśmy wybrać średnią. Zalecamy ciągłe mierzenie maksymalnie trzech w jednostce czasu, a ponieważ temperatura człowieka będzie przewodzić termometr,

może to wpłynąć na dokładność pomiaru. Nie ma absolutnej normy dotyczącej temperatury człowieka, dlatego spróbuj zebrać zapisy temperatury indywidualnej w zwykłym trybie, jako odniesienie do gorącości lub jej braku. Nie mierzyć miejsc z bliznami lub tkankami uszkodzonymi przez choroby skóry, ponieważ wyczuwa temperaturę ciała z miejsc z bliznami lub tkanki dotkniętej chorobami skóry.

Nie mier temperatury ciała, jeśli pacjent ma uraz na czole.

Nie mierzyć, czy pacjent jest leczony określonymi lekami.

Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innym płynie i nie wystawiaj go bezpośrednio na działanie promieni słonecznych.

Podczas pomiaru nie używaj ruchomej, mobilnej ani bezprzewodowej osłoki w pobliżu termometru.

Temperatura ciała może wzrosnąć w czasie trwania wysiłku. Proszę nie mierzyć.

Aby zapewnić dokładność danych pomiarowych, nie należy wykonywać pomiarów temperatury ciała w środowisku silnych zakłóceń elektromagnetycznych (takich jak mikrofalę, środowisko pracy sprzętu o wysokiej częstotliwości).

Nie demontuj, nie naprawiaj ani nie modyfikuj urządzenia. Ten termometr jest tylko urządzeniem osobistym, nie należy go używać z innymi.

Nie dotykaj wylotu baterii podczas pomiaru. Termometr należy przechowywać zgodnie ze specyfikacją techniczną. Oczekiwane materiały do kontaktu z pacjentem (ABS) przeszły testy standardowe ISO 10993-5 i ISO 10993-10, bez toksyczności, alergii i reakcji podrażnienia. Patent jest zamierzonym operatorem. Pacjent może w normalnych warunkach mierzyć, odczytywać dane i wymieniać baterię oraz konserwować urządzenie i jego akcesoria zgodnie z instrukcją obsługi. Urządzenie nie jest przeznaczone do transportu PACJENTÓW poza placówką służby zdrowia.

## III. Tryb pomiaru temperatury i opis zakresu

Termometr na podczerwień CLASSI ma następujący tryb pomiaru: 1) Tryb pomiaru temperatury ciała: Dokładny pomiar temperatury powierzchni skóry ludzkiego ciała, wymiana tradycyjnego termometru rtęciowego i termometru elektrycznego. 2) Tryb pomiaru temperatury obiektu: można zmierzyć temperaturę powierzchni obiektu, taką jak temperatura pokojowa, temperatura wody do kąpieli i mleka itp.

UWAGA: Normalna temperatura i różnica między różnymi częściami ciała jest indywidualna. Aby zdefiniować swoją, mier temperaturę przez co najmniej 2 tygodnie w tej samej pozycji na ciele i w tym samym czasie. UWAGA: Podczas konsultacji z lekarzem poinformuj go, w jakiej pozycji ciała mierzyłeś swoją temperaturę, używając termometru na podczerwień CLASSI. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skorzystać z tabeli

NORMALNY ZAKRES TEMPERATUR DLA RÓŻNYCH POZYCJI POMIAROWYCH. UWAGA: Ponieważ na temperaturę ciała w oczywisty sposób wpływa środowisko zewnętrzne (np. Otoczenie, konwekcja powietrza, odzież skóry itp.), Zalecamy przyjmowanie temperatury ciała wyłącznie jako odniesienie.

## NORMALNY ZAKRES TEMPERATUR DLA RÓŻNYCH POZYCJI POMIAROWYCH

Rok: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Doustny: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Pacha: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Przed: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. INSTRUKCJA OBSŁUGI

## 1) Sprawdź baterię

Wymień baterie, aby zapewnić zasilanie, jeśli na termometrze jest ikona niskiego napięcia.

## 2) Sprawdź czujnik

Jeśli czujnik jest zabrudzony, wyczyść go zgodnie z rozdziałem VIII Konserwacja i czyszczenie (szczegółowe informacje na temat metody czyszczenia znajdują się w rozdziale 8 Konserwacja i czyszczenie).

Jeśli soczewka czujnika jest uszkodzona, przestań jej używać.

## 3) Sprawdź termometr

Po naciśnięciu przycisk pomiaru system przeprowadzi autotest oprogramowania i sprzętu. Jeśli wystąpią problemy, na wyświetlaczu LCD pojawi się symbol „Err”. Sprawdź, czy czujnik laserowy nie jest zabrudzony lub uszkodzony.

4) Aby uzyskać dokładny wynik pomiaru, umieść termometr w środowisku pomiarowym na 30 minut.

5) Dokładność nieoczekiwanych wahań temperatury otoczenia może obniżyć wyniki pomiarów. Gdy termometr w tej samej pozycji pomiarowej wyświetla inną temperaturę otoczenia lub temperaturę testową przed klimatyzatorem, nie będzie w stanie uzyskać dokładnych wyników.

6) Jeśli chcesz zmierzyć temperaturę czoła, oczyścić czoło i ułożyć włosy, upewnij się, że czoło jest nagie i czyste, aby zapewnić dokładność pomiaru. VI. SPOŚÓB UŻYCIA 1) NIE WOLNO używać termometru na podczerwień CLASSI do innych celów. 2) Zabrania się wystawiania produktu na działanie jakichkolwiek rozpuszczalników chemicznych, bezpośredniego nasłonecznienia lub wysokiej temperatury. 3) NIE wystawiać termometru na długotrwałe bezpośrednie działanie promieni słonecznych, aby nie uszkodzić baterii. 4) NIE mierzyc podczas rozmowy telefonicznej. 5) W przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieoczekiwanych operacji lub zdarzeń należy zgłosić się do PRODUCENTA. Ten termometr jest przeznaczony do bezkontaktowego pomiaru temperatury czoła w domu lub w szpitalu, w tym dla każdego, na przykład niemowląt, dzieci i dorosłych. Ze względów bezpieczeństwa rodzice lub dorośli muszą mierzyć temperaturę dziecka lub dziecka.

## 1) Wskazówki dotyczące pierwszego użycia

Aby uzyskać stabilne i wiarygodne wyniki, konieczne jest sprawdzenie termometru na podczerwień i zmian w razie potrzeby w następujący sposób:

1 Krok: Zmierzyć temperaturę osoby za pomocą konwencjonalnego termometru, otrzymasz 37,5 °C (99,5 °F) na przykład.

2 Krok: Aby to sprawdzić, zmień temperaturę ponownie za pomocą produktu.

3 Krok: Zmierzyć temperaturę tej samej osoby korzystając z urządzenia, zachowując odległość od 3 do 5 cm między termometrem a czołem (uwaga, aby usunąć wszelkie przeszkody, które mogłyby zmienić pomiar (włosy, pot ...). 37,5 °C (99,5 °F), urządzenie jest prawidłowo ustawione i gotowe do użycia. Jeśli uzyskasz niższą temperaturę, np 36,4 °C (97,5 °F), Twoja różnica jest taka 1,1 °C (2,2 °F). Należy wyregulować temperaturę na urządzeniu i dodać różnicę, tj. 1,1 °C (2,2 °F). W tym celu wciskamy przycisk MODE przez 2 sekundy, na ekranie wyświetla się F1, wciskamy ponownie przycisk MODE aż pojawi się F3, wciskamy UP aby dodać różnicę (w naszym przykładzie 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Użyj

## 1. Zainstaluj baterie

2. Przy pierwszym użyciu lub przy wkładaniu nowych baterii odczekaj około 10 minut do rozgrzewania aparatu

3. Jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas, po ponownym włączeniu urządzenie najpierw sprawdzi temperaturę w pomieszczeniu i opóźni włączenie o jedną lub dwie sekundy.

4. Wybierz tryb ciała, wyceluj w przód głowy, z odległości 5 cm (2 cale), naciśnij klawisz me asu, temperatura jest wyświetlana

natychmiast, któremu towarzyszy sygnał dźwiękowy. Upewnij się, że nie ma włosów, potu, kosmetyków lub czepka zakryte na czoło.

5. Jeśli zmierzona temperatura wynosi 38,0°C lub więcej, termometr wyświetli alarm Domyślnie 5 razy beep-beep-beep. Domyślne ustawienie temperatury można zmienić.

6. Wybierz tryb obiektu f lub mierz temperaturę w pomieszczeniu, powierzchnię temperaturę itp.

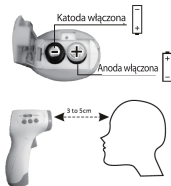
## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TEMPERATURY:

W przypadku przedmiotów izolowanych termicznie nie należy mierzyć powierzchni.

W przypadku gorącej cieczy proszę nie mierzyć bezpośrednio powierzchni, ponieważ mgła gorącej pary może kondensować się w soczewce czujnika i powodować odchylenie pomiaru.

## NORMALNY ZAKRES TEMPERATUR CZOŁA DLA RÓŻNYCH GRUP WIEKOWYCH

0-2 lata: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 lat: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 lat: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 lat: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



## 3) USTAWIENIA

	Tryb	Funkcjonować	Ustawienia
1	F1	Ustaw °C / °F - Skala a	Naciśnij przycisk MODE przez 2 sekundy, wyświetlić się F1 w prawym dolnym rogu, naciśnij PLUS lub MINUS i możesz zmienić jednostkę miary w °C lub °F.
2	F2	Ustawiać Inteligentny trójkolorowy System alarmowy	Naciśnij przycisk TRYB na 2 sekundy, wyświetlić się F2, naciśnij przycisk MODE - wyświetlić się F2, Wybierz PLUS, aby zwiększyć dolny limit o 0,1 °C (0,1 °F), MINUS a zmniejsz o 0,1 °C (0,1 °F). Domyślna wartość fabryczna to 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Postawa - różnica	Naciśnij przycisk MODE przez 2 sekundy, aby wyświetlić się F1, naciśnij dwukrotnie, a wyświetlić się F3, wybierz PLUS, aby zwiększyć różnicę do 0,1 °C (0,1 °F), wybierz MINUS, aby zmniejszyć do 0,1 °C (0,1 °F). W przypadku wahań w zależności od pory roku lub środowiska wymagana jest kontrola i regulacja. UWAGA: Ta funkcja działa tylko w trybie BODY.
4	F4	Ustawienia - włączanie / wyłączanie brzęczyka	Naciśnij przycisk TRYB na 2 sekundy, wyświetlić się F1, naciśnij 3, aby wyświetlić się F4, Wybierz PLUS, aby aktywować dzwonek i naciśnij MINUS, aby zatrzymać.
5		Tryb pomiaru	Istnieją 2 sposoby, aby to zmierzyć urządzenie - 1. ZDJĘCIA (twarz), 2. POWIERZCHNIA (powierzchnia): 1. Zmierzyć temperaturę ciała ludzkiego, 2. Zmierzyć temperaturę otoczenia lub przedmiotu, jedzenia, płynu lub pomieszczenia.
			tryb CZŁOŁO      Ustaw pokrętko trybu w lewo, mierząc od 32,0 do 43,0 °C (86,0 do 109,4 °F).
			tryb POWIERZCHNIA      Ustaw pokrętko trybu w prawo, zakres pomiaru 0 do 100 °C (od 32,0 do 212,0 °F).
6		Sygnal świetlny w 3 kolorach	W trybie BODY urządzenie może ocenić, czy bez gorączki z innym sygnałem kolorystycznym: Od 32,0 do 37,4 °C (od 86,0 do 99,3 °F) - Zielony Od 37,5 do 37,9 °C (od 99,5 do 100,2 °F) - Portocalie Od 38,0 do 43,0 °C (od 100,4 do 109,4 °F) - Rosu W trybie SURFACE podświetlenie jest zawsze zielone
7		Przechowywanie Protokół pomiarowy	Automatyczne przechowywanie danych po pomiarze temperatura jest wyświetlana po prawej stronie ekranu LCD. Wciśnij PLUS lub MINUS aby wskazuje ostatnią zmierzoną temperaturę.

## VII. ZAKRES TEMPERATURY ALARMOWEJ

W trybie „F-2” zakres ustawianej temperatury alarmu wynosi od 37.6 °C (99.7 °F) do 43.0 °C (109.4 °F).

### ZAKRES RÓŻNICY TEMPERATURY

W trybie „F-3” zakres nastawianej różnicy temperatur wynosi od 5 °C (9 °F) do -5 °C (-9 °F).

Uwaga: tryb F-3 jest przeznaczony wyłącznie do użytku przez profesjonalnego lekarza i pielęgniarkę!

### 4) Pomiar temperatury

Pomiar temperatury w trybie temperatury na czole (tryb dostosowany)

1. Ustaw tryb pomiaru na „Tryb ciała” (ten krok patrz powyżej „2) Tryb konfiguracji funkcji”); 2. Upewnij się, że odległość między termometrem a czołem wynosi 3-5 cm i naciśnij bezpośrednio przycisk (Power / Scan), aby zmierzyć temperaturę czoła. 3. Po usłyszeniu jednego sygnału dźwiękowego na wyświetlaczu LCD pojawi się wynik.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TEMPERATURY: Przed zmierzaniem temperatury, należy naprawić włosy na czole, aby zapobiec mierzonym odchyleniom. Pot na głowie lub kosmetyki może wpłynąć na dokładność pomiaru, podczas pomiaru należy zachować czystość czoła. To normalne, że może występować różnica temperatur w zależności od różnych typów skóry i koloru, ponieważ różne rodzaje skóry będą odzwierciedlać różne napięcia promieniowania podczerwonego. Nie używaj termometru na zewnątrz.

UWAGA: 1. Podczas pomiaru, jeśli otoczenie przekracza 10-40 °C zakres będzie wyświetlał Err; 2. Jeśli wynik pomiaru temperatury to < 32.0 °C, wyświetlacz LCD pokaże Lo; 3. Jeśli wynik pomiaru temperatury to > 43.0 °C, wyświetlacz LCD będzie pokazywał Hi; 4. Jeśli wynik pomiaru temperatury to ≥ 38.0 °C, brzęczyk zostanie wysłany „Beep — Beep”, jeden długi i dwa krótkie. 5. Zalecamy trzykrotny pomiar jako odniesienie i zachowanie odstępu między dwoma pomiarami co najmniej przez 5 minut.

### POMIAR TEMPERATURY W TRYBIE TEMPERATURY POWIERZCHNI (TRYB BEZPOŚREDNI)

1. Ustaw tryb pomiaru na „Tryb powierzchniowy” (krok konfiguracji, patrz powyżej „2) Tryb konfiguracji funkcji”); 2. Skieruj końcówkę sondy na obiekt, który będzie mierzony. 3. Naciśnij przycisk (Power / Scan), a następnie pomiar zakończony. Pokaże dane pomiarowe po dźwięku „bi”. 4. Jeśli zmierzona temperatura jest wyższa niż 100 °C, pokaże „Hi”. Jeśli zmierzona temperatura jest niższa 0 °C, pokaże „Lo”.

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TEMPERATURY

W przypadku obiektów izolowanych termicznie nie należy mierzyć powierzchni. W przypadku gorącej cieczy nie należy mierzyć bezpośrednio powierzchni, ponieważ gorąca para wodna może skraplać się w soczewce czujnika i powodować odchylenie pomiaru.

5) Automatycznie wyłączanie: jeśli nic nie zrobisz po zakończeniu pomiaru temperatury i 15 sekund później, termometr wyłączy się automatycznie.

### 6) Funkcja pamięci

W stanie włączenia naciśnij przycisk w górę / w dół, aby przejść do trybu zapytania o pamięć, wyświetlacz LCD pokaże zapisane wartości lub „—” symbol, jeśli nie, zapis wraz z symbolem pamięci M. Termometr na podczerwień CLASSI może przywrócić do 99 zestawów danych. Interfejs zapytań może wyświetlać numer seryjny pamięci, tryb ciała i zarejestrowane wartości temperatury. Uwaga: wyniku temperatury trybu powierzchniowego nie można zapisać. Nie można też zapisać nieprawidłowego wyniku temperatury ciała (Lo, Err lub Hi).

### 7) Funkcja podświetlenia

Podświetlenie będzie zależało od różnicy temperatury pomiaru do oświetlenia innego koloru. Szczegółowe, jak w poniższej tabeli:

Pomiar temperatury	Podświetlenie	Czas świecenia
< 37.5 °C	Żółte podświetlenie	7s
37.5 do 37.9 °C	Pomarańczowe podświetlenie	7s
≥ 38.0 °C	Czerwone podświetlenie	7s

Uwaga: Ta specyfikacja w tej tabeli dotyczy tylko domyślnego stanu fabrycznego. Jeśli użytkownik przejdzie do trybu ustawień, aby ustawić pomarańczową lub czerwoną temperaturę podkładu, to zastosuje się do wyniku ustawienia.

8) Instalacja i wymiana baterii: 1. Gdy poziom naładowania elektrycznego jest niewystarczający, ikona słabej baterii pojawi się w dolnej części ekranu. Chociaż bateria nadal może być używana, idealnie byłoby ją wymienić. 2. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej minimalnej wartości, na ekranie pojawią się symbole „Lo”, ikona akumulatora zacznie migać i rozlegnie się dźwięk „Beep”. O ile nie wymienisz baterii na nową, nie możesz używać termometru do prowadzenia pomiaru. 3. Operacja wymiany baterii. 4. Wyjmij starą baterię: otwórz pokrywę baterii; włóż 2 nowe baterie AAA z prawidłowym kierunkiem katody do gniazda baterii.

Uwaga: • Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych dotyczących utylizacji porzuconej baterii i nie wyrzucać do śmietnika • Prosimy o zabranie

wyjmij baterię, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas. • Nie wkładaj baterii do ognia. Aby chronić środowisko, wyrzucić pustą baterię w sklepie detalicznym lub w odpowiednich punktach zbiórki zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami.

## VIII. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Końcówka sondy (soczewka) jest najbardziej precyzyjną częścią termometru. Proszę zachować czystość i całość w celu zapewnienia dokładności rysunku. Końcówka sondy i soczewka to najbardziej delikatna część termometru. Musi być czysty i nienaruszony, aby zapewnić dokładne odczyty.

Jeśli termometr zostanie kiedykolwiek przypadkowo użyty, wyczyść sondę i soczewkę w następujący sposób:

Bardzo delikatnie przetrzyj powierzchnię bawełnianym wacikiem lub miękką szmatką zwilżoną alkoholem. Po całkowitym wyschnięciu alkoholu. Jeśli soczewka jest uszkodzona, skontaktuj się z dystrybutorem. Wyczyść korpus urządzenia: Użyj miękkiej, suchej szmatki do czyszczenia wyświetlacza termometru i korpusu urządzenia.





Jeśli jest bardzo brudny, do czyszczenia użyj miękkiej z alkoholem. Nie używaj ściernych środków czyszczących. Nie używaj innych niezalecanych metod dezynfekcji. Nie jest wodoodporny, nie używaj ściernego środka czyszczącego do czyszczenia produktu, nie upuszczaj termometru do wody lub innej cieczy. 1) Nie upoważniamy żadnej instytucji ani osoby fizycznej do konserwacji i naprawy produktu. Jeśli podejrzewasz, że produkty mają jakieś pytania, skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem, aby zająć się sprawą. 2) Użytkownik nie może podejmować prób naprawy urządzenia ani żadnego z jego akcesoriów. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy. 3) Otwieranie sprzętu przez nieautoryzowane agencje jest niedozwolone i powoduje wygaśnięcie wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji.

**OSTRZEŻENIE:** żadne modyfikacje tego sprzętu nie są dozwolone!

#### KALIBROWANIE

Termometr jest wstępnie kalibrowany podczas produkcji. Jeśli ten termometr jest używany zgodnie z instrukcją użytkownika, okresowa ponowna regulacja nie jest wymagana. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących dokładności pomiaru, prosimy o kontakt z dystrybutorem lub producentem, dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie. przechowywanie 1) Nie wystawiaj termometru na działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury i wilgotnego środowiska lub w miejscu, które może mieć kontakt z ogniem lub jest podatne na wibracje. 2) Wyjmij baterie, jeśli nie korzystasz z urządzenia przez długi czas.

#### ROZWIĄZYWANE PROBLEMÓW

PROBLEMY LUB KOMUNIKAT O BŁĘDZIE (Brak odpowiedzi)	LISTY KONTROLNE LUB SYTUACJA	ŚRODKI ZAPRAWOCZE LUB ROZWIĄZANIE
Automatyczne resetowanie	1. Bateria są zużyte? 2. Bateria z niewłaściwą biegunowością lub typem? 3. słaby sygnał baterii	1. Wymień nowe baterie. 2. Wymij baterie i wymień nowe. 3. Wymij baterie i włóż ponownie prawidłowo.
Termometr pokazuje symbol "H"	Temperatura utrudniona przez strumień powietrza. W trybie pomiaru ciała: Odczytaj temperaturę zbyt blisko siebie. Zmierzono inny obiekt, taki jak naskoncznienie, powietrze z kominika. Ciepło: Wyżej niż 43.0 °C. W trybie pomiaru obiektu: Odczytaj temperaturę zbyt blisko siebie. Temperatura obiektu jest wyższa niż 100 °C.	Proszę zresetować status i odczekać 30 minut na wykonanie pomiaru. Zmierz ponownie zgodnie z instrukcją.
Termometr pokazuje symbol "Lo"	Włazy i pot uniemożliwiają osiągnięcie temperatury. Temperatura utrudniona przez strumień powietrza. W trybie pomiaru ciała: Odczytaj pomiaru jest za duża. Zmierzono inny obiekt, na przykład powietrze z klimatyzatora. Lo: mniej niż 32.0 °C. W trybie pomiaru obiektu: Odczytaj pomiaru jest za duża. Skropić się para wodna na soczewce. Lo: Mniej niż 0 °C	Proszę zresetować status i odczekać 30 minut na wykonanie pomiaru. Zmierz ponownie zgodnie z instrukcją.
	1. Temperatura otoczenia jest poza zakresem pomiaru (10 °C - 40 °C) 2. Czujnik lub sprzęt jest uszkodzony	1. Trzymaj termometr w pomieszczeniu o odpowiedniej temperaturze (10 °C - 40 °C) przez 30 minut 2. Wyłącz najpierw możliwość uwzględnienia temperatury, a następnie wysyłaj urządzenie do sprzedawcy w celu naprawy.
	Niska bateria, ale nie możesz jej używać	Wymień nową baterię.

Uwaga: nie jest przeznaczony do sterylizacji.

Nie do użytku w ŚRODOWISKU BOGATYM W TLLEN

\* Powyższe specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

#### SPECYFIKACJE

Nazwa urządzenia	Termometr na podczerwieć
Model	KLASY
Tryb pomiaru	Tryby temperatury ciała i obiektu
Skala	Temperatura ciała: 32.0-43.0 °C. Dla temperatury powierzchni obiektu: 0-100 °C
Dokładność pomiaru	Temperatura ciała:
(W warunkach laboratoryjnych)	± 0.2 podczas 35.5 °C - 42.0 °C; ± 0.3 podczas 32.0 °C - 35.4 °C and 42.1 °C - 43.0 °C
Zasilacz	d.c. 3V, 2 sztuki baterii AAA
Żywotność produktu	5 lat
Wersja oprogramowania	V1.0
Powtarzalność Miniczna:	W ciągu ± 0.3 °C
Rozdzielczość wyświetlacza	0.1 °C / 0.1 °F
Wymiary działania	10-40 °C, Wilgotność względna 15-85%, 70-106KPa
Wymiary przechowywania	-25-50 °C, Wilgotność względna ≤ 95%, 70-106KPa
Rozmiar	149(L) x 95(W) x 45(H) mm
Waga	Około. 145g (w tym bateria)
Wskaźnikowa dotycząca wysokiej temperatury ciała	≥ 38 °C
Stopień wodoodporności	IP22
Wstrząs elektryczny	Sprzęt ME zasilany wewnętrznie
Część aplikacyjna	Część aplikacyjna typu BF, w tym cała jednostka
Tryb działania	Ciągła praca



#### SPRZEDAŻ

Urządzenie należy użytkować zgodnie z przepisami obowiązującymi w miejscu eksploatacji. Użytkownik w publicznym punkcie zbiórki w krajach UE - 2002/96 / WE WEEE

Dyrektywa, jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.



**UWAGA:** Metoda przekazywania baterii i odpadów, postępuj zgodnie z prawem krajowym, aby przystąpić do obsługi. Wymij baterie, jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas.

Aby chronić środowisko, należy podjąć się pustej baterii w sklepie detalicznym lub w odpowiednich punktach zbiórki zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi.

Utylizacja w publicznych punktach zbiórki w krajach UE -

Dyrektywa 2006/66 / WE.

CLASSI инфрацрвени термометар користи се за мерење температуре предмета на основу односа температуре и мерљивог инфрацрвеног зрачења. Само усмерите сонду уређаја на површину да бисте измерили да бисте добили брзу и тачну температуру.

Да бисте правилно користили овај производ, пре употребе прочитајте пуни текст овог упутства, а посебно одељак „Мере предострожности“. Основни принципи:

Сви објекти са температуром изнад апсолутне нуле емитују одређени проценат енергије инфрацрвеног зрачења на основу његове температуре. Количина енергије зрачења и таласна дужина су веома уско повезани. Када је температура људског чела 36–37 °C, емитује таласну дужину од 9–13 μm инфрацрвеног зрачења. На основу овог принципа, у зависности од односа између површинске температуре чела и температуре људског тела, можемо мерити стварну температуру људског чела мерењем површинске температуре чела.

## I. ДИЈЕЛОВИ

### ТЕРМОМЕТАР:

1. ИЦ сензор 2. ЛЦД екран 3. Избор режима 4. Дугме за МИНУС 5. Дугме за ПЛУС 6. Дугме за режим 7. Дугме за покретање за мерење температуре 8. Поклопац батерије

Опис ЛЦД екрана:

1. Символ за површински режим 2. Символ за режим тела 3. Дигитално очитавање 4. Символ батерије 5. Символ меморије 6. Сачувајте податке за читање 7. Темп. °C (Целзијус) / °F (Фаренхајт) скала 8. Символ зупалице  
КАРАКТЕРИСТИКЕ • Тачна бесконтактна мерења • Корисник бира °C или °F • Подеси вредност температуре аларма • Аутоматско задржавање података и аутоматско уштеда енергије • Аутоматски опсег избора и резолуција приказа 0,1 дисплеја (0,1 °F) • 3 боје позадинског осветљења • 2 Режим мерења: Пређњи и површински режим

## II. УПОЗОРЕЊА

Употреба овог термометра не може заменити консултације са лекаром. Опасно је за корисника да врши самопроцену и самотрећање на основу резултата мерења. Обавезно се консултујте и следите упутства лекара.

Термометар држите ван дохвата деце. За случајно гутање батерије или друге компоненте, одмах се обратите лекару.

НЕ бацајте батерију у ватру. Уређај је прецизан алат, немојте испуштати, ударати или излагати термометар вибрацијама или другим ударима. НЕ додирујте сочиво сонде прстима или сами не растављајте уређај.

Пре него што измерите температуру чела, уверите се да коса не омета и не осуши се ако је знојна.

Након вежбања, једења и купања, требало би да останете мирни око 30 минута пре мерења.

Да би подаци о мерењима били поуздани и тачни када је температура околине врло променљива, термометар мора бити постављен у затвореном простору око 30 минута пре употребе. Када често мерите температуру, то се ради сваког минута. Ако вам је потребно кратко време континуирано мерити температуру, постоје неке мале грешке у читању, што је нормално. Тада треба да изаберете просечну вредност.

Препоручујемо вам да непрекидно мерите температуру највише три пута по јединичним временима, а пошто ће температура људског тела утицати на термометар, то може утицати на тачност мерења. Не постоји апсолутни стандард за људску температуру, па покушајте да смањите појединачне податке о температури на уобичајене норме, као референцу на то имате ли температуру или не. Не мерите подручја окићка или ткива захваћених кожним болестима, јер на температуру тамо утиче степен захваћености и мерење неће бити адекватно.

Не мерите температуру чела ако пацијенти имају повреду чела.

Не мерите да ли се пацијент лечи одређеним терапијама лековима.

Не потапајте уређај у воду или било коју другу течност нити га излажите директној сунчевој светлости.

Не користите мобилно или бекичко црево у близини термометра приликом мерења.

Од узимања лека одређено време може доћи до пораста телесне температуре. Молим вас, немојте мерити.

Да бисте осигурали тачност мерних података, немојте мерити телесну температуру у окружењу са јаким електромагнетним сметњама (као што је микроталасна рерна, радно окружење високофреквентне опреме).

Немојте растављати, поправљати или модификовати уређај.

Овај термометар је само лични уређај, немојте га користити са другима.

Не додирујте излаз батерије при мерењу. Термометар мора бити ускладиштен у складу са техничким спецификацијама. Материјали (АБС) за очекивани контакт са пацијентом прошли су стандардни тест ИСО 10993-5 и ИСО 10993-10, без токсичности, алергије и реакције иритације.

Патент је намењен оператеру. Пацијент може измерити, очитати порез и заменити батерију у нормалним условима и држати уређај и његову позитивну опрему у складишту уз упутство за употребу. Уређај није дизајниран за транспорт ПАЦИЈЕНТА изван здравствене установе.

## III. Опис режима и опсега мерења температуре

Инфрацрвени термометар CLASSI има следећи начин мерења: 1) Режим мерења температуре чела – тачно измерите површину коже људске температуре чела, замените традиционални живин термометар и електрични термометар. 2) Режим мерења температуре објекта – можете измерити површину температуру предмета, као што су околина, температура воде за купање и млека итд.

НАПОМЕНА: Нормална температура и разлика између различитих делова тела су индивидуални. Одредите своју, мерите температуру најмање 2 недеље у истом ушном каналу, положају чела и времену. НАПОМЕНА: Током консултација са својим лекаром, извесите да је температура CLASSI инфрацрвеног термометра температура измерена у ком положају, као додатну референцу имајте на уму нормални температурни опсег CLASSI појединачног инфрацрвеног термометра. НАПОМЕНА: Како на температуру чела очигледно утиче спољно окружење (на пример: околина, конвекција ваздуха, тонус коже итд.), Саветујемо вам да температуру чела узимате само као референцу.

## НОРМАЛНИ ОПСЕГ ТЕМПЕРАТУРЕ ЗА РАЗЛИЧИТ ПОЛОЖАЈ МЕРЕЊА

Анус: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Усна дупља: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Пазух: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Чело: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## НОРМАЛЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН НА ЧЕЛОТО ЗА РАЗЛИЧНИ ВЪЗРАСТИ

0-2 године: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 година: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 година: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 година: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ПРИРУЧНИК ЗА РАД

## 1) Проверите батерију

Замените батерије да бисте обезбедили напајање ако се на екрану термометра налази икона пада батерије.

## 2) Проверите сензор

Ако је сензор прљав, очистите га, позивајући се на поглавље VIII Нега и чишћење (Начин чишћења видети поглавље 8 Нега и чишћење за детаље.)

Ако је сочиво сензора оштећено, престаните да га користите.

## 3) Проверите термометар

Када притиснете дугме за мерење, систем ће имати самотестирање софтвера и хардвера. Ако постоје проблеми, LCD на дисплеју ће се приказати симбол "Err". Проверите да ли је ласер сензора прљав или оштећен.

4) Да бисте добили тачан резултат мерења, ставите термометар у мерни медиј на 30 минута.

5) На тачност могу утицати неочекивана колебања температуре околине и то може ометати резултате мерења. Када се термометар у истом мерном положају прикаже на различитој температури околине или испитној температури испред клима уређаја, неће моћи да да тачне резултате.

6) Ако желите да измерите температуру чела, очистите чело и уклоните длаке, уверите се да је чело голо и чисто како бисте осигурали тачност мерења.

ВИ. НАЧИНИ УПОТРЕБЕ 1) Не користите CLASSI инфрацрвени термометар у друге сврхе. 2) Забрањено је излагање производа хемијским растварачима, директној сунчевој светлости или високој температури. 3) НЕМОЈТЕ дужи време излагати термометар директној сунчевој светлости како бисте избегли оштећење батерије. 4) НЕ мерите док разговарате телефоном. 5) Молимо пријавите се ПРОИЗВОЂАЧУ ако се појаве неочекивани проблеми или ситуације. Овај термометар је дизајниран за бесконтактно мерење температуре чела код куће или у болници, укључујући све, попут беба, деце и одраслих. Из безбедносних разлога, температуру деце или беба треба да мери родитељ или одрасла особа.

## 1) Савети за прву употребу

За стабилне и поуздане резултате, неопходно је проверити инфрацрвени термометар и по потреби променити га на следећи начин:

Фаза1: Измерите температуру особе помоћу конвенционалног термометра, добијете на пример 37,5 °C (99,5 °F).

Фаза2: За проверу, одређивање температуре поново, као и коришћење производа.

Фаза3: Измерите температуру за истог човека, користећи уређај, као што је спазовано растојање од 3 до 5 cm између термометра и чела (уверите се да бисте смањили било које пресеке, који би могли да поврате на измету (коса, избацивање ...). Ако добијете 37,5 °C (99,5 °F), Уређај је исправно и расположен Уређај је спреман за употребу. Ако добијете по-ниску температуру као 36,4 °C (97,5 °F), разлика ви је 1,1 °C (2,2 °F). Треба регулирати температуру уређаја и додати разлике, тј. 1,1 °C (2,2 °F). Да бисте направили ово, притисните тастер MODE за 2 секунде, приказује се екран F1, притисните навише MODE поново, док додате F3, притисните навише UP, за да бисте додали разлику (у нашем случају 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Употреба

## 1. Поставите батерије

2. За прво коришћење или за стављање нових батерија, молимо вас, изнесите око 10 минута започињање апарата.

3. Ако се уређај не користи дужи време, када га поново укључите, уређај који је започео још једном најнижа температура и још више забаве за једно или две секунде.

4. Изaberите режим на телу, нађите га на главу, раздајину од 5 cm (2 инча), притисните тастер за мерење, видите на екрану очитавање температуре у температури, придружено звучном сигналу. Уверите се, немате кос, изотаване, козметичку или шапку покривајући чело.

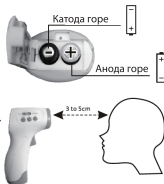
5. Ако измерена температура је 38,0 °C или по високој температури са 5 звукова звука сигнал, бијуб-бијуб-бијуб-бијуб-бијуб" подпобирани. Подешавање подешавања за подешавање температуре може бити промењено.

6. Изaberите режим за објекат (OBJECT) измеране на стајаћу температуру, површину (SURFACE) и т.н.

## САВЕТИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРИ:

За топлоизолиране објекте, молимо, не измервајте површину.

За горње техничке особине, молимо вас, не изричите директно површину, јер као што је горе права парна мгла може се кондензирање у левој сензори и узроке отклањања у измервању.



## 3) НАСТРОЈКИ

	Режим	Функција	Настројки
1	F1	Настројка °C/°F скала	Притисните тастер MODE за 2 секунди, дисплеј приказати F1 у доњем углу, притиснути ПЛУС или МИНУС бутоните и можете да сменете мернату јединица за °C или °F.
2	F2	Постављање Интелигентна тробојница алармни систем	Притисните тастер MODE за две секунде, на екрану приказује F1, притисните дугме MODE- приказује се F2, Изаберите ПЛУС да се повећа доња граница 0.1 °C (0.1 °F), МИНУС, да га сведе на 0.1 °C (0.1 °F). Фабрички подразумевана вредност је 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Подешавање - разлика	Притисните MODE дугме на 2 секунде, дисплеј емисије F1, притисните 2 пута и приказује се F3, изаберите ПЛУС, да се повећа разлика од 0.1 °C (0.1 °F), изаберите МИНУС, смањити на 0.1 °C (0.1 °F). У случају колебања у складу са годишњим добом или окружењем треба да се изврши провера и настройка. НАПОМЕНА: Ова функција је ефикасна само у режиму BODY.
4	F4	Подесхава - Укључено Испорпљени зујац	Притисните MODE тастер на 2 секунде, на екрану емисије F1, притисните 3 пута за приказ F4, Изаберите ПЛУС, да укључили зујацу, притисните МИНУС за стипрање
5		Режим мерења	Постоје 2 начина мерења уређаја T.FORHEAD(Чело), 2.SURFACE(Површина): 1.Мери телесну температуру човека, 2.Мери температуру околине или прехранбеног предмета, течност или помещење.
			Моде ЧЕЛО      Поставите дугме за избор режима на леву страну, обхват на измерване 32.0 онда 43.0 °C (86.0 до 109.4 °F).
			Моде ПОВРШИНА      Поставите тачкић за избор режима десно, опсег мерења 0 опсег мерења 100 °C (32.0 до 212.0 °F).
6		Светлосни сигнал у 3 боје	У режиму BODY(тело), уређај је способан да процени да ли постоји прозница или не код различитих сигналних цвят: од 32.0 до 37.4 °C (од 86.0 до 99.3 °F) – Зелена од 37.5 до 37.9 °C (од 99.5 до 100.2 °F) – Наранџаста от 38.0 до 43.0 °C (от 100.4 до 109.4 °F) – Црвена У режиму SURFACE(Површина) позадинско осветљење увек свети у зелен цвят.
7		Складиштење запис мерења	Аутоматски сачувај податке након измерване на температурата се показва вдјасно на LCDдисплеју. Притисните ПЛУС или МИНУС дугмад за за приказ последње измерене температуре.



**VII. ИНТЕЛИГЕНТНИ ТРОБОЈНИ АЛАРМНИ СИСТЕМ, У ЗАВИСНОСТИ ОД ТЕМПЕРАТУРЕ ОЧИТАВАЊА.**

Када сте у режиму „F-2“, подешава се опсег температуре паметног тробојног алармног система 37.6°C (99.7°F) до 43.0°C (109.4°F).

**РАЗЛИК ТЕМПЕРАТУРНЕ РАЗЛИКЕ**

Када је режим „F-3“, подешени опсег температуре паметног тробојног сигналног система је 5°C (9°F) до -5°C (-9°F). БЕЛЕШКА: F-3 модуле намењено само професионалном лекару или медицинској сестри!

4) Мерење температуре Мерење температуре у режиму FORHEAD (Чело) (конфигурисани режим)

1. Подесите режим на „BODY MODE“ (режим Тела) (Погледајте поступак подешавања у потпоглављу 2) Режим подешавања функција; 2.

Уверите се да је удаљеност између термометра и чела 3-5 цм, а дугме пребација на [Power / Scan] (Укључено / скенирање) директно за мерење температуре чела. 3. Када зачујете звучни сигнал, LCD ће приказати резултат.

САВЕТИ ЗА УЗИМАЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ: Пре мерења, повуците косу преко чела како бисте избегли одступања у читавању. Зној или козметика на челу утичу на тачност мерења, па зато при мерењу одржавајте чисто чело. Нормално је да може доћи до температурне разлике у зависности од различитих типова коже и боја, јер ће различити типови коже одражавати различите инфрацрвене напоне. Немојте користити термометар на отвореном.

НАПОМЕНА: 1. Приликом мерења да ли температура околине прелази опсег 10-40°C, приказаће се порука Err; 2. Ако је резултат измерене температуре < 32.0°C, LCD на екрану ће се приказати Lo; 3. Ако је резултат измерене температуре > 43.0°C, LCD на екрану ће се приказати Hi; 4. Ако је резултат измерене температуре ≥ 38.0°C, зваљница ће сигнализирати „Биби-Биби-Биби“, један непрекидно, а друга два-по-кратко. 5. Препоручујемо да се мерење изведе 3 пута за референцу и да интервал између два мерења задржите најмање 5 минута.

МЕРЕЊЕ ТЕМПЕРАТУРЕ У РЕЖИМУ ПОВРШИНСКЕ ТЕМПЕРАТУРЕ (ДИРЕКТНИ РЕЖИМ)

1. Подесите режим мерења на „Surface mode“ Режим ПОВРШИНА (погледајте корак по корак поступак подешавања у подтачки „2) Режим подешавања функција“; 2. Усмерите врх сонде у предмет који желите мерити. 3. Притисните дугме [Power/Scan] (Укључено/Скенирање) и тада је мерење завршено. Приказаће се подаци мерења након звука „би“; 4. Ако је измерена температура већа од 100°C, на екрану се појави порука „Hi“. Ако је измерена температура испод 0°C, на екрану се појави порука „Lo“.

5) Аутоматско искључивање: Ако не учините ништа након што се мерење температуре заврши 15 секунди касније, термометар ће се аутоматски искључити. 6) Функција чувања: У укљученом стању притисните дугме UP/ DOWN у режиму чувања, LCD на екрану ће се приказати сачуване вредности или симбол „—“ ако није забележено, праћено симболом M в паметта. Инфрацрвени термометар CLASSI може опоравити до 99 симана података. Интерфејс упита може приказати серијски број мерењих, режим тела и забележене вредности температуре. НАПОМЕНА: Мерење температуре је резултат режима SURFACE (Површина) није могуће сачувати. Резултати температурних аномалија такође се не могу сачувати (such as Lo, Err or Hi). 7) Функција позадинског осветљења: Позадинско осветљење ће се променити у другу боју у складу са измереном температуром. Детаље потражите у табели:

Мерење температуре	Позадинско осветљење	Активно време употребе
< 37.5°C	Зелена	7 секунде
37.5 до 37.9°C	Наранџаста	7 секунде
≥ 38.0°C	Црвена	7 секунде

**Примедбе:** Спецификације наведене у овој табели односе се само на фабрички подразумевање поставке. Ако корисник пређе у режим подешавања да подеси температуру у наранџастој или црвеној боји, тада ће утицати према фабричким подешавањима.

8) Инсталација и замена батерија: 1. Када количина електричног пуњења није довољна, икона празне батерије појавиће се у дну екрана. Иако се батерија и даље може користити, било би препоручљиво да је замените. • 2. Када је количина напуњености батерије нижа од минималне вредности, на екрану ће се појавити симбол „lo“ и икона батерије ће затрепати и зачуће се звучни сигнал „beep“. Ако не замените нову батерију, не можете користити термометар за мерење. • 3. Операција замене батерије. • 4. Уклоните стару батерију: Отворите поклопац батерије у држач батерија уметните 2 нове AAA батерије са правилним смером катод. НАПОМЕНА: • Молимо вас да се придржавате одговарајућих националних закона о одлагању испразњене батерије и не бацајте је у канту за смеће. Уклоните батерију ако се уређај не користи дужи временски период. • Немојте бацати батерију у ватру. Да бисте заштитили животну средину, одложите старе батерије специјализовано овлашћено место или на одговарајућим сабирним местима у складу са националним или локалним одредбе.

**VIII. ЊЕГА И ОДРЖАВАЊЕ**

Врх сонде термометра (сочиња) је најпрецизнији део уређаја. Молимо вас да одржавате потпуну чистоћу како бисте осигурали тачност слике. Врх сонде и сочиња најосетљивији су део термометра. Мора бити чисто и нетакнуто како би се осигурава тачна читавања. Ако је коришћен термометар, очистите сонду и сочиња на следећи начин:

Врло пажљиво обришите површину памучним брисачем или меком крпом навлаженом детерџентом на бази алкохола. Оставите да се производ потпуно осуши. Ако је сочиња оштећена, обратите се свом продавацу. Очистите тело уређаја: Очистите дисплеј термометра и тело уређаја меком, сувом крпом. Ако је још прљав, користите меку крпу натопљену средством за чишћење на бази алкохола. Не користите абразивна средства за чишћење. Не користите друге не препоручене методе дезинфекције. Не водоторан, немојте користити абразивно средство за чишћење производа, не испуштајте термометар у воду или другу течност. 1) Не овлашћујемо ниједну институцију или појединца да одржавају или поправљају производ, ако сумњате да су производи подметани, обратите се произвођачу или дистрибутеру да бисте размотрили случај. 2) Корисник не сме сам покушати да поправи уређај или било који његов прибор. Молимо контактирати продавца сервис. 3) Отварање опреме од стране неовлашћених агенција није дозвољено и отказује све захтеве за покриве из гарантног периода.





**УПОЗОРЕЊЕ:** Измене ове опреме нису дозвољене!

#### КАЛИБРАЦИЈА

Термометар је у почетку калибрисан током производње. Ако се овај термометар користи у складу са упутствима за употребу, није потребно периодично прилагођавање. Ако често имате питања о тачности мерења, контактирајте дистрибутера или произвођача, погледајте контакт податке на последњој страници.

**СКЛАДИШТЕЊЕ** 1) Немојте стављати термометар на директну сунчеву светлост, високу температуру или влажно окружење или било где друго што може доћи у контакт са ватром или вибрацијама. 2) Уклоните батерију ако уређај не користите дуже време.

#### Решавање проблема

ПОРУКА О ГРЕШЦИ	КОНТРОЛНЕ ЛИСТЕ ИЛИ СИТУАЦИЈА	КОНТРАСТИ ИЛИ РЕШЕЊА
Не одговара / Аутоматско поновно покретање	1. Батерије су испразњене? 2. Батерија има нетачан поларитет или тип? 3. Погрешно држање / повезивање батерије	1. Замените новим батеријама. 2. Уметните батерије у исправном смеру, а оне морају бити истог типа. 3. Уклоните батерије и исправно их уметните.
Термометар показује симбол "H"	Температура отежана протоком ваздуха. У режиму мерења чела: Очитивања температуре су преблизу једно другом. Измерите температуру другог предмета, попут сунчеве светлости, ваздуха из камина итд. Н: Више од 43,0 °C. У режиму мерења температуре објекта: Издвајање о температуре су преблизу једно другом. Температура предмета је више од 100 °C. Н: Више од 100,0 °C	Можда вас да оставите статус и сачекајте 30 минута да измерите. Измерите поново према упутству.
Термометар показује симбол "Lo"	Вода и зној ометају адекватно очитивање температуре. Температура се мења под утицајем протока ваздуха. У режиму FORHEAD мерење темп. на челу: Расстојање мерења је предалеко. Измерен је други објекат, попут ваздуха из клима уређаја. Ло: Мање од 32,0 °C. У режиму мерења предмета: Расстојање мерења је превелико. На очувању доклин до кондензације водене паре. Ло: Мање од 0 °C	Можда вас да оставите статус и сачекајте 30 минута да измерите. Измерите поново према упутству.
	1. Температура околине је изван опсега мерења (10 °C - 40 °C) 2. Сензор или кардер су оштећени	1. Држите термометар у соби чија је температура (10 °C - 40 °C) током 30 минута 2. Прво искључујући могућност дозвољеног колебања температуре, понашајте уређај оном правцу на поправку.
	Пуњење батерије пало је на критични ниво и пуњење није могуће	Замените батерију.

**Напомена:** Није намењено за стерилизацију.

Не користи се у окружењима богатим кисеоником

\* Горе наведене конкретне радње могу се променити без најаве.

#### СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Име уређаја	инфракрасни термометар
Модел	CLAS3
Режим мерења	Режиму температуре чела и предмета
Опсег мерења	За температуру чела: 32,0-43,0 °C За температуру површине објекта: 0-100 °C
Тачност мерења	За температуру чела:
(У лабораторијским условима)	± 0,2 у току 35,5 °C-42,0 °C; ± 0,3 у току 32,0 °C-35,4 °C и 42,1 °C-43,0 °C
Напојање	д.ц.3В, 2 ком. ААА батерија
Живот производа	Пет година
Вераћа софтвера	V1.0
Кључни резиме:	У оклопу ± 0,3 °C
Резолуција екрана	0,1 °C / 0,1 °F
Стање рада	10-40 °C, релативна влажност 15-85%, 70-106kPa
Ступањ оскардита	-25-50 °C, релативна влажност ≥95%, 70-106kPa
Величина	149 (Д) × 95 (Ш) × 45 (В) мм
Тежина	Прибл. 145g (искључујући батерију)
Упозорење на високу телеску температуру	≥38 °C
Степен водотпорности	IP22
Струјни удар	ME опрема са унутрашњим напајањем
Примењени део	Припожени део БВ, укључујући целу целину
Наčin деповања	Континуиран рад



#### ОДЛАГАЊЕ

Уређај одложите у складу са локалним прописима. Одложите у сабирно место за одвојено сакупљање електронског отпада на локацијама у ЕУ - 2002/96 / ЕЦ ВЕЕЕ Директива. Ако имате било каквих питања, обратите се локалним властима надлежним за одлагање отпада.



**НАПОМЕНА:** Метод одлагања батерије и отпада, понашајте се у складу са локалним законом о одлагању е-отпада. Уклоните батерију, ако не да бисте уређај користили дуже време. Да бисте заштитили животну средину, празну батерију одложите на најближе место за сакупљање е-отпада или на одговарајуће место за сакупљање одвојеног места за сакупљање у складу са националним или локалним прописима.

Одложите на јавно место за прикупљање у земљама ЕУ - Директива 2006/66 / ЕЦ.

## УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА НА ИНФРАЦРВЕН ТЕРМОМЕТАР CLASSI

Ви благодариме што го избравте инфрацрвениот термометар CLASSI. Инфрацрвениот термометар CLASSI се користи за мерење на температурата на предметите врз основа на односот помеѓу температурата и мерното инфрацрвено зрачење. Едноставно, насочете ја сондата на уредот кон површината за да измерите за да добиете брза и точна температура.

За правилно користење на овој производ, прочитајте го целиот текст на овој прирачник пред употреба, а особено делот „Мерки на претпазливост“.

## Основни принципи:

Сите објекти со температура над апсолутната нула испуштаат одреден процент на инфрацрвена енергија на зрачење врз основа на нејзината температура. Количината на зрачна енергија и распределбата на брановата должина се многу тесно поврзани. Кога температурата на човечкото чело е 36-37 °C, тој испушта бранова должина од 9-13мм инфрацрвено зрачење. Врз основа на овој принцип, во зависност од односот помеѓу температурата на површината на челото и температурата на човечкото чело, можеме да ја измериме реалната температура на човечкото чело со мерење на површинската температура на челото.

**I. ДЕЛОВИ ТЕРМОМЕТРИ:** 1. IR сензор 2. LCD-дисплеј 3. Избор на режим 4. Копче за надолу 5. Копче за нагоре 6. Копче за режим 7. Копче за мерење на температурата на почетната површина

Опис на LCD-дисплејот:

1. Символ за режим на површина 2. Символ за режим на тело 3. Дигитално читање 4. Символ на батеријата 5. Символ на меморијата 6. Зачување го читањето на податоците 7. Темп. °C (Целзиусови) / °F (Фаренхајт) скала 8. Символ сигнал КАРАКТЕРИСТИКИ • Точни неконтактни мерења • Корисникот може да избере °C или °F • Поставете ја вредноста на температурата на апаратот • Автоматско задржување на податоците и автоматско заштеда на енергија • Автоматски опсег на избор и резолуција на екранот 0,1 °C (0,1 °F) • 3 бои на позадинското осветлување • 2 Режим на мерење: Режим на предната и на површината

**II. ПРЕДУПРЕДУВАА**

Употребата на овој термометар не може да ја замени консултацијата со вашиот лекар. Опасно е за корисникот да изврши самооценување и само-третман врз основа на резултатот од мерењето. Бидете сигурни да се консултирате и да ги следите упатствата на вашиот лекар.

Чувајте го термометарот подалеку од дофат на деца. За случајно голтање на батерија или друга компонента, Ве молиме веднаш консултирајте се со лекар.

НЕ фрлајте ја батеријата во орган. Уредот е прецизна алатка, не паѓајте, удирајте или подложувајте го термометарот на вибрации или други влијанија. НЕ допирајте ја леката на сондата со прстите и не расклопувајте го уредот сами.

Пред да ја измерите температурата на челото, проверете дали косата не се меша и суши ако е испотена.

Откако ќе вежбате, јадете и капете, треба да останете мирни околу 30 минути пред да измерите.

Со цел податоците за мерењето да бидат веродостојни и точни кога температурата на околината е многу променлива, термометарот мора да се стави во затворен простор околу 30 минути пред употреба. Кога често ја мерите температурата, ова се прави секоја минута. Ако треба да ја мерите вашата температура континуирано за кратко време, има некои мали грешки во читањето, што е нормално. Потоа треба да ја изберете просечната вредност. Препорачуваме да ја мерите вашата температура континуирано најмногу три пати по единица време, и бидејќи температурата на човечкото тело ќе влијае на термометарот, ова може да влијае на точноста на мерењето. Не постои апсолутен стандард за човечка температура, затоа обидете се да ги малалите индивидуалните податоци за температурата на вобичаените норми, како упатување на тоа дали имате треска или не. Не мерете ги областите на лузни или ткива погодени од кожни болести, бидејќи температурата таму е под влијание на степенот на вклученост и мерењето нема да биде соодветно.

Не мерете ја температурата на челото ако пациентите имаат повреда на челото.

Не мерете дали пациентот се лекува со одредени терапии со лекови.

Не потопувајте го уредот во вода или друга течност или изложувајте го на директна сончева светлина.

Не користете мобилно или безжично црево во близина на термометарот при мерење.

Температурата на телото може да се зголеми од земање на лекот за одреден временски период. Те молам, не мери.

За да ја осигурите точноста на податоците за мерењето, ве молиме, не мерете ја телесната температура во средина со силни електромагнетни пречки (како што е микробранова печка, работна околина на опрема со висока фреквенција).

Не расклопувајте, поправајте или менувајте го уредот. Овој термометар е само личен уред, не користете го со други.

Не допирајте ја излезната батерија при мерење. Термометарот мора да се чува во согласност со техничките спецификации. Материјалите (ABS) за очекуван контакт со пациент го поминаа стандардниот тест ISO 10993-5 и ISO 10993-10, без реакција на токсичност, алергија и иритација. Патентот е наменет за оператор. Пациентот може да мери, чита податоци и да ја замени батеријата во нормални услови и да ги одржува уредот и неговите податоци во согласност со упатството за употреба. Уредот не е наменет за употреба при транспорт на пациент надвор од здравствена установа.

**III. Режим на мерење на температурата и опис на опсегот**

Инфрацрвениот термометар CLASSI го има следниот режим на мерење: 1) Режим на мерење на температурата на челото - прецизно измерите ја површината на кожата на температурата на човечкото чело, заменете го традиционалниот термометар со жива и електричниот термометар. 2) Режим на мерење на температурата на објектот - можете да ја измерите температурата на површината на објектот, како што се околината, температурата на водата за капење и млекото, итн.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Нормалната температура и разликата помеѓу различните делови на телото се индивидуални. Определете ја вашата, измерете ја температурата најмалку 2 недели во истиот ушен канал, на чело и време. **ЗАБЕЛЕШКА:** Кога се консултирате со вашиот лекар, известете дека температурата на инфрацрвениот термометар CLASSI е температурата измерена во која позиција, повикајте се на нормалниот опсег на температури CLASSI на индивидуалниот инфрацрвен термометар како дополнителна референца. **ЗАБЕЛЕШКА:** Бидејќи температурата на челото е очигледно под влијание на надворешното опкружување (на пример: околина, конвекција на воздух и тонот на кожата, итн.), Ве советуваме да ја земате температурата на челото само како референца.

## НОРМАЛЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ОПСЕГ ЗА РАЗЛИЧНА МЕРНА ПОЗИЦИЈА

Анус: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Усната празнина: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Пазуви: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Челото: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## НОРМАЛЕН ОПСЕГ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ЧЕЛОТО ЗА РАЗЛИЧНИ ВОЗРАСТИ

0-2 години: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 години: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 години: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

&gt; 65 години: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ИНСТРУКЦИЈА ЗА ПЕРАТСТВО

## 1) Проверете ја батеријата

Заменете ги батериите за да обезбедите напојување ако има икона со низок напон за термометарот.

## 2) Проверете го сензорот

Доколку сензорот е валкан, исчистете го во врска со Поглавје VIII Гржа и чистење (Методот за чистење, видете во поглавје 8 Гржа и чистење за детали.)

Ако леќата на сензорот е оштетена, престанете да ја користите.

## 3) Проверете го термометарот

Кога ќе притиснете на [Power/Scan] копче за мерење, системот ќе има самостојно тестирање на софтвер и хардвер. Ако има проблеми, LCD ќе се прикаже "Err" симбол. Проверете дали ласерот на сензорот е валкан или оштетен.

4) Со цел да се направи точен резултат на мерење, ставете го термометарот во мерната околина 30 минути.

5) Точноста на неочекувани флукутации на температурата на околината може да ги намали резултатите од мерењето. Кога термометарот се прикажува на истата мерна позиција на различна температура на околината, или тест-температурата пред климатизерот, нема да може да добие точни резултати.

6) Ако сакате да ја измерите температурата на челото, да го исчистите челото и да ја организирате косата, проверете дали челото е голо и чисто, со цел да се обезбеди точноста на мерењето.

VI. МЕТОДИ НА УПОТРЕБА 1) НЕ користете го инфрацрвениот термометар CLASSI за други цели. 2) Забрането е да се остава производот изложен на каков било хемиски растворувач, директно сонце или висока температура. 3) НЕ изложувајте го термометарот под директна сончева светлина долго време за да не ја оштетите батеријата. 4) НЕ мерете додека зборуваат на телефон. 5) Ве молиме известете се за ПРОИЗВОДИТЕЛ доколку се појават какви било неочекувани операции или настани. Овој термометар е наменет за контакт со температурата на челото дома или во болница, вклучувајќи ги и сите, како што се доенчиња, деца и возрасни. Од безбедносна причина, децата или температурата на бебето мора да се мерат од страна на родителот или возрасните.

## 1) Совети за прва употреба

За стабилни и сигурни резултати, од суштинско значење е да се провери инфрацрвениот термометар и промените по потреба, како што следува:

Фаза 1: Измерете ја температурата на лицето со конвенционален термометар, на пример, ќе добиете 37,5 °C (99,5 °F).

Фаза 2: За да ја проверите, повторно утврдете ја температурата, како и користете го производот.

Фаза 3: Измерете ја температурата за истата личност, користејќи уред, како што е забележаното растојание од 3 до 5 см помеѓу термометарот и челото (проверете дали ги намалите пресеците, што може да повркаат на изметот (влакно, исфрлање ... Ако добиете 37,5 99 °C (99,5 °F), уредот е во вистинско расположение и уредот е подготвен за употреба. Ако добиете пониска температура како 36,4 °C (97,5 °F), разликата е поголема од 1,1 °C (2,2 °F) Треба да ја прилагодите температурата на уредот и да додадете разлики, т.е. 1,1 °C (2,2 °F) За да го направите ова, притиснете го копчето MODE за 2 секунди, се прикажува екранот F1, повторно притиснете го режимот нагоре се додека не добиете F3, притиснете го копчето F3 додека не добиете разликата (во нашиот случај 1,1 °C (2,2 °F)).

## 1. Инсталирајте ги батериите

2. За прва употреба или при вметнување нови батерии, почекајте 10-тина минути за загревање на апаратот.

3. Ако не се користи дефект или подолго време, доколку го вклучите повторно, прво ќе ја тестира собната температура и ќе го одложи вклучувањето една или две секунди.

4. Изберете режим на каросерија, насочете се кон главата, формирајте растојание од 5 см (2 во), притиснете го копчето за извлекување, температурата се прикажува веднаш, придружена со звучен сигнал. Осигурете се дека нема коса, потење, козметика или капа покрен на челото.

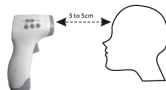
5. Ако измерената температура е 38,0 °C или над термометарот ќе алармира со Стандардно 5 пати звучен сигнал-звучен сигнал. Стандардното поставување на температурата може да се промени.

6. Изберете режим на објект или мерење на собна температура, површина температура итн.

## СОВЕТИ ЗА МЕРЕЕ НА ТЕМПЕРАТУРА:

За термички изолирани предмети, ве молиме, не ја мерете површината.

За топла течност, не мерете ја површината директно, бидејќи може да има магла со топла пареа кондензира во сензорската леќа и предизвикува отстапување во мерењето.



## 3) ПОСТАВУВАА

	Мод	Функција	Настройки
1	F1	Поставување °C/°F скала	Притиснете го копчето MODE за 2 секунди, на екранот покажува F1 во долниот десен агол, притиснете ПЛУС или МИНУС копчиња и можете да го промените мерењето единица за °C или °F.
2	F2	Поставување Интелигентна тробојна боја алармен систем	Притиснете го копчето MODE за 2 секунди, на екранот се појавува F1, притиснете MODE се прикажува копчето F2, Изберете ПЛУС да се зголеми долната граница 0.1 °C (0.1 °F), МИНУС да се сведе на 0.1 °C (0.1 °F). Стандардната вредност на фабриката е 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Поставување - разлика	Притиснете копчето MODE за 2 секунди, на екранот се појавува F1, притиснете 2 пати и ќе се прикаже F3, изберете ПЛУС да се зголеми разликата на 0.1 °C (0.1 °F), изберете МИНУС да се намали на 0.1 °C (0.1 °F). Во случај на флукутации според сезоната или околината мора да се изврши увид и прилагодување. ЗАБЕЛЕШКА: Оваа одлика е ефективна само во режим BODY.
4	F4	Поставки - Вклучено / Исклучено зум	Притиснете MODE копчето за 2 секунди, на екранот се појавува F1, притиснете 3 пати и ќе се прикаже F4. Изберете ПЛУС за да ја вклучите сигнаката, притиснете МИНУС да запре.
5		Режим на мерење	Постојат 2 режими на мерење на овој уред - 1.FORHEAD(Чело), 2.SURFACE(Површина): 1.Мери температура на човечкото тело, 2. Измерете ја температурата на животната средина или предмет, храна, течност или просторија.
			Mod FORHEAD Светете го копчето за избор на режим лево, опсег на мерење 32.0 до 43.0 °C (86.0 до 109.4 °F).
			Mod SURFACE Поставете го бирачот за режими десно, мерен опсег од 0 до 100 °C (32.0 до 212.0 °F).
6		Светлосен сигнал од 3 бои	Во режим BODY(тело), уредот е способен да се процени дали постои треска или не на различните сигнален цвят: од 32.0 до 37.4 °C (од 86.0 до 99.3 °F) – Зелена од 37.5 до 37.9 °C (од 99.5 до 100.2 °F) – Портокалова от 38.0 до 43.0 °C (от 100.4 до 109.4 °F) – Црвено Во режим SURFACE(површина) позадинското осветлување секогаш свети в зелен цвят.
7		Складирање на запис за мерење	Автоматски зачувајте податоци после мерењето на температурата е прикажано десно на LCD приказ. Притиснете ПЛУС или МИНУС копчиња за да се покаже последната измерена температура.

## VII. ОПСЕГ НА ТЕМПЕРАТУРА НА АЛАРМОТ

Кога сте во режимот „F-2“, опсегот на температурата на алармот што може да се постави е од 37.6°C (99.7°F) до 43.0°C (109.4°F).

## ОПСЕГ НА ТЕМПЕРАТУРНА РАЗЛИКА

Кога во "F-3" мод, опсегот на температурна разлика што се поставува е од 5°C (9°F) до -5°C (-9°F). Белешка: режимот F-3 е само за професионална употреба на лекар и медицинска сестра!

## 4) Мерење на температурата

Земање на температура во режим на температура на чело (прилагоден режим)

1. Поставете го режимот за мерење на „Режим на тело“ (овој чекор за пополнување погледнете го горенаведениот „2) Режим за поставување функција“; 2. Проверете дали растојанието помеѓу термометарот и челото е 3-5 см и притиснете го копчето [Напојување / Скенирање] директно за да ја измерите температурата на челото. 3. Кога ќе слушнете еден звучен сигнал, LCD-то ќе го покаже резултатот.

**ЗБОРУВАЊА ЗА ТЕМПЕРАТУРА:** Пред да ја земете температурата, поправете ја косата на челото за да спречите измерено отстапување. Потта на плавата или козметиката може да влијае на точноста на мерењето, ве молиме одржувајте ја чистотата на челото при мерењето. Нормално е дека има можеби температурна разлика во зависност од различните типови на кожа и боја, бидејќи различна кожа ќе рефлектира различен напон на инфрацрвениот зрак. Не користете го термометарот на отворено.

**ЗАБЕЛЕШКА:** 1. При мерење, ако околината го надминува 10-40°C опсегот ќе се покаже Err; 2. Ако измерениот резултат на температурата е < 32.0°C, ќе се прикаже на LCD-дисплејот Lo; 3. Ако измерениот резултат на температурата е > 43.0°C, ќе се прикаже на LCD-дисплејот Hi; 4. Ако измерениот резултат на температурата е ≥ 38.0°C, сигналот ќе биде испратен „Бип – Бип – Бип“, долг еден и два кратки. 5. Препорачуваме мерење 3 пати за да се повикаме и одржувајте го интервалот помеѓу двете мерења барем за 5 минути.

## ЗЕМАЊЕ НА ТЕМПЕРАТУРА ВО РЕЖИМ НА ТЕМПЕРАТУРА (DIRECT MODE)

1. Поставете го режимот за мерење на "Surface mode" (процесот на поставување видете го горенаведениот "2) Режим за поставување на функција"; 2. Насочете го врвот на сондата кон објектот што ќе се измери. 3. Притиснете [Power/Scan] копче, а потоа мерењето заврши. Willе ги покаже податоците за мерењето по звук „би“. 4. Ако измерената температура е поголема од 100°C, приказ „Hi“. Ако измерената температура е под 0°C, покажува „Lo“.

**СОВЕТИ ЗА МЕРЕЊЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА** За предмет изолиран на топлина, ве молиме, не мерете ја површината. За топла течност, не мерете ја површината директно, затоа што маглата со топла пара може да се кондензира во сензорската лека и да предизвика отстапување од набавката. 5) Автоматско исклучување – Ако не направите ништо откако ќе заврши мерењето на температурата и 15 секунди подоцна, термометарот автоматски ќе се исклучи.

6) Мемориска функција – Во состојба на напојување, притиснете го копчето Гор / долу во режим на пребарување меморија, LCD ќе бидат прикажани запишаните вредности или "—" – симбол ако не е запис придружен со меморија симбол M. Инфрацрвениот термометар CLASSI може да врати до 99 комплети податоци. Интерфејсот за пребарување може да прикаже сериски број на меморија, режим на тело и снимени вредности на температурата. Забелешка: Резултатот од температурата на режимот на површината не може да се зачува. И ненормалниот резултат на телесната температура не може да се спаси (како Lo, Err or Hi).

7) Функција за осветлување – Задното осветлување ќе биде според различната мерна температура до осветлувањето со различна боја.

Деталните како подолу табела:

Мерење на температурата	Задно осветлување	Време на осветлување
< 37.5°C	Зелено задно осветлување	7 секунди
37.5 до 37.9°C	Портокалово задно осветлување	7 секунди
≥ 38.0°C	Црвено осветлување	7 секунди

**Забелешки:** Оваа спецификација на оваа табела е наменета само за фабричката стандардна состојба.  
Ако користите премине во режим на поставување за поставување на портокалова или црвена температура за поддршка, тогаш ќе се усогласи со резултатот од поставката.

8) Рата и замена на батеријата: 1. Кога количината на електричен полнеж не е доволна, иконата за слаба батерија ќе се појави на долниот дел од екранот. Иако батеријата сè уште може да се користи, би било совршено да ја замените. 2. Кога количината на електрично полнење на батеријата е помала од минималната вредност, на екранот ќе бидат прикажани симболите „Lo“, и иконата на батеријата трепка и звукот на „Бип“ се испраќа. Освен ако не смените нова батерија, не можете да го користите термометарот за да извршите мерење. 3. Работа на менување на батеријата. 4. Извадете ја старата батерија: Отворете го капакот на батеријата; ставате 2 нови AAA батерији со правилно насочување на катодата во седиштето на батеријата.

Забелешка: • Ве молиме почитувајте ги националните закони за фрлање на напуштена батерија и не фрлајте ѓубре до корпата за ѓубре • Ве молиме земете извадете ја батеријата ако уредот не се користи подолго време. • Ве молиме, не ставајте ја батеријата во оган. За да се заштити животната средина, фрлајте празна батерија во продавницата за малопродажа или на соодветни места за собирање во согласност со националните или локалните прописи.

**VIII. ГРИМ И ЧИСТЕЕ** Врвот на сондата (леката) е најпрецизен дел во термометарот. Ве молиме, чувајте чисто и целосно за да ја осигурате точноста на сликата. Врвот на сондата и леката се најделикатниот дел од термометарот. Треба да биде чист и недопрен за да се обезбедат точни отчитувања. Ако термометарот некогаш случајно се користи, расчистете ја сондата и леката на следниов начин: Многу нежно избриштете ја површината со памук или мека крпа навлажнета со алкохол. Откако алкохолот целосно се исуши. Ако леката е оштетена, контактирајте го дистрибутерот. Исклучете го единичното тело: Користете мека, сува крпа за чистење на дисплејот на термометарот и телото на единицата.



**ПРЕДУПРЕДУВАЕ:** Измените на оваа опрема не се дозволени!

#### КАЛИБРАЦИЈА

Термометарот првично беше калибриран за време на производството. Ако овој термометар се користи во согласност со упатствата за употреба, не е потребно периодично прилагодување. Ако често имате прашања во врска со точноста на мерењето, контактирајте го дистрибутерот или производителот, видете ги информациите за контакт на последната страница.

**СКЛАДИРАЊЕ 1)** Не ставајте го термометарот под директна сончева светлина, високи температури или влажни средини или на кое било место што може да дојде во контакт со оган или вибрации. **2)** Извадете ја батеријата ако не го користите уредот подолго време.

Смена на проблеми

ГРЕШКА ПОРЯК (Не работи / Автоматско рестартирање)	ПРИЧИНИ ЗА ПРОВЕРКА ИЛИ СИТУАЦИЈА		КОНТРАМЕРКИ ИЛИ РЕШЕНИЈА	
	1. Батериите се исцрпени? 2. Батеријата има погрешен поларитет или тип 3. Пова зафат / поврзување на батеријата		1. Заменете ги со нови батерии. 2. Вметнете ги батериите во правилна насока. Батериите мора да бидат од ист тип.	
Термометарот го покажува симболот "H"	Температурата погрешно од протокот на воздух. Во режими на мерење на чело: Читањата на температурата се премногу блиски еден до друг. Измерете ја температурата на друг предмет, како што се сончевата светлина, воздухот од огништето итн.; H: Повисоко од 43,0 °C. Во режими на мерење на температурата на објектот: Извистувањата за температурата се премногу блиски еден до друг. Температурата на објектот е погрешно од 100 °C. H: Повисоко од 100,0 °C.		Ве молиме оставете го статусот и почекајте 30 минути за да измерите. Измерете повторно според упатството.	
Термометарот го покажува симболот "Lo"	Косата и посто се мисаат во соодветно отчитување на температурата. Температурата се промени под влијание на протокот на воздух. Во режим FORWARD на мерење на температурата, на чело: Измерното растојание е претерано. Се мери другот предмет, како што е воздухот од климатизерот. Lo: Помалку од 32,0 °C. Во режими на мерење на објектот: Растојанието за мерење е претерано. На легата има кондензација на водена пара. Lo: Помалку од 0 °C.		Ве молиме оставете го статусот и почекајте 30 минути за да измерите. Измерете повторно според упатството.	
	1. Температурата на околината е надвор од мерниот опсег (10 °C - 40 °C) 2. Сензорот или кабелот е оштетен		1. Чувајте го термометарот во просторијата чија е температурата (10 °C - 40 °C) 30 минути 2. Прво со исклучување на моќноста за дозволените температурни флукуации, истратете го уредот до вашиот продавач за поправка.	
	Полнењето на батеријата падна на критично ниво и полнењето не е можно		Заменете ја батеријата.	

Белешка: Не е наменета за стерилизација.

Не се користи во средини богати со кислород

\* Горенаведените специфични активности може да се променат без претходна најава.

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Име на уред	Инфракрасен термометар
Модел	CLASSIR
Режими на мерење	Режими на температура на чело и објектот
Опсег на мерење	За температура на чело: 32,0-43,0 °C. За температура на површината на објектот: 0-100 °C
Точност на мерењето	За температура на чело: ± 0,2 по време на 35,5 °C-42,0 °C; ± 0,3 преку 32,0 °C-35,4 °C и 42,1 °C-43,0 °C
(Под лабораториски услови)	d.c. 3V, 2 парчиња. AAA батерија
Напојување	5 години
(Ефектот на производот)	V1.0
Верзија на софтвер	Во рамките ± 0,3 °C
Климатско поврзување:	0,1 °C / 0,1 °F
Резолуција на екранот	10-40 °C, релативна влажност 15-85%, 70-106kPa
Состојба на работа	-25-50 °C, релативна влажност ≤ 95%, 70-106kPa
Статус на складирање	149 (D) × 95 (H) × 45 (B) mm
Големина	Пribлижно 145g (вклучувајќи батерија)
Језика	≥ 38 °C
Предупредување за висока телесна температура	IP22
Степен на водостопорност	ME опрема со внатрешно напојување
Електричен шок	Приложениот деп B0, акустично и цетијата единица
Применет дел	Калибрирана работа
Начин на дејствување	



#### РАБОТУВАЕ

Фрлете го уредот во согласност со локалните прописи. Фрлете го во посебна точка за собирање на електронски отпад на страниците на ЕУ - Директива 2002/96 / EC за ОЕЕЕ.  
Ако имате какви било прашања, контактирајте ги локалните власти одговорни за отстранување на отпадот.



**ЗАБЕЛЕШКА:** Метод за отстранување на батерии и отпад, ве молиме постапувајте во согласност со локалниот закон за отстранување на е-отпад. Извадете ја батеријата, ако не да го користите уредот долго време. За да ја заштитите животната средина, фрлете ја празната батерија во најблиската точка за собирање е-отпад или на соодветно место за собирање, одделни места за собирање во согласност со националните или локалните прописи.  
Фрлете го во јавен пункт за собирање во земјите на ЕУ - Директива 2006/66 / EЗ.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОМЕТРА CLASSI**

Благодарим вас за выбор нашего инфракрасного термометра CLASSI. Инфракрасный термометр CLASSI используется для измерения температуры объектов на основе взаимосвязи между температурой и измеряемым инфракрасным излучением. Просто наведите зонд устройства на поверхность для измерения, чтобы получить быстрое и точное значение температуры.

Для правильного использования этого продукта, пожалуйста, прочтите полный текст этого руководства перед использованием, особенно раздел «Меры предосторожности».

**Основные принципы:**

Все объекты с температурой выше абсолютного нуля излучают определенный процент энергии инфракрасного излучения в зависимости от их температуры. Количество лучистой энергии и распределение длин волн очень тесно связаны. Когда температура человеческого тела 36-37 °C, он излучает длинны волны 9-13 мкм инфракрасное излучение. На основе этого принципа, в зависимости от соотношения между температурой поверхности лба и температурой человеческого лба, мы можем измерить фактическую температуру человеческого лба путем измерения температуры поверхности лба.

**I. ДЕТАЛИ ТЕРМОМЕТРА:**

1. ИР-датчик 2. LCD-дисплей 3. Выбор режима 4. Кнопка МИНУС 5. Кнопка ПЛЮС 6. Кнопка «Режим» 7. Кнопка запуска для измерения температуры 8. Крышка батарейного отсека

**Описание LCD-дисплея:**

1. Символ режима на поверхности 2. Символ режима тела 3. Цифровые показания 4. Символ батареи 5. Символ памяти  
6. Сохраните чтение данных 7. Темп. °C (Цельсия) / °F (по Фаренгейту) шкала 8. Символ зуммера  
**ОСОБЕННОСТИ** • Точные бесконтактные измерения • Выбирается пользователем °C или °F • Установка температуры сигнала тревоги • Автоматическое сохранение данных и автоматическое энергосбережение • Автоматический выбор диапазона и разрешения дисплея 0,1 °C (0,1 °F) • 3 цвета подсветки • 2 режима измерения: фронтальный и поверхностный.

**II. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Использование этого термометра не может заменить консультацию с врачом. Для пользователя опасно проводить самооценку и самолечение на основе результата измерения. Обязательно проконсультируйтесь с врачом и следуйте его указаниям.

Храните термометр в недоступном для детей месте. В случае случайного проглатывания батареи или другого компонента немедленно обратитесь к врачу. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** бросать аккумулятор в огонь. Устройство является точным инструментом, не роняйте, не ударяйте и не подвергайте термометр вибрации или другим ударам. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** прикасаться пальцами к линзе зонда и самостоятельно разбирать прибор.

Перед тем, как измерить температуру лба, убедитесь, что волосы не мешают и сохнут, если потеют.

После упражнений, еды и купания вы должны оставаться неподвижными примерно 30 минут перед измерением.

Чтобы данные измерений были надежными и точными при очень изменчивой температуре окружающей среды, термометру необходимо поместить в помещении примерно на 30 минут перед использованием. Когда вы часто измеряете температуру, это происходит каждую минуту. Если вам нужно измерить температуру непрерывно в течение короткого времени, возможны небольшие ошибки при считывании, что является нормальным явлением. Затем нужно выбрать среднее значение. Мы рекомендуем вам измерять температуру непрерывно не более трех раз в единицу времени, и поскольку температура человеческого тела влияет на показания термометра, это может повлиять на точность измерения. Абсолютного стандарта для человеческой температуры не существует, поэтому, пожалуйста, постарайтесь уменьшить индивидуальные данные о температуре до обычных норм, чтобы определить, есть ли у вас лихорадка или нет. Не измеряйте участки рубцов или тканей, пораженные кожными заболеваниями, так как на температуру там влияет степень поражения, и измерение не будет адекватным.

Не измеряйте температуру лба, если у пациента есть травма лба.

Не измеряйте, лечится ли пациент определенными лекарственными препаратами.

Не погружайте устройство в воду или другую жидкость и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей.

Не используйте мобильный или беспроводной шланг рядом с термометром при измерении.

При приеме лекарств в течение определенного периода времени может повыситься температура тела. Пожалуйста, не измеряйте.

Для обеспечения точности данных измерения не измеряйте температуру тела в среде с сильными электромагнитными помехами (например, микроволновая печь, рабочая среда высокочастотного оборудования).

Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство.

Этот термометр является личным устройством, пожалуйста, не используйте его с другими.

Не прикасайтесь к выходу батареи во время измерения. Термометр необходимо хранить в соответствии с техническими условиями. Материалы (АБС) для предлагаемого контакта с пациентом прошли стандартный тест ISO 10993-5 и ISO 10993-10, без токсичности, аллергии и раздражающей реакции. Патент предназначен для оператора. Пациент может измерять, считывать данные и заменять батарею при нормальных обстоятельствах, а также обслуживать устройство и его аксессуары в соответствии с руководством пользователя. Устройство не предназначено для транспортировки пациента за пределы медицинского учреждения.

**III. ОПИСАНИЕ РЕЖИМА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДИАПАЗОНА**

Инфракрасный термометр CLASSI имеет следующий режим измерения: 1) Режим измерения температуры лба - точно измерьте температуру поверхности кожи лба человека, замените традиционный ртутный термометр и электрический термометр. 2) Режим измерения температуры объекта - вы можете измерить температуру поверхности объекта, например, окружающей среды, температуру воды и молока в ванне и т. н.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Нормальная температура и разница между разными частями тела индивидуальны. Определите свою, измерьте температуру не менее 2 недель в одном слуховом проходе, положении лба и времени. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время консультации с врачом сообщите, что температура инфракрасного термометра CLASSI - это температура, измеренная в каком положении; обратитесь к диапазону нормальных температур термометра CLASSI отдельного инфракрасного термометра в качестве дополнительного ориентира. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку на температуру лба очевидно влияет внешняя среда (например, окружающая среда, конвекция воздуха, оттенок кожи и т. Д.), Мы рекомендуем вам использовать температуру лба только в качестве справочной.



# РУ

## ВАЖНО! ИНСТРУКЦИЮ СЛЕДУЕТ СОХРАНИТЬ ДЛЯ БУДУЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### НОРМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ИЗМЕРЕНИЯ

Анус: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
Полость рта: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
Подмышки: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
Лоб: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

### IV. РУКОВОДСТВО ПО РАБОТЕ

#### 1) Проверить аккумулятор

Замените батареи, чтобы обеспечить питание, если на дисплее термометра отображается значок разряда батареи.

#### 2) Проверить датчик

Если датчик загрязнен, очистите его, обратившись к главе V ■ «Уход и очистка» (подробности о способах очистки см. в главе 8 «Уход и очистка»). Если линза сенсора повреждена, пожалуйста, прекратите ее использование.

#### 3) Проверьте термометр

Когда вы нажимаете кнопку [Power/Scan] / Питание / Сканирование], система проведет самотестирование программного и аппаратного обеспечения. Если есть проблемы, на LCD дисплее появится символ "Err". Проверьте, не загрязнен ли или поврежден сенсорный лазер.

4) Чтобы получить точный результат измерения, поместите термометр в измеряемую среду на 30 минут.

5) На точность могут повлиять неожиданные колебания температуры окружающей среды, что может повлиять на результаты измерения. Когда термометр в том же положении измерения отображается при другой температуре окружающей среды или температуре испытания перед кондиционированием, он не сможет дать точные результаты.

6) Если вы хотите измерить температуру лба, очистите лоб и удалите волосы, убедитесь, что лоб чистый и сухой, чтобы обеспечить точность измерения.

**VI. СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** 1) ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать инфракрасный термометр CLASSI для других целей. 2) Запрещается подвергать продукт воздействию любых химических растворителей, прямых солнечных лучей или высокой температуры. 3) НЕ подвергайте термометр долгому воздействию прямых солнечных лучей, чтобы не повредить аккумулятор. 4) НЕ измеряйте во время разговора по телефону. 5) Пожалуйста, сообщите ИЗГОТОВИТЕЛЮ, если возникнут непредвиденные проблемы или ситуации. Этот термометр предназначен для бесконтактного измерения температуры лба дома или в больнице, в том числе у всех, включая младенцев, детей и взрослых. Из соображений безопасности температуру у детей или младенцев должны измерять родители или взрослые.

#### 1) Советы для первого использования

Для получения стабильных и надежных результатов необходимо проверить инфракрасный термометр и при необходимости заменить его следующим образом:

ШАГ 1: Измерьте температуру человека с помощью обычного термометра, вы получите, например, 37,5 °C (99,5 °F).

ШАГ 2: Для проверки еще раз измерьте температуру с помощью продукта.

ШАГ 3: Измерьте температуру того же человека, использующего прибор, соблюдая расстояние от 3 до 5 см между термометром и лбом (будьте осторожны, чтобы удалить любые препятствия, которые могут повлиять на измерение (волосы, потливость...)).

Если вы получили 37,5 °C (99,5 °F), устройство правильно настроено, устройство готово к работе. Если температура ниже, например 36,4 °C (97,5 °F), ваша разница 1,1 °C (2,2 °F). Нужно отрегулировать температуру устройства и добавить разницу, т.е. 1,1 °C (2,2 °F). Для этого нажмите кнопку MODE в течение 2 секунд на экране отображается F1, нажми на кнопку MODE снова, пока не получишь F3, нажимаем кнопку ПЛЮС, чтобы добавить разницу (в нашем примере 1,1 °C (2,2 °F)).

#### 2) Использовать

##### 1. Вставьте батарейки

2. При первом использовании или при установке новых батарей подождите около 10 минут. запуск устройства.

3. Если устройство не используется долгое время при повторном включении, устройство сначала проверит комнатную температуру и включится с задержкой на одну или две секунды.

4. Выберите режим тела, прицелись в голову, расстояние 5 см (2 дюйма), нажмите кнопку. для измерения вы сразу видите показание температуры на дисплее в сопровождении звукового сигнала. Убедитесь, что на лбу нет волос, пота, косметики или шляпы.

5. Если измеренная температура ≤ 38,0 °C или выше, термометр прозвонит 5 раз сигнал beep-beep-beep-beep-beep по умолчанию. Настройку температуры по умолчанию можно изменить.

6. Выберите режим объекта (OBJECT) измерение температуры в помещении, поверхность (SURFACE) и так далее.

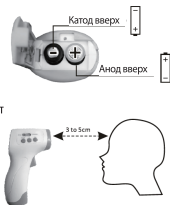
### СОВЕТЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ:

Для теплоизолированных объектов не измеряйте поверхность.

Для горячих жидкостей не измеряйте поверхность напрямую, так как горячий пар может конденсироваться в линзе сенсора и вызывает погрешность измерения.

### НОРМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЛБА ДЛЯ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

0-2 года: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
3-10 лет: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
11-65 лет: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
> 65 лет: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



### 3) НАСТРОЙКИ

	Режим	Функция	Настройки
1	F1	Настройка °C/°F скала	Нажми на кнопку MODE в течение 2 секунд дисплей показывает F1 в правом нижнем углу, нажми ПЛЮС или МИНУС кнопки, и вы можете изменить измерение единица для °C или °F.
2	F2	Настройка Умный триколор система оповещения	Нажмите кнопку MODE в течение 2 секунд, дисплей показывает F1, нажми кнопку MODE - отображается F2, Выберите ПЛЮС, чтобы увеличить нижний предел 0.1 °C (0.1 °F), МИНУС, уменьшить это до 0.1 °C (0.1 °F). Заводское значение по умолчанию: 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Настройка - разница	Нажмите кнопку MODE в течение 2 секунд, дисплей отображает F1, нажми 2 раза, и отобразится F3, выберите ПЛЮС, чтобы увеличить разницу 0.1 °C (0.1 °F), выберите МИНУС для уменьшения до 0.1 °C (0.1 °F). В случае колебаний в зависимости от сезона или окружающей среды трябва да се извърши проверка и настройка. ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция работает только в режиме BODY(тело).
4	F4	Настройки - Вкл. / Выкл. зуммер	Нажмите кнопку MODE в течение 2 секунд, дисплей показывает F1, нажми 3 раза, чтобы отобразить F4. Выберите ПЛЮС, чтобы включить зуммер, нажми МИНУС, чтобы остановить
5		Режим измерения	Есть 2 режима измерения этого устройство - 1.FORHEAD (лоб), 2.SURFACE (поверхность): 1. Измеряет температуру человеческого тела., 2. Измеряет температуру окружающей среды или предмета, еды, жидкость или комната.
			Режим FORHEAD(лоб) Поместите кнопку выбора режима слева, обхват на измерение 32.0 to 43.0 °C (86.0 до 109.4 °F).
			Режим SURFACE (поверхность) Поместите диск переключения режимов справа, диапазон измерения 0 до 100 °C (32.0 до 212.0 °F). поверхность
6		3 цвета световой сигнал	В режиме BODY(тело), устройство способно оценить, есть ли температура на разных цвет сигнала: от 32.0 до 37.4 °C (от 86.0 до 99.3 °F) – Зеленый от 37.5 до 37.9 °C (от 99.5 до 100.2 °F) – Оранжевый от 38.0 до 43.0 °C (от 100.4 до 109.4 °F) – Красный В режиме SURFACE(поверхность) подсветка всегда светится зеленым.
7		Хранение запись измерений	Автоматическое хранение данных после измерение температуры показано справа на LCD-дисплее. Нажимайте кнопки ПЛЮС или МИНУС, чтобы для отображения последней измеренной температуры.

**VI. Интеллектуальная трехцветная сигнализация в зависимости от температуры считывания.**

В режиме «F-2» установленный температурный диапазон интеллектуальной трехцветной сигнализации составляет от 37,6 °C (99,7 °F) до 43,0 °C (109,4 °F).

**РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР**

В режиме «Ф-3» установленный температурный диапазон умной трехцветной сигнализации составляет от 5 °C (9 °F) до -5 °C (-9 °F).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Режим F-3 предназначен для использования только медицинским работником или медсестрой!

**4) Измерение температуры** Измерение температуры в режиме FORHEAD (Лоб) (настроенный режим)

1. Установите режим на "BODY MODE" (Режим тела) (См. Процесс настройки в подразделе "2) Режим настройки функций"; 2. Убедитесь, что расстояние между термометром и лбом составляет 3-5 см, и переключите кнопку в положение [Power / Scan] (Вкл. / Сканирование) непосредственно для измерения температуры лба. 3. Когда вы услышите звуковой сигнал, LCD дисплей покажет результат.

**СОВЕТЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ:** Перед измерением натяните волосы на лоб, чтобы избежать отклонений в показаниях. Пот или косметика на лбу влияют на точность измерения, поэтому, пожалуйста, держите лоб в чистоте. Разница в температуре может отличаться в зависимости от типа и цвета кожи, так как разные типы кожи будут отражать разное инфракрасное излучение. Не используйте термометр на открытом воздухе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** 1. При измерении, если температура окружающей среды превышает диапазон 10-40 °C, будет отображаться сообщение Err; 2. Если результат измерения температуры < 32,0 °C, LCD дисплей покажет Lo; 3. Если результат измерения температуры > 43,0 °C, LCD дисплей покажет Hi; 4. Если результат измерения температуры ≥ 38,0 °C, зуммер сигнализирует «Биб-Биб-Биб», один длинный, а два других короче. 5. Для справки рекомендуется выполнить измерение 3 раза и выдержать интервал между двумя измерениями не менее 5 минут. Измерение температуры в режиме температуры поверхности (прямой режим)

1. Установите режим измерения на "Surface mode" ПОВЕРХНОСТЬ (см. Пошаговую настройку в подпункте

«2) Режим настройки функций»; 2. Наведите кончик зонда на объект, который нужно измерить. 3. Нажмите кнопку [Power/Scan] (Вкл. / Сканирование), а затем измерение будет завершено. Он отобразит данные измерения после звука "bi". 4. Если измеренная температура больше чем 100 °C, на дисплее появляется сообщение "Hi". Если измеренная температура ниже 0 °C, на дисплее появляется сообщение "Lo".

5) Автоматическое отключение: если вы ничего не сделаете после завершения измерения температуры через 15 секунд, термометр автоматически выключится.

6) Функция сохранения: во включенном состоянии нажмите кнопку UP/ DOWN в режиме сохранения, LCD на дисплее отобразятся сохраненные значения или символ, —" — если не сохранен, сопровождается символом M в памяти. Инфракрасный термометр CLASSI может восстановить до 99 записей данных. Интерфейс запроса может отображать серийный номер памяти, режим тела и записанные значения температуры. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Измерение температуры происходит в режиме SURFACE (Поверхность) нельзя спасти. Результаты температурных аномалий также не могут быть сохранены. (такие как Lo, Err or Hi).

7) Функция подсветки: цвет подсветки изменится на другой в зависимости от измеренной температуры. Подробнее см. В таблице:

Температура измерения	Подсветка	Активное экранное время
< 37,5 °C	Зеленый	7 секунды
37,5 до 37,9 °C	Оранжевый	7 секунды
≥ 38,0 °C	Красный	7 секунды

**Замечание:** Технические характеристики, перечисленные в этой таблице, относятся только к заводским настройкам по умолчанию. Если пользователь переходит в режим настройки, чтобы установить температуру оранжевого или красного цвета, он войдет в соответствии с заводскими настройками.

8) Установка и замена батарей: 1. Когда заряда недостаточно, внизу экрана появляется значок низкого заряда батареи. Хотя аккумулятор все еще можно использовать, рекомендуется заменить его. • 2. Когда уровень электрического заряда аккумулятора ниже минимального значения, значок „Lo“ появится на экране, и значок батареи начнет мигать, и раздастся звуковой сигнал „beep“. Если вы не замените новую батарею, вы не сможете использовать термометр для измерения. • 3. Операция по замене батареи. • 4. Извлеките старую батарею: откройте крышку батарейного отсека; вставьте 2 новые батарейки AAA с правильным направлением катода в держатель батарейки. **ПРИМЕЧАНИЕ:** • Соблюдайте соответствующие национальные законы по утилизации разряженной батареи и не выбрасывайте ее в мусорное ведро. Выньте аккумулятор, если устройство не используется в течение длительного времени. • Не бросайте аккумулятор в огонь. В целях защиты окружающей среды утилизируйте использованные батареи в авторизованных пунктах сбора или соответствующих пунктах сбора в соответствии с национальными или местными правилами и положениями.

**VII. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Наконечник термометра (линзы) – самая точная часть устройства. Пожалуйста, соблюдайте полную чистоту, чтобы рисунок был точным. Наконечник зонда и линза – самая тонкая часть термометра. Он должен быть чистым и неповрежденным, чтобы показания были точными. Если термометр использовался, очистите зонд и линзу следующим образом:

Очень осторожно протрите поверхность ватным тампоном или мягкой тканью, смоченной в моющем средстве на спиртовой основе. Дайте продукту полностью высохнуть. Если линза повреждена, обратитесь к дилеру. Очистите корпус устройства: используйте мягкую сухую ткань для очистки дисплея термометра и корпуса устройства. Если он очень грязный, используйте мягкую ткань, смоченную в очистителе на спиртовой основе. Не используйте абразивные чистящие средства. Не используйте другие не рекомендуемые методы дезинфекции. Не является водонепроницаемым, не используйте абразивные чистящие средства для чистки изделия, не роняйте термометр в воду или другую жидкость. 1) Мы не разрешаем никаким организациям или частным лицам обслуживать или ремонтировать продукт. Если вы подозреваете, что продукты были подделаны, обратитесь к производителю или дистрибьютору, чтобы разобраться с этим случаем. 2) Пользователь не должен пытаться самостоятельно ремонтировать устройство или его аксессуары. Обратитесь к дилеру по ремонту. 3) Вскрытие оборудования неавторизованными агентствами запрещено и аннулирует любые претензии в отношении гарантийного покрытия.



**ВНИМАНИЕ:** Модификации этого оборудования не допускаются!

## КАЛИБРОВКА

Термометр изначально был откалиброван во время производства. Если этот термометр используется в соответствии с инструкциями по эксплуатации, периодическая регулировка не требуется. Если у вас часто возникают вопросы о точности измерения, обратитесь к дистрибьютору или производителю, см. Контактную информацию на последней странице.

**ХРАНЕНИЕ** 1) Не размещайте термометр под прямыми солнечными лучами, высокими температурами или влажной средой или в любом месте, которое может вступить в контакт с огнем или выбросами. 2) Извлеките аккумулятор, если вы не пользуетесь устройством долгое время.

## Исправление проблем

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ Не отвечает / Автоматический перезапуск	КОНТРОЛЬНЫЕ СПИСОКИ ИЛИ СИТУАЦИЯ		КОНТРАСТЫ ИЛИ РЕШЕНИЯ	
	1. Батареи разряжены? 2. Батареи имеют неправильную полярность или тип? 3. Полное соприкосновение батарей / полное подключение		1. Замените батареи новыми. 2. Вставьте батареи в правильное направление. Батареи должны быть одного типа. 3. Извлеките батареи и правильно вставьте их.	
На термометре отображается символ "H"	Воздух препятствует температуре. В режиме измерения на лбу: Показания температуры слишком близки друг к другу. Измерьте температуру другого объекта, например солнечного света, камня и т.д. Выше чем 43,0 °C. В режиме измерения температуры объекта: отсчеты о температуре расположены слишком близко друг к другу. Температура объекта выше, чем 100 °C. Не выше чем 100,0 °C.		Подождите, оставьте статус и подождите 30 минут, чтобы измерить. Измерьте еще раз в соответствии с руководством.	
На термометре отображается символ "Lo"	Волосы и пот мешают адекватному считыванию температуры. Температура изменяется под воздействием воздушного потока. В режиме FOREHEAD измерения темп. на лбу: слишком большое расстояние измерения. Другой объект был измерен, например, воздух из кондиционера. Lo: Менее, чем 32,0 °C. В режиме измерения объекта: слишком большое расстояние измерения. На коже конденсируется водяной пар.		Подождите, оставьте статус и подождите 30 минут, чтобы измерить. Измерьте еще раз в соответствии с руководством.	
	1. Температура окружающей среды вне диапазона измерения (10 °C - 40 °C) 2. Датчик или оборудование повреждены.		1. Храните термометр в комнате, температура (10 °C - 40 °C) на 30 минут 2. Исключая в первую очередь возможность допустимых колебаний температуры, отправьте устройство своему дилеру для ремонта.	
	Заряд аккумулятора упал до критического уровня, и зарядка невозможна		Заменить аккумулятор.	

Примечание: не предназначен для стерилизации.

Не используется в богатой кислородом среде

\* Вышеуказанные конкретные действия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Имя устройства	инфракрасный термометр
Модель	CLASS
Режим измерения	Температурные режимы пб и объекта
Диапазон измерения	Для температуры лба: 32,0-43,0 °C Для температуры поверхности объекта: 0-100 °C
Точность измерения (в лабораторных условиях)	Для температуры лба: ±0,2 при температуре 35,5 °C-42,0 °C; ±0,3 при 32,0 °C-35,4 °C и 42,1 °C-43,0 °C
Энергетический ресурс	постоянного тока 3V, 2 шт. Батареи AAA
Срок службы продукта	5 лет
Версия ПО	V1.0
Климатический режим	В пределах ±0,3 °C
Разрешение экрана	0,1 °C / 0,1 °F
Рабочий класс	10-40 °C, относительная влажность 15-85%, 70-106kPa
Статус хранения	-25-50 °C, относительная влажность ≤95%, 70-106kPa
Размер	149 (Д) × 95 (Ш) × 45 (В) мм
Вес	Прибл. 145 г (включая аккумулятор)
Предупреждение о высокой температуре тела	≥38 °C
Водонепроницаемый корпус	IP22
Подавление электрических помех	ME оборудован внутренним экраном
Принадлежит	Прилагаемая часть B6, включая весь агрегат
Способ действия	Непрерывная работа



## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизируйте устройство в соответствии с местными правилами. Утилизируйте в сборных пунктах для раздельного сбора электронных отходов на объектах ЕС - Директива WEEE 2002/96 / EC.

Если у вас есть какие-либо вопросы, свяжитесь с местными властями, ответственными за удаление отходов.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумулятор и способ утилизации отходов действуйте в соответствии с местным законодательством об утилизации электронных отходов.

Снимаем аккумулятор, если не использовать устройство долгое время. В целях защиты окружающей среды утилизируйте разряженную батарею в ближайшем пункте сбора электронных отходов или в соответствующем пункте сбора. отдельные точки сбора в соответствии с национальными или местными правилами.

Утилизируйте в общественных пунктах сбора в странах ЕС - Директива 2006/66 / EC.

## ІНСТРУКЦІЯ З ЗАСТОСУВАННЯ ІНФРАЧЕРВОНОГО ТЕРМОМЕТРА CLASSI

Дякуємо вам за вибір нашого інфрачервоного термометра CLASSI. Інфрачервоний термометр CLASSI використовується для вимірювання температури об'єктів на основі взаємозв'язку між температурою і вимірюваним інфрачервоним випромінюванням. Просто наведіть зонд пристрою на поверхню для вимірювання, щоб отримати швидко і точно значення температури.

Для правильного використання цього продукту, будь ласка, прочитайте повний текст цього керівництва перед використанням, особливо розділ «Застереження».

Основні принципи:

Всі об'єкти з температурою вище абсолютного нуля випромінюють певний відсоток енергії інфрачервоного випромінювання в залежності від їх температури. Кількість променевої енергії і розподіл довжин хвиль дуже тісно пов'язані. Коли температура людського чола 36-37 °C, він випромінює довжину 9-13 мкм інфрачервоного випромінювання. На основі цього принципу, в залежності від співвідношення між температурою поверхні чола і температурою людського чола, ми можемо виміряти фактичну температуру людського чола шляхом вимірювання температури поверхні чола.

### I. ТЕРМОМЕТР ДЕТАЛІВ:

1. IR датчик 2. LCD дисплей 3. Вибір режиму 4. Кнопка МНУС 5. Кнопка ПЛЮС 6. Кнопка режиму 7. Кнопка "Пуск" для вимірювання температури 8. Кришка акумулятора

Опис LCD дисплея:

1. Символ поверхневого режиму 2. Символ режиму тіла 3. Цифрове читування 4. Символ акумулятора 5. Символ пам'яті 6. Зберігати дані для читування 7. Темп. °C (Celsius) / °F (Фаренгейта) шкала 8. Сигнал зумера  
ОСОБЛИВОСТІ: Точні безконтактні вимірювання - На вибір користувача °C або °F - Налаштування температури будильника - Автоматичне збереження даних та автоматичне збереження енергії - Автоматичний діапазон вибору та роздільна здатність дисплея 0,1 °C (0,1 °F) - 3 кольори підсвічування - 2 Режим вимірювання: режим спереду та поверхні

### II. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Використання цього термометра не може замінити консультацію з лікарем. Для користувача небезпечно проводити самоощітку та самолікування на основі результатів вимірювань. Обов'язково проконсультуйтеся та дотримуйтеся вказівок лікаря.

Зберігайте градусник у недоступному для дітей місці. Для випадкового потрапляння батареї або іншого компонента в організм негайно зверніться до лікаря. НЕ кидайте акумулятор у вогонь. Прилад є точним інструментом, не кидайте, не вдаряйте і не піддавайте термометр вібраціям чи іншим ударами. НЕ торкайтеся пальцями лінзи зонда або самостійно розбирайте пристрій.

Перш ніж вимірювати температуру чола, переконайтеся, що волосся не заважають і сухі, якщо вони сплітні.

Після кількох вправ, їжі та купання перед вимірюванням слід залишатися нерухомим близько 30 хвилин.

Щоб дані вимірювань були надійними та точними, коли температура навколишнього середовища дуже мінлива, перед використанням термометр слід розмістити в приміщенні приблизно на 30 хвилин. Коли ви часто вимірюєте температуру, це робиться швидко. Якщо вам потрібно постійно вимірювати температуру протягом короткого часу, є деякі незначні помилки при читанні, що є нормальним явищем. Потім потрібно вибрати середнє значення. Рекомендуємо постійно вимірювати температуру максимум три рази за одиницю часу; і осьлість температура людського тіла впливатиме на термометр, це може вплинути на точність вимірювання. Абсолютного стандарту для температури людини не існує, тому, будь ласка, спробуйте зменшити дані про індивідуальну температуру до звичних норм, як послання на те, чи є у вас жар. Не вимірюйте ділянки рубців або тканин, уражені шкірними захворюваннями, оскільки температура там залежить від ступеня ураження, і вимірювання буде недостатнім.

Не вимірюйте температуру чола, якщо пацієнти мають травму лоба.

Не вимірюйте, чи ликується пацієнт певними лікарськими засобами.

Не закривайте пристрій у воду або будь-яку іншу рідину та не піддавайте його дії прямих сонячних променів.

Не використовуйте мобільний або бездротовий шланг поблизу термометра під час вимірювання.

Термометр тіла може підвищуватися від прийому ліків протягом певного періоду часу. Будь ласка, не вимірюйте.

Щоб забезпечити точність даних вимірювань, будь ласка, не вимірюйте температуру тіла в середовищі з сильними електромагнітними перешкодами (наприклад, мікрохвильова піч, робоче середовище високочастотного обладнання).

Не розбирайте, не ремонтуйте та не модифікуйте пристрій.

Цей термометр є лише персональним пристроєм, будь ласка, не використовуйте його разом з іншими.

Не торкайтеся виходу акумулятора під час вимірювання. Термометр слід зберігати відповідно до технічних характеристик. Матеріали (АБС) для очікуваного контакту з пацієнтом пройшли стандартне випробування ISO 10993-5 та ISO 10993-10, без токсичності, алергії та реакції подразнення. Патент призначений для оператора. Пацієнт може вимірювати, читати дані та заміняти акумулятор за звичайних обставин, а також обслуговувати пристрій та його аксесуари відповідно до інструкції користувача. Пристрій не призначений для транспортування пацієнта за межі закладу охорони здоров'я.

### III. РЕЖИМ ВИМІРЮВАННЯ TEMPERATURE ТА ОПИС ДІАПАЗОНУ

Інфрачервоний термометр CLASSI має такі режими вимірювання: 1) Режим вимірювання температури чола - точно вимірюйте поверхню шкіри температури чола людини, замініть традиційний ртутний термометр та електричний термометр. 2) Режим вимірювання температури об'єкта - ви можете виміряти температуру поверхні об'єкта, наприклад, навколишнє середовище, температуру води у ванні, молока тощо.

ПРИМІТКА: Нормальна температура та різниця між різними частинами тіла індивідуальні. Визначте свою власну, вимірюйте температуру щонайменше 2 тижні в одному і тому ж спокійному положенні, положенні лоба та часу. ПРИМІТКА: Звертаючись до лікаря, повідомте, що температура інфрачервоного термометра CLASSI - це температура, яка вимірюється в якому положенні, зверніть увагу на звичайний діапазон температур CLASSI окремого інфрачервоного термометра як додаткове послання. ПРИМІТКА: Оскільки на температуру чола, очевидно, впливає зовнішнє середовище (наприклад: навколишнє середовище, конвекція повітря, тон шкіри тощо), ми радимо вам брати температуру чола лише як еталон.

НОРМАЛЬНИЙ ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ РІЗНОГО ПОЛОЖЕННЯ ВИМІРЮВАННЯ

Анус: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Порожнину рота: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Пахви: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Лоб: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

НОРМАЛЬНИЙ ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ЧОЛА ДЛЯ РІЗНОГО ВІКУ

0-2 роки: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 років: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 років: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

> 65 років: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. КЕРИВНИЦТВО З РОБОТИ

1) Перевірте акумулятор

Замініть батареї, щоб забезпечити живлення, якщо на дисплеї термометра є піктограма падіння батареї.

2) Перевірте датчик

Якщо датчик забруднений, будь ласка, почистіть його, звертаючись до розділу VII Догляд та чищення (Спосіб очищення див. Розділ 8 Догляд та чищення для деталей).

Якщо лінза датчика пошкоджена, припиніть її використання.

3) Перевірте термометр

При натисканні кнопки [Power/Scan] / Живлення / Сканування, система матиме самотестування програмного та апаратного забезпечення.

Якщо є проблеми, LCD на дисплеї з'явиться символ "Err". Перевірте, чи лазер датчика не забруднений або пошкоджений.

4) Щоб отримати точний результат вимірювання, помістіть термометр у вимірювальне середовище на 30 хвилин.

5) На точність можуть впливати несподівані коливання температури навколишнього середовища, що може впливати на результати вимірювань. Коли термометр у тому самому вимірювальному положенні відображається при іншій температурі навколишнього середовища або тестовій температурі перед кондиціонером, він не зможе дати точних результатів.

6) Якщо ви хочете виміряти температуру лоба, почистіть лоб і видаліть волосся, переконайтеся, що лоб голий і чистий, щоб забезпечити точність вимірювання.

**VI. МЕТОДИ ВИКОРИСТАННЯ** 1) НЕ використовуйте інфрачервоний термометр CLASSI для інших цілей. 2) Заборонено надавати виріб дії будь-яких хімічних розчинників, прямих сонячних променів або високих температур. 3) НЕ піддавайте термометр впливу прямих сонячних променів протягом тривалого часу, щоб уникнути пошкодження акумулятора. 4) НЕ вимірюйте під час розмови по телефону. 5) Будь ласка, повідомте ВИРОБИНИКУ, якщо виникнуть несподівані проблеми або ситуації. Цей термометр призначений для безконтактного вимірювання температури чола вдома або в лікарні, включаючи всіх, таких як немовлята, діти та дорослі. 3 міркувань безпеки температура дітей та немовлят повинна вимірюватися батьками або дорослими.

1) Поради щодо першого використання

Для стабільних і надійних результатів важливо перевірити інфрачервоний термометр і за необхідності змінити його наступним чином:

**КРОК 1:** Виміряйте температуру людини за допомогою звичайного термометра, ви отримаєте, наприклад 37,5 °C (99,5 °F).

**КРОК 2:** Для перевірки виміряйте температуру ще раз за допомогою виробу.

**КРОК 3:** Виміряйте температуру однієї тієї ж людини за допомогою приладу, дотримуючись відстані від 3 до 5 см між термометром і лобом (будь обережні, щоб уникнути всі перешкоди, які можуть вплинути на вимірювання (волосся, піт ...)). Якщо отримаєте 37,5 °C (99,5 °F), якщо пристрій налаштовано правильно, пристрій готовий до використання. Якщо у вас нижча температура, як 36,4 °C (97,5 °F), ваша різниця 1,1 °C (2,2 °F). Вам потрібно відрегулювати температуру приладу і додати різницю, тобто 1,1 °C (2,2 °F). Для цього натисніть кнопку MODE протягом 2 секунд відображається екран F1, натисніть кнопку MODE знову, поки не отримаєте F3, натисніть кнопку UP, додати різницю (у нашому прикладі 1,1 °C (2,2 °F)).

2) Використовуйте

1. Вставте батареї

2. Для першого використання або встановлення нових акумуляторів зачекайте приблизно 10 хвилин запуску пристрою.

3. Якщо пристрій не використовується тривалий час при повторному увімкненні, пристрій спершу тестує кімнатну температуру і затримає ввімкнення на одну-дві секунди.

4. Виберіть режим тіла, сфокусуйтеся на голові, відстань 5 см (2 дюйма), натисніть кнопку для вимірювання ви відраз бачите показ температури на дисплеї, що супроводжується звуковим сигналом. Переконайтеся, що на лобі немає волосся, поту, косметики чи шпалки.

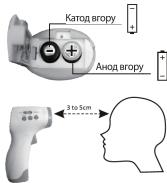
5. Якщо виміряна температура становить 38,0 °C або вище, термометр пролунає 5 разів звуковий сигнал "beep-beep-beep-beep" подасться за замовчуванням. Налаштування температури за замовчуванням можна змінити.

6. Виберіть режим об'єкта (OBJECT) вимірювання кімнатної температури, поверхні (SURFACE) і так далі.

## ПОРАДИ З ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ:

Для теплоізолюваних предметів, будь ласка, не вимірюйте поверхню.

Для гарячих рідин, будь ласка, не вимірюйте поверхню безпосередньо, оскільки може бути гарячий паровий туман конденсується в лінзі датчика і викликає відхилення вимірювання.



## З) НАЛАШТУВАННЯ

	Режим	Функція	Налаштування
1	F1	Налаштування °C/°F скелі	Натисніть кнопку MODE протягом 2 секунд на дисплеї покаже F1 у нижньому правому куті, натисніть ПЛЮС або МІНУС кнопки, і ви можете змінити вимірювання одиниця для °C або °F.
2	F2	Налаштовуючи Інтелектуальний триколовий сигналізація	Натисніть кнопку MODE протягом 2 секунд на дисплеї покаже F1, натисніть кнопку MODE це покаже F2, Виберіть ПЛЮС для збільшення нижньої межі 0.1 °C (0.1 °F), МІНУС, зменшити його до 0.1 °C (0.1 °F). Заводське значення за замовчуванням: 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Установка - різниця	Натисніть кнопку MODE протягом 2 секунд на дисплеї покаже F1, натисніть 2 рази, і воно відобразиться F3, виберіть ПЛЮС, збільшити різницю 0.1 °C (0.1 °F), виберіть МІНУС, зменшити до 0.1 °C (0.1 °F). У випадку коливань відповідно до пори року чи навколишнього середовища треба зробити перевірку та налаштування. ПРИМІТКА: Ця функція діє лише в режимі BODY (ТІЛО).
4	F4	Налаштування - Увімк. / Вимк зумер	Натисніть MODE кнопку протягом 2 секунд, на дисплеї покаже F1, натисніть 3 рази, щоб відобразити F4. Виберіть ПЛЮС, щоб увімкнути зумер, натисніть МІНУС зупинитися
5		Режим вимірювання	Існує 2 режими вимірювання цього пристрою 1.FORHEAD(чело), 2.SURFACE(Поверхня): 1. Вимірює температуру тіла людини, 2. Вимірює температуру навколишнього середовища або предмета, їжі, течності или помещение.
			Режим FORHEAD (Лоб) Помістіть кнопку вибору режиму ліворуч, діапазон вимірювання 32.0 to 43.0 °C (86.0 до 109.4 °F).
			Режим SURFACE (поверхні) Помістіть диск режиму праворуч, діапазон вимірювання 0 до 100 °C (32.0 до 212.0 °F).
6		3 кольори світлового сигналу	У режимі BODY(тіло), пристрій здатний щоб оцінити, є лихоманка чи ні у різних копії сигналу: от 32.0 до 37.4 °C (от 86.0 до 99.3 °F) – Зелений от 37.5 до 37.9 °C (от 99.5 до 100.2 °F) – Помаранчевий от 38.0 до 43.0 °C (от 100.4 до 109.4 °F) – Червоний У режимі SURFACE(поверхні) підсвічування завжди світиться зеленим.
7		Зберігання запис вимірювань	Автоматичне зберігання даних після вимірювання температури показано праворуч на LCD дисплеї. Натисніть ПЛЮС або МІНУС кнопки для щоб показати останню виміряну температуру.

**VII. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТРИКОЛІРНА СИГНАЛІЗАЦІЯ, ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ЗЧИТУВАННЯ.**

У режимі "F-2" заданий діапазон температур інтелектуальної триколірної сигналізації становить 37.6°C (99.7°F) до 43.0°C (109.4°F).

**ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРНОЇ РІЗНИЦІ**

У режимі "F-3" заданий діапазон температур інтелектуальної триколірної сигналізації становить 5°C (9°F) до -5°C (-9°F). ПРИМІТКА: F-3 режим призначений для використання тільки професійним лікарем або медсестрою!

4) Вимірювання температури в режимі FORHEAD (чело) (налаштований режим)

1. Встановіть режим "BODY MODE" (Режим тіла) (Див. Процес налаштування в розділі "2) Режим налаштування функцій"; 2. Переконайтеся, що відстань між термометром і лобом становить 3-5 см, і переведіть кнопку в положення [Power / Scan] (Увімк. / Сканування) безпосередньо для вимірювання температури чола. 3. Коли ви почуєте звуковий сигнал, на LCD дисплеї відобразиться результат.

КОНСУЛЬТАЦІЇ ПО ПРИЙОМУ ТЕМПЕРАТУРИ: Перед вимірюванням, будь ласка, натягніть волосся на лоб, щоб уникнути відхилення у показаннях. Потім косметика на лобі впливатиме на точність вимірювання, тому, будь ласка, тримайте чоло в чистоті під час вимірювання. Нормально, що може бути різниця температур залежно від різних типів шкіри та кольорів, оскільки різні типи шкіри відображатимуть різні інфрачервоні напруги. Не використовуйте термометр на відкритому повітрі.

ПРИМІТКА: 1. При вимірюванні, якщо температура навколишнього середовища перевищує діапазон 10-40°C, з'явиться повідомлення Err; 2. Якщо результат вимірюваної температури дорівнює < 32.0°C, LCD на дисплеї з'явиться Lo; 3. Якщо результат вимірюваної температури дорівнює > 43.0°C, LCD на дисплеї з'явиться Hi; 4. Якщо результат вимірюваної температури дорівнює > 38.0°C, зумер подасть сигнал "Bііі-Bііі-Bііі", один довгий, а два інших коротший. 5. Ми рекомендуємо проводити вимірювання 3 рази для довідки та дотримуватися інтервалу між двома вимірами щонайменше 5 хвилин.

**ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В РЕЖИМІ ПОВЕРХНЕВОЇ ТЕМПЕРАТУРИ (ПРЯМИЙ РЕЖИМ)**

1. Встановіть режим вимірювання на "Surface mode" (Режим SURFACE (Поверхня) (про покрововий процес регулювання див. Підпункт "2) Режим встановлення функцій"; 2. Направте кінчик зонда на об'єкт, що вимірюється. 3. Натисніть кнопку [Power/Scan] (Увімк. / Сканування) і слід коєто ізмерването е приключило. На ній відображатимуться дані вимірювань після звуку "біт". 4. Якщо червоний температура перевищує 100°C, на дисплеї з'являється повідомлення "Hi". Якщо виміряна температура нижче 0°C, на дисплеї з'являється повідомлення "Lo".

5) Автоматичне вимкнення: якщо після 15 секунд після завершення вимірювання температури ви нічого не зробите термометр автоматично вимкнеться. 6) Функція збереження: У стані увімкнення натисніть кнопку UP/DOWN в режимі збереження на LCD дисплеї відобразитимуться записані значення або символ "—" – якщо не записані, супроводжується символом M у пам'яті. Інфрачервоний термометр CLASSI може відновити до 99 записів даних. Інтерфейс запиту може відображати серійний номер пам'яті, режим роботи та записані значення температури. ПРИМІТКА: Вимірювання температури відбувається в режимі SURFACE (Поверхня) неможливо зберегти. Результати температурних аномалій також не можна зберегти (Lo, Err or Hi). 7) Функція підсвічування: Підсвітка зміниться на інший колір відповідно до вимірюваної температури. Детальніше див. У таблиці:

Вимірювання температури	Підсвічування	Час активного екрану
< 37.5°C	Зелений	7 секунд
37.5 до 37.9°C	Помаранчевий	7 секунд
≥ 38.0°C	Червоний	7 секунд

**Примітки:** Технічні характеристики, наведені в цій таблиці, стосуються лише заводських налаштувань за замовчуванням. Якщо користувач переходить у режим налаштування, щоб встановити температуру в оранжевому або червоному кольорі, він увійде відповідно до заводських налаштувань.

8) Встановлення та заміна батарей: 1. Коли електричного заряду недостатньо, внизу екрана з'явиться піктограма низького заряду акумулятора. Хоча батарею все ще можна використовувати, доцільно було б її замінити. • 2. Коли кількість електричного заряду акумулятора нижча за мінімальне значення, символом "Lo" на екрані з'явиться, а піктограма акумулятора блимає і звук "Beep" буде почуто. Якщо ви не заміните новий акумулятор, ви не зможете використовувати термометр для вимірювання. • 3. Операція заміни акумулятора. • 4. Вийміть стару батарею: Відкрийте кришку акумулятора; вставте 2 нові батареї AAA з правильним катодним напрямком у тримач батарей. ПРИМІТКА: • Будь ласка, дотримуйтеся відповідних національних законів щодо утилізації розрядженої батареї та не викидайте її у смітневий бак. Вийміть акумулятор, якщо пристрій не використовується тривалий час. • Не кидайте акумулятор у вогонь. Для захисту навколишнього середовища утилізуйте старі батареї спеціалізований уповноважений пункт або у відповідних пунктах збору відповідно до національних чи місцевих положень.

**VIII. ДОГЛЯД ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Кінчик зонда термометра (лінійка) є найбільш точною частиною приладу. Будь ласка, підтримуйте повну чистоту, щоб забезпечити точність фігури. Кінчик зонда та лінійка – найцінніша частина термометра. Він повинен бути чистим і неущокодженим, щоб забезпечити точні показання. Якщо використовувася термометр, очистіть зонд та лінійку наступним чином:

Дуже обережно протріть поверхню ватним тампоном або м'якою тканиною, змоченою м'яким засобом на спиртовій основі. Дайте виробу повністю висохнути. Якщо лінійка пошкоджена, зверніться до свого дилера. Очищення корпусу приладу: Очистіть дисплей термометра та корпус приладу м'якою сухою тканиною. Якщо вона дуже забруднена, використовуйте м'яку тканину, змочену в спиртовому м'якому засобі. Не використовуйте абразивні м'які засоби. Не застосовуйте інші нерекомендовані методи дезінфекції. Не водонепроникний, не використовуйте абразивний засіб для чищення виробу, не кидайте термометр у воду або іншу рідину. 1) Ми не уповноважуємо будь-яку установу чи особу на технічне обслуговування або ремонт виробу. Якщо ви підозрюєте, що продукція була підроблена, зверніться до виробника або дистриб'ютора, щоб розглянути справу.

2) Користувач не повинен намагатися самостійно відремонтувати пристрій або будь-які його аксесуари. Будь ласка, зверніться до продавця ремонту. 3) Відкриття обладнання несанкціонованими установками не дозволяється і скасує будь-які претензії щодо покриття з гарантійного періоду.







**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Модифікації цього обладнання заборонені!

## КАЛІБРАЦІЯ

Термометр спочатку відкалібрували під час виробництва. Якщо цей термометр використовується згідно з інструкцією із застосування, періодична перенастройка не потрібна. Якщо у вас часто виникають питання щодо точності вимірювань, будь ласка, зв'яжіться з дистрибутором або виробником, див. Контактну інформацію на останній сторінці.

**ЗБЕРІГАННЯ** 1) Не ставте термометр під прямими сонячними променями, високими температурами або вологим середовищем або в будь-якому місці, яке може контактувати з вогнем або вібрацією. 2) Вийміть акумулятор, якщо довгий час не використовуєте пристрій.

## Вирішення проблем

ПОЯВЛЕННЯ ПРОБЛЕМИ	КОНТРОЛЬНИЙ СПИСОК АБО СИТУАЦІЯ		КОНТРАХОДИ АБО РІШЕННЯ	
	1. акумулятори розряджені? 2. Батареї має неправильну полярність або тип? 3. Поганий зчеплення / підключення акумулятора		1. Замініть новими акумуляторами. 2. Вставте батареї в правильному напрямку, вони повинні бути одного типу. 3. Вийміть батареї та вставте їх правильно.	
Термометр показує символ "H"	Температура перевищує потік повітря. У режимі вимірювання чаша: Показання температури заздалегідь близько один до одного. Виміряйте температуру іншого предмета, наприклад, сонячного світла, повітря каміня тощо... Нt: Вище за 43.0 °C. У режимі вимірювання температури об'єкта: звітні про температуру заздалегідь близько один до одного. Температура об'єкта вище, ніж 100 °C. Нt: Вище за 100.0 °C.		Будь ласка, замикайте статус і почекайте 30 хвилин для вимірювання. Виміряйте ще раз відповідно до інструкції.	
Термометр показує символ "Lo"	Волокна галіт заважають адекватному читанню температури. Температура змінюється під впливом потоку повітря. У режимі FORWARD (чаша) вимірювальної темп. на лобі: вимірювальна відстань задалегідь. Вимірювали інший об'єкт, наприклад, повітря від кондиціонера. Lo: Менше ніж 32.0 °C. У режимі вимірювання об'єкта: відстань вимірювання зовелика. На лінії відбувається конденсація володні пари. Lo: Менше от 0 °C.		Будь ласка, замикайте статус і почекайте 30 хвилин для вимірювання. Виміряйте ще раз відповідно до інструкції.	
	1. Температура навколишнього середовища виходить за межі діапазону вимірювань (10 °C - 40 °C)		1. Тримайте термометр у приміщенні, температура якого дорівнює (10 °C - 40 °C) протягом 30 хвилин	
	2. Датчик або апаратне забезпечення пошкоджені		2. Спочатку виключивши можливість допустимих коливань температури, надішліть пристрій сервісу довіру на ремонт.	
	Заряд акумулятора вглед до критичного рівня, і зарядка неможлива		Замініть акумулятор.	

Примітка: Не призначений для стерилізації.

Не використовується в середовищах, багатих киснем

\* Вищезазначені конкретні дії можуть бути змінені без попередження.

## ОСОБЛИВОСТІ

Ім'я пристрою	Інфрачервоний термометр
Модель	CLASSI
режим вимірювання	Температурні режими: чаша і об'єкта
діапазон вимірів	Для температури чаша: 32.0-43.0 °C. Для температури поверхні об'єкта: 0-100 °C
точність вимірювання	Для температури чаша:
(в лабораторних умовах)	± 0.2 при температурі 35.5 °C -42.0 °C; ± 0.3 до 32.0 °C -35.4 °C і 42.1 °C -43.0 °C
енергетичний ресурс	постійного струму 3V, 2 шт. батарей AAA
Термін служби продукту	5 років
версія ПО	V1.0
Клінічний резидуал:	В межах ± 0.3 °C
Розширення екрану	0.1 °C / 0.1 °F
Робочий статус	10-40 °C, відносна вологість 15-85%, 70-106kPa
статус зберігання	-25-50 °C, відносна вологість ≤ 95%, 70-106kPa
Розмір	149 (D) × 95 (H) × 45 (B) мм
вага	Прибл. 145 г (з батареями)
Попередження про високу температуру тіла	> 38 °C
всередині електричний відсілок:	IP22
Уважати електричний струмом	ME обладнання внутрішнім з'єднанням
Прикладна частина	Додається частина BF, включаючи весь агрегат
способ дії	безперервна робота



## УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізуйте пристрій відповідно до місцевих норм. Утилізувати у пункті збору для роздільного збору електронних відходів на сайтах ЕС - Директива 2002/96 / EC про WEEE. Якщо у вас виникли запитання, звертайтеся до місцевої влади, відповідальної за утилізацію відходів.



## ПРИМІТКА

Метод утилізації батарей та відходів, будь ласка, дійте відповідно до місцевого законодавства про утилізацію електронних відходів. Якщо ні, вийміть акумулятор використовувати пристрій протягом тривалого часу. Щоб захистити навколишнє середовище, вийніть порожній акумулятор у найближчий пункт збору електронних відходів або у відповідний пункт збору окремі пункти збору відповідно до національних або місцевих норм.

Утилізувати у громадському пункті збору в країнах ЕС - Директива 2006/66 / EC.

## SAŽETAK INFRACRVENOG TERMOMETRA CLASSI

Zahvaljujemo što ste odabrali naš infracrveni termometar CLASSI.

Infracrveni termometar CLASSI koristi se za mjerenje temperature predmeta na temelju odnosa temperature i mjerljivog infracrvenog zračenja. Jednostavno usmjerite sondu jedinice prema površini koju želite izmjeriti kako biste dobili brzu i točnu temperaturu. Kako biste osigurali pravilnu uporabu, pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik, dobro pazite na sigurnosne mjere predostrožnosti.

Da biste ispravno koristili ovaj proizvod, prije upotrebe pročitajte korisnički priručnik.

Da biste pravilno koristili ovaj proizvod, pažljivo pročitajte puni tekst ovog priručnika prije uporabe, posebno odjeljak "Sigurnosne mjere opreza".

Osnovni principi:

Svi objekti iznad apsolutne nulte temperature emitiraju određeni postotak energije infracrvenog zračenja na temelju njegove temperature. Količina energije zračenja i raspodjela valne duljine vrlo su usko povezani. Kad temperatura ljudskog čela u 36-37°C, emitira valnu duljinu 9-13um infracrvenog zračenja. Na temelju ovog principa, u skladu s odnosom između površinske temperature čela i temperature ljudskog čela, u mogućnosti smo izmjeriti stvarnu temperaturu ljudskog čela mjerenjem površinske temperature čela.

### I. TERMOMETAR DUELLOVA:

1. IR senzor 2. LCD zaslon 3. Odabir načina rada 4. Gumb MINUS 5. Gumb PLUS 6. Gumb Mode 7. Okidač za mjerenje 8. Poklopac baterije

LCD PRIKAZ PRIKAZA:

1. Simbol površinskog načina rada 2. Simbol načina rada tijela 3. Digitalno očitavanje 4. Simbol baterije 5. Simbol memorije 6. Spremanje očitavanja podataka

7. Temp. °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) ljestvica 8. Simbol zujalice

**ZNACAJKA** Precizna beskontaktna mjerenja Korisnik može odabrati °C ili °F Postavljanje vrijednosti temperature alarma Automatsko zadržavanje podataka i automatsko ušteda energije Automatski raspon odabira i razlučivost zaslona 0.1°C (0.1°F) 3 boje pozadinsko osvjjetljenje 2 način mjerenja: način čela i površine

### II. UPOZORENJA

Upotreba ovog termometra nije zamjena za savjetovanje s liječnikom. Opasno je za korisnika da izvrši samoevaluaciju i samoliječenje na temelju rezultata mjerenja. Obavezno slijedite upute liječnika.

Termometar držite izvan dohvata djece. Ako slučajno progutate bateriju ili drugu komponentu, odmah se obratite liječniku.

NE bacajte bateriju u vatru.

Uređaj je precizni instrument, nemojte ispuštati, gaziti ili nagađati bilo kakve vibracije ili udarce na termometar.

NE dodirujte leću sonde prstima i nemojte sami rastavljati uređaj.

Prije mjerenja temperature čela, pobrinite se da se kosa ponovno pomakne, da se osuši znoj.

Nakon što malo vježbate, jedete i kupate se, trebali biste ostati mirni oko 30 minuta prije mjerenja.

Da bi podaci o mjerjenjima bili pouzdani i stabilni, kada temperatura okoline jako varira, termometar prije upotrebe treba staviti u zatvoreni prostor na oko 30 minuta. Kada nekoga kontinuirano mjerimo, temperaturu treba mjeriti svake minute, ako se trebate kontinuirano mjeriti kratko vrijeme, postoje neke male pogreške kada očitavate temperaturu, što je normalna pojava. U ovom trenutku trebali bismo odabrati prosjek. Preporučujemo da se kontinuirano mjerite najviše tri u jedinici vremena, a budući da će temperatura čovjeka voditi prema termometru, to može utjecati na točnost mjerenja. Ne postoji apsolutni standard o temperaturi čovjeka, pa pokušajte prikupiti bilježenje temperature pojedinca u uobičajeno, kao referenca za povišenu temperaturu ili ne. Nemojte mjeriti mjesta ožiljkanog tkiva ili tkiva oštećenog kožnim poremećajima, jer osjetite tjelesnu temperaturu s mjesta ožiljkanog tkiva ili tkiva oštećenog kožnim poremećajima.

Nemojte mjeriti mjesto temperature čela ako pacijent ima traumu na čelu.

Nemojte mjeriti liječi li se taj pacijent određenim terapijama lijekovima.

Uređaj ne uranjajte u vodu ili bilo koju drugu tekućinu i ne izravno izlažite sunčevoj svjetlosti.

Tijekom mjerenja nemojte koristiti mobilni ili mobilni ili bežični brus u blizini termometra.

Tjelesna temperatura može se povećati u lijeku unutar vremenskog ograničenja. Molim vas, nemojte mjeriti.

Da biste osigurali točnost mjernih podataka, nemojte mjeriti tjelesnu temperaturu u okruženju s jakim elektromagnetskim smetnjama (poput mikrovalne pećnice, okruženja s visokom frekvencijom opreme).

Nemojte rastavljati, popravljati ili modificirati jedinicu.

Ovaj termometar samo je osobni uređaj, nemojte ga koristiti s drugima.

Niti dodirujte utičnicu baterije tijekom mjerenja. Termometar se mora čuvati u skladu s tehničkim specifikacijama. Očekivani materijali za kontakt s pacijentima (ABS) prošli su standardne testove ISO 10993-5 i ISO 10993-10, bez reakcija toksičnosti, alergije i iritacije. Patent je namijenjen operateru. Pacijent može mjeriti, čitati podatke i zamijeniti bateriju u normalnim okolnostima te održavati uređaj i njegovu dodatnu opremu u skladu s korisničkim priručnikom. Uređaj nije predviđen za transport BOLESNIKA izvan zdravstvene ustanove.

### III. Način i opis područja mjerenja temperature

Infracrveni termometar CLASSI ima sljedeći način mjerenja: 1) Način mjerenja temperature čela: Točno izmjerite površinu kože ljudskog čela, zamijenite tradicionalni živin termometar i električni termometar. 2) Način mjerenja temperature objekta: Možete izmjeriti temperaturu površine predmeta, poput sobne temperature, temperature vode za kupanje i mlijeka itd.

**NAPOMENA:** Normalna temperatura i razlika između različitih dijelova tijela su individualne. Da biste definirali svoju, izmjerite temperaturu najmanje 2 tjedna u istom položaju i vremenu čela. **NAPOMENA:** Kada se savjetujete sa svojim liječnikom, obavijestite ga o položaju tijela kojim ste mjerili temperaturu pomoću infracrvenog termometra CLASSI. Za dodatnu referencu upotrijebite tablicu NORMALNI TEMPERATURNI RAZLIČITI MJERNI POLOŽAJI. **NAPOMENA:** Budući da na temperaturu čela očito utječe vanjsko okruženje (npr. Ambijent, konvekcija zraka, ton kože itd.), Preporučujemo da temperaturu čela uzimate samo kao referencu.

## NORMALNO PODRUČJE TEMPERATURE ZA RAZLIČIT POLOŽAJ MJERENJA

Anus: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Usne šupljine: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Pazuhi: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Čelo: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## UOBIČAJENI RASPOD TEMPERATURE ČELA ZA RAZLIČITU DOB

0-2 godine: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 godina: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 godina: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

&gt; 65 godina: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. UPUTSTVO ZA UPORABU

## 1) Provjerite bateriju

Zamijenite baterije kako biste osigurali napajanje ako se na termometru nalazi ikona niskog napona.

## 2) Provjerite senzor

Ako je senzor prljav, očistite ga, pozivajući se na poglavlje VIII Održavanje i čišćenje (Način čišćenja za detalje pogledajte poglavlje 8 Njega i čišćenje).

Ako je leća senzora oštećena, prestanite je koristiti.

## 3) Provjerite termometar

Kad pritisnete tipku [Power/Scan (Napajanje / skeniranje)] gumb, sustav će imati samoispitivanje softvera i hardvera. Ako postoje problemi, LCD prikazat će se "Err" simbol. Provjerite je li laser senzora prljav ili oštećen.

4) Kako biste dobili točan rezultat mjerenja, stavite termometar u mjesto okruženje na 30 minuta.

5) Točnost neočekivanih fluktuacija temperature okoline može smanjiti rezultate mjerenja. Kada se termometar u istom mjestu položi prikaze na različitoj temperaturi okoline ili ispitnoj temperaturi ispred klima uređaja, neće moći dobiti točne rezultate.

6) Ako želite izmjeriti temperaturu čela, očistite čelo i urediti kosu, pobrinite se da je čelo nago i čisto kako bi se osigurala točnost mjerenja.

**VI. NAČIN KORISTENJA** 1) NE upotrebljavajte infracrveni termometar CLASSI u druge svrhe. 2) Zabranjeno je ostavljati proizvod izložen kemijskim otapalima, izravnom suncu ili visokoj temperaturi. 3) NEMOJTE dugo izlagati termometar izravnoj sunčevoj svjetlosti kako ne biste oštetili bateriju. 4) NEMOJTE mjeriti dok razgovarate telefonom. 5) Molimo prijavite PROIZVOĐAČU ako se dogodi bilo kakav neočekivani postupak ili događaj. Ovaj termometar namijenjen je beskontaktnom mjerenju temperature čela kod kuće ili u bolnici, uključujući bilo koga, poput dojenčadi, djece i odraslih. Iz sigurnosnih razloga roditelji ili odrasli moraju mjeriti temperaturu djece ili bebe.

## 1) Savjeti za prvu upotrebu

Za stabilne i pouzdane rezultate, bitno je provjeriti infracrveni termometar i promjene prema potrebi, kako slijedi:

1. **S KORAK:** Izmjerite temperaturu osobe pomoću uobičajenog termometra, dobit ćete 37,5 °C (99,5 °F) na primjer.2. **KORAK:** Da biste provjerili, ponovo izmjerite temperaturu pomoću proizvoda.

3. **KORAK:** Izmjerite temperaturu iste osobe pomoću uređaja držeći udaljenost od 3 do 5 cm između termometra i čela (pripremite da uklonite svaku prepreku koja bi mogla promijeniti mjerenje (kosa, znoj ...). Ako dobijete 37,5 °C (99,5 °F), uređaj je pravilno postavljen i spreman za upotrebu. Ako dobijete nižu temperaturu kao što je 36,4 °C (97,5 °F), tvoja je razlika 1,1 °C (2,2 °F). Trebali biste prilagoditi temperaturu na uređaju i dodati razliku, tj. 1,1 °C (2,2 °F). Da biste to učinili, pritisnite MODE 2 sekunde, na zaslonu se prikazuje F1, pritisnite MODE ponovno pritisnite dok ne dobijete F3, pritisnite UP tipku kako biste dodali razliku (u našem primjeru 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Koristite

## 1. Ugradite baterije

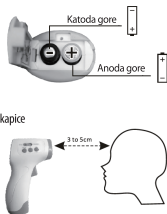
2. Za prvu uporabu ili prilikom umetanja novih baterija, pričekajte oko 10 minuta da se uređaj zagrije.

3. Ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme, kad ga ponovno uključite, uređaj će prvo testirati sobnu temperaturu i odgovorit će uključivanje za jednu ili dvije sekunde.

4. Odaberite način rada tijela, ciljajte prema glavi, udaljenost od 5 cm (2 inča), pritisnite mjernu tipku, temperatura se prikazuje odmah, popraćena zvučnim signalom. Pazite da nema kose, znojenja, kozmetike ili kapice pokrivena na čelu.

5. Ako je izmjerena temperatura 38,0 °C ili iznad termometra će se alarmirati 5 puta bip-bip-zvuk prema zadanim postavkama. Zadana postavka temperature može se promijeniti.

6. Odaberite način rada f ili mjerenje sobne temperature, površine temperatura itd.



## PODACIO TEMPERATURE:

Za toplinski izolirane predmete, nemojte mjeriti površinu.

Za vruću tekućinu, nemojte izravno mjeriti površinu, jer se vruća para magla može kondenzirati u leći senzora i uzrokovati odstupanje mjerenja.

## 3) Postavljanje postupka

	Šifra načina	Funkcija	Korak rada
1	F1	Postavi °C/°F	Pritisnite tipku MODE na dvije sekunde, zaslon prikazat će F1 u donjem desnom kutu, pritisnite PLUS ili MINUS tipka može promijeniti temperaturnu jedinicu za °C ili °F.
2	F2	Postavite temperaturu alarma.	Pritisnite MODE tipku na 2 sekunde, zaslon prikaz F1, pritisnite MODE gumb za dobivanje F2, odaberite PLUS povećati prag za 0.1 °C (0.1 °F), MINUS da ga smanji za 0.1 °C (0.1 °F). Alarm zadana vrijednost praga je 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Postavite razliku	Pritisnite MODE tipku na 2 sekunde, zaslon zaslon F1, pritisnite dva puta da biste dobili F3, odaberite PLUS povećati razliku za 0.1 °C (0.1 °F), MINUS da ga smanji za 0.1 °C (0.1 °F). U slučaju sezonske promjene ili promjene okoliša provjera i treba izvršiti prilagodbu. Napomena: Ova je funkcija samo učinkovito tijelo.
4	F4	Uključite / isključite zujalicu	Napomena: Ova je funkcija samo učinkovito tijelo. MODE tipku na 2 sekunde, zaslon zaslon F1, pritisnite 3 puta da biste dobili F4. Odaberite PLUS da biste uključili zujalicu, pritisnite MINUS to stop it.
5		Način mjerenja	Za to postoje 2 načina mjerenja uređaj. To je čelo, površina. U stanju je izmjeriti tjelesnu temperaturu ljudskih bića, izmjerite temperaturu područja ili predmeta, a hranu, tekućinu ili sobu.
		Forhead Čelo način rada	Uključite gumb za odabir načina lijevo, opseg mjerenja 32.0 do 43.0 °C (86.0 109.4 °F).
		Surface Površinski način rada	Uključite gumb za odabir načina desno, raspon mjerenja od 0 do 100 °C (32.0 do 212.0 °F).
6		3 boje pozadinskog osvjetljenja	U načinu rada tijela uređaj može prosuđivati bez obzira na to ima li vrućicu ili ne različite boje pozadinsko osvjetljenje: 32.0 do 37.4 °C (86.0 to 99.3 °F) – Zelena 37.5 to 37.9 °C (99.5 to 100.2 °F) – Naranča 38.0 to 43.0 °C (100.4 to 109.4 °F) – Crvena U površinskom načinu pozadinsko osvjetljenje uvijek ostaje zeleno.
7		Memorija podataka	Memorija datuma automatski nakon temperature mjerenja, koja će se prikazati s desne strane kut od LCD. Pritisnite PLUS ili MINUS gumb za prikazati posljednje mjerenje temperature.

**VII. INTELIGENTNI TROBOJNI ALARM, OVISNO O TEMPERATURI OČITANJA.**

U načinu "F-2", postavljeno je temperaturno područje inteligentnog trobojnog alarma 37.6°C (99.7°F) do 43.0°C (109.4°F).

**RAZLIK TEMPERATURNE RAZLIKE**

U načinu "F-3", postavljeno je temperaturno područje inteligentnog trobojnog alarma 5°C (9°F) do -5°C (-9°F). NAPOMENA: Način F-3 namijenjen je samo profesionalnom liječniku ili medicinskoj sestri!

4) Mjerenje temperature u načinu rada FORHEAD (čelo) (konfigurirani način)

1. Postavite način rada "BODY MODE" (Način tijela) (Vidjeti Postupak podešavanja u odjeljku "2) Način postavljanja funkcije"; 2. Provjerite je li udaljenost između termometra i čela 3-5 cm i pomaknite gumb u položaj (Power / Scan) (Napajanje / skeniranje) izravno za mjerenje temperature čela. 3. Kad začujete zvučni signal, rezultat će se pojaviti na LCD-u.

KONSULTACIJA ZA UPRAVLJANJE TEMPERATUROM: Prije mjerenja, povucite kosu na čelu kako biste izbjegli odstupanja u očitavanju. Znoj ili kozmetika na čelu utječu na točnost mjerenja, zato molim održavajte čelo čistim tijekom mjerenja. Normalno je da mogu postojati temperaturne razlike ovisno o različitim tipovima kože i bojama, jer će različiti tipovi kože odražavati različite infracrvene napon. Nemojte koristiti termometar na otvorenom.

NAPOMENA: 1. Prihkom mjerenja prelazi li temperatura okoline raspon 10-40°C, pojavit će se poruka Err; 2. Ako je rezultat izmjerene temperature jednak < 32.0°C, LCD pojavit će se na zaslonu Lo; 3. Ako je rezultat izmjerene temperature jednak > 43.0°C, LCD pojavit će se na zaslonu Hi; 4. Ako je rezultat izmjerene temperature jednak ≥ 38.0°C, zvučnik će signalizirati "Biib-Biib-Biib", jedan dugačak, a drugi dva kraća. 5. Preporučujemo da mjerenja napravite 3 puta za referencu i slijedite interval između dva mjerenja najmanje 5 minuta.

**MJERENJE TEMPERATURE U NAČINU POVRŠINSKE TEMPERATURE (IZRAVNI NAČIN)**

1. Postavite način mjerenja na "Surface mode" Način rada SURFACE (Površinski) (o postupnom podešavanju, vidi Podstavak

"2) Način postavljanja funkcije"; 2. Usmjerite vrh sonde prema objektu koji se mjeri. 3. Pritisnite tipku (Power/Scan) (Na / Skeniraj) i tada je mjerenje završeno. Prikazati će se podaci mjerenja nakon zvuka "bi". 4. Ako izmjerena temperatura prelazi 100°C, na zaslonu se pojavi poruka "Hi". Ako je izmjerena temperatura niža 0°C, na zaslonu se pojavi poruka "Lo".

5) Automatsko isključivanje: ako ništa ne poduzmete nakon 15 sekundi nakon završetka mjerenja temperature automatski će se isključiti.

6) Funkcija spremanja: U uključenom stanju pritisnite gumb UP / DOWN u načinu spremanja uključen LCD zaslon će prikazati zabilježene vrijednosti ili simbol "—" ako nije zabilježen, slijedi M u memoriji. Infracrveni termometar CLASS može obnoviti do 99 zapisa podataka. Sučelje za upit može prikazati serijski broj memorije, način rada i zabilježene vrijednosti temperature. BILJEŠKA: Mjerenje temperature odvija se u načinu rada SURFACE (Površinski) i nije moguće spremiti. Rezultati temperaturnih anomalija također se ne mogu spasiti (Lo, Err or Hi).

7) Funkcija pozadinskog osvijetljenja: pozadinsko osvijetljenje promijenit će se u drugu boju u skladu s izmjerenom temperaturom. Vidi više U stolu:

Mjerenje temperature	Pozadinsko osvijetljenje	Aktivno vrijeme upotrebe
< 37.5°C	Zelena	7 sekunde
37.5 do 37.9°C	Naranča	7 sekunde
≥ 38.0°C	Crvena	7 sekunde

**Bilješke:** Specifikacije u ovoj tablici odnose se samo na tvornički zadane postavke. Ako korisnik uđe u način podešavanja za podešavanje temperature narančasto ili crveno, ući će prema tvorničkim postavkama.

8) Da biste instalirali i zamijenili baterije: 1. Kada se baterija isprazni, na dnu zaslona pojavit će se ikona prazne baterije. Iako se baterija i dalje može koristiti, bilo bi je uputno zamijeniti. 2. Kad je napunjenost baterije ispod minimalne vrijednosti, simbol "Lo" na zaslonu se prikazuje, a ikona baterije trepće i zvuči "Beep" će se čuti. Ako ne zamijenite novu bateriju, nećete moći koristiti termometar za mjerenje. 3. Operacija zamjene baterije. 4. Uklonite staru bateriju: otvorite poklopac baterije; umetnite 2 nove AAA baterije s ispravnim smjerom katode u držač baterija. NAPOMENA: Molimo pridržavajte se odgovarajućih nacionalnih zakona o odlaganju ispraznjenih baterija i nemojte ih bacati u smeće. Uklonite bateriju ako se uređaj dulje vrijeme ne koristi. 5. Ne bacajte baterije u vatru. Bacite iskorištene baterije radi zaštite okoliša specijalizirano ovlašteno mjesto ili na odgovarajućim sabirnim mjestima u skladu s nacionalnim ili lokalnim podražaj.

**VIII. NJEGA I ODRŽAVANJE**

Vrh sonde termometra (leća) najtočniji je dio uređaja. Održavajte potpunu čistoću kako biste osigurali točnost slike. Vrh sonde i leća najosjetljiviji su dio termometra. Mora biti čisto i neostetečno kako bi se osigurala točna očitavanja. Ako je korišten termometar, očistite sondu i leću kako slijedi:

Obrisite površinu vrlo nježno pamučnom krpom ili mekom krpom navlaženom deterdžentom na bazi alkohola. Ostavite da se proizvod potpuno osuši. Ako je leća oštećena, obratite se prodavaču. Čišćenje ormaru s instrumentima: Očistite zaslon termometra i ormar s instrumentima mekom, suhom krpom. Ako je jako prljav, upotrijebite meku krpu namočenu u alkoholni deterdžent. Ne koristite abrazivne deterdžente. Nemojte koristiti druge ne preporučene metode dezinfekcije. Nemojte vodonepropusno, nemojte koristiti abrazivna sredstva za čišćenje, nemojte bacati termometar u vodu ili drugu tekućinu.

1) Ne odobravamo nijednu instituciju ili osobu za održavanje ili popravak proizvoda. Ako sumnjate da je proizvod krivotvoren, kontaktirajte proizvođača ili distributera kako biste istražili.

2) Korisnik ne bi trebao sam pokušavati popraviti uređaj ili bilo koji njegov pribor. Obratite se prodavaču popravaka.

3) Otvaranje opreme od strane neovlaštenih institucija nije dozvoljeno i poništava sve zahtjeve za pokrivanje jamstvenog razdoblja.



**PAŽNJA:** Izmjene ove opreme nisu dopuštene!

#### KALIBRIRANJE

Termometar je prvotno kalibriran tijekom proizvodnje. Ako se ovaj termometar koristi u skladu s uputama za uporabu, povremeno podešavanje nije potrebno. Ako često imate pitanja o točnosti mjerenja, obratite se distributeru ili proizvođaču, pogledajte Kontakt podaci na posljednjoj stranici.

**SKLADIŠTENJE 1)** Nemojte stavljati termometar na izravnu sunčevu svjetlost, visoke temperature ili vlažno okruženje ili bilo gdje drugo što može doći u kontakt s vatrom ili vibracijama. **2)** Uklonite bateriju ako uređaj ne upotrebljavate dulje vrijeme.

#### Rješavanje problema

PORUKA O POGREŠCI Ne odgovara / Automatsko ponovno pokretanje	KONTROLNI POPIS I SITUACIJA	KONTRASTNI RJEŠENJA
Termometar prikazuje simbol "H"	1. Baterije su prazne. 2. Baterija je pogrešnog polariteta ili tipa type. 3. Loše prijanjanje baterije / loša veza.	1. Na termometru se prikazuje simbol. Zamijenite baterije novim. 2. Umetnite baterije u ispravnom smjeru. Baterije moraju biti iste vrste. 3. Izvadite baterije i umetnite ih ispravno.
Termometar prikazuje simbol "Lo"	Zrak sprječava temperaturu. U načinu mjerenja čela: Očitavanja temperature su preključu jednu drugu. Izmjerite temperaturu drugog predmeta poput sunčeve svjetlosti, kamina itd. Hi: Vši od 43.0 °C. U načinu mjerenja temperature objekta: Ispostoji o temperaturi su preključu. Temperatura objekta je viša od 100 °C, Hi: Vši od 100.0 °C.	Molimo ostavite status i pričekajte 30 minuta da izmjerite. Izmjerite ponovno prema uputama.
Termometar prikazuje simbol "Err"	Kosa i znoj ometaju odgovarajuće očitavanje temperature, a temperatura se mijenja utjecajem strujanja zraka. U načinu rada FORHEAD mijenja temp. na čelu: predugo mjerenje udaljenosti. Izmjerite je još jedan objekt, poput zrak iz klima uređaja... Ix. Manje od 32.0 °C. U načinu mjerenja predmeta: predugo mjerenje udaljenosti. Na leđi se kondenzira vodena para.	Molimo ostavite status i pričekajte 30 minuta da izmjerite. Izmjerite ponovno prema uputama.
	1. Temperatura okoline je izvan mjernog područja. (10 °C - 40 °C) 2. Senzor ili oprema su oštećeni.	1. Termometar čuvajte u sobi, na temperaturi (10 °C - 40 °C) 30 minuta 2. Izbjajući pritom redu mogućnost dopuštenih kolebanja temperature, pozovite uređaj proizvođača na popravak.
	Baterija je puna na kritičnu razinu i ne može se napuniti	Zamijenite bateriju.

Napomena: nije namijenjeno sterilizaciji.

Ne koristi se u okruženjima bogatim kisikom

\* Gore navedene određene radnje mogu se promijeniti bez najave.

#### TEHNIČKI PODACI

Naziv uređaja	Infracrveni termometar
Model	CLASSI
Način mjerenja	Režimi temperature čela i predmeta
Područje mjerenja	Za temperaturu čela: 32.0-43.0 °C. Za temperaturu površine objekta: 0-100 °C
Točnost mjerenja (u laboratorijskim uvjetima)	Za temperaturu čela: ± 0.2 °C tijekom 35.5 °C - 42.0 °C; ± 0.3 °C tijekom 32.0 °C - 35.4 °C i 42.1 °C - 43.0 °C
Napajanje	d.c. 3V, 2 kom. AAA baterije
Život proizvoda	5 godina
Versija softvera	V1.0
Klinička ponovljivost	Unutar ±0.3 °C
Razlučivost prikaza	0.1 °C / 0.1 °F
Uvjeti rada	10-40 °C, Relativna vlažnost 15-85%, 70-106kPa
Uvjeti skladištenja	-25-50 °C, Relativna vlažnost ≤95%, 70-106kPa
Veličina	149(L) x 95(W) x 45(H) mm
Težina	Cca. 145g (uključujući bateriju)
Savjet za visoku tjelesnu temperaturu	≥38 °C
Stupanj vodootpornosti	IP22
Elektro šok	ME oprema s vlastitim pogonom
Primijenjeni dio	Tip BF primijenjeni dio, uključujući cijelu jedinicu
Način rada	Negrekodni rad



#### RASPOLAGANJE

Uređaj odložite u skladu s lokalnim propisima. Odložite na sabirnom mjestu za odvojeno prikupljanje elektroničkog otpada na mjestima EU-a - WEEE Direktiva 2002/96 / EC. Ako imate pitanja, obratite se lokalnom tijelu za zbrinjavanje otpada.



**NAPOMENA:** Baterija i način zbrinjavanja otpada moraju biti u skladu s lokalnim zakonima o elektroničkom zbrinjavanju otpada. Ako nije, izvadite bateriju koristite uređaj dulje vrijeme. Kako biste zaštitili okoliš, ispraznjenu bateriju odložite na najbliže sabirno mjesto za elektronički otpad ili na odgovarajuće sabirno mjesto, odvojena sabirna mjesta u skladu s nacionalnim ili lokalnim propisima. Odlaganje na javnim sabirnim mjestima u zemljama EU-a - Direktiva 2006/66 / EC.

## SHRNUTÍ INFRAČERVENÉHO TEPLOMĚRU CLASSI

Děkujeme, že jste si vybrali náš infračervený teploměr CLASSI.

Infračervený teploměr CLASSI se používá k měření teploty objektů na základě vztahu mezi teplotou a měřitelným infračerveným zářením. Jednoduše nasměrujete sondu jednotky na povrch, který chcete měřit, abyste získali rychlou a přesnou teplotu. Abyste zajistili správné používání, přečtěte si pozorně tuto uživatelskou příručku a věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním opatřením.

Abyste mohli tento produkt správně používat, přečtěte si před použitím uživatelskou příručku.

Pro správné používání tohoto produktu si před použitím pečlivě přečtěte celý text této příručky, zejména část „bezpečnostní opatření“.

Základní principy:

Všechny objekty nad absolutní nulovou teplotou emitují určité procento energie infračerveného záření na základě jeho teploty. Množství energie záření a distribuce vlnové délky mají velmi úzký vztah. Když se teplota lidského těla zvýší 36–37°C, vydává vlnovou délku 9–13 μm infračerveného záření. Na základě tohoto principu jsme podle vztahu mezi teplotou povrchu čela a teplotou lidského čela schopni měřit skutečnou teplotu lidského čela měřením povrchové teploty čela.

## I. ČÁSTI TEPLOMĚR:

1. IR senzor 2. LCD zobrazit 3. Zobrazit 4. Tlačítko MÍNUS 5. Tlačítko VÍCE 6. Tlačítko módu 7. Spouštěč měření 8. Kryt baterie  
POPIS LCD DISPLEJE:

1. Symbol režimu povrchu 2. Symbol režimu těla 3. Digitální odečet 4. Symbol baterie 5. Symbol paměti 6. Uložení dat

7. Teplota. °C (Celsia)/°F (Fahrenheit) měřtko 8. Symbol buzení

FUNKCE Přesná bezkontaktní měření Volitelné uživatelem °C nebo °F Nastavit hodnotu teploty alarmu Automatické zadržení dat a automatická úspora energie

Rozsah automatického výběru a rozlišení displeje 0.1°C (0.1°F) 3 barvy podsvícení 2 režim měření: režim čela a povrchu

## II. VAROVÁNÍ

Použití tohoto teploměru není zamýšleno jako náhrada za konzultaci s lékařem. Pro uživatele je nebezpečné provádět sebehodnocení a samoléčbu na základě výsledku měření. Postupujte podle pokynů lékaře.

Uchovávejte teploměr mimo dosah dětí. V případě náhodného spolknutí baterie nebo jiné součásti okamžitě vyhledejte lékaře.

NEVHADZUJTE baterii do ohně.

Toto zařízení je přesný nástroj, chráňte jej před pádem, trampami a vibracemi či nárazem na teploměr.

NEDOTÝKEJTE se objektivu sondy prsty a nerozebírejte zařízení sami.

Před měřením teploty na čele se ujistěte, že se vlasy znovu pohybovaly a byly vysušené potem.

Po cvičení, jídlu a koupání byste měli zůstat v klidu asi 30 minut před měřením.

Aby byla měřená data spolehlivá a stabilní, pokud se okolní teplota velmi liší, měl by být teploměr před použitím umístěn v interiéru po dobu asi 30 minut. Když někdo měříme nepřetržitě, měla by se teplota měnit každou minutu, pokud se potřebujete měřit nepřetržitě po krátkou dobu, při čtení teploty se vyskytují drobné chyby, což je normální jev. V tuto chvíli bychom měli zvolit průměr. Doporučujeme měřit sami sebe nepřetržitě maximálně tři za jednotku času, a protože teplota člověka bude většinou stejná, může to ovlivnit přesnost měření. Neexistuje žádný absolutní standard týkající se teploty člověka, takže zkuste shromáždit záznam teploty jednotlivce jako obvykle, jako reference pro horečku nebo ne. Neměřte místa zjizvené tkáně nebo tkáně ohrožené kožními poruchami, protože snímání tělesné teploty z míst zjizvené tkáně nebo tkáně narušené kožními poruchami.

Neměřte místo teploty na čele, pokud mají títo pacienti trauma na čele.

Neměřte, zda je daný pacient léčen určitými léky.

Neponořujte zařízení do vody nebo jiné kapaliny a nevystavujte jej přímému slunečnímu záření.

Při měření nepoužívejte v blízkosti teploměru mobilní nebo mobilní nebo bezdrátový hon.

Tělesná teplota se může v léku zvýšit během časového limitu úslí. Prosím neměřte.

Aby byla zajištěna přesnost naměřených dat, neměřte tělesnou teplotu v prostředí silného elektromagnetického rušení (jako je mikrovlnná trouba, provozní prostředí vysokofrekvenčních zařízení).

Jednotku nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

Tento teploměr je pouze osobní zařízení, nepoužívejte spolu s ostatními.

Při měření se nedotýkejte ani vývodu baterie. Teploměr musí být skladován v souladu s technickými specifikacemi. Očekávané materiály pro kontakt s pacientem (ABS) prošly standardními testy ISO 10993-5 a ISO 10993-10 bez toxicity, alergií a podráždění. Patent je zamýšleným provozovatelem. Pacient může měřit, čist data a vyměnit baterii za normálních okolností a udržovat zařízení a jeho příslušenství podle uživatelské příručky. Zařízení není určeno k přepravě PACIENTŮ mimo zdravotnické zařízení.

## III. REŽIM MĚŘENÍ TEPLoty A POPIS ROZSAHU

Infračervený teploměr CLASSI má následující režim měření: 1) Režim měření teploty na čele: Přesně změřte povrch kůže na čele člověka, vyměřte tradiční rtuťový teploměr a elektrický teploměr. 2) Režim měření teploty objektu: Můžete měřit teplotu povrchu objektu, například teplotu v místnosti, teplotu vody ve vaně a teplotu mléka atd.

POZNÁMKA: Normální teplota a rozdíl mezi různými částmi těla jsou individuální. Chcete-li definovat svoji, změřte svou teplotu po dobu nejméně 2 týdnů ve stejné pozici a čase na čele. POZNÁMKA: Po konzultaci s lékařem jej pomocí infračerveného teploměru CLASSI informujte o poloze těla, kterou jste použili k měření teploty. Pro další referenci použijte tabulku NORMÁLNÍ TEPLOTNÍ ROZSAH PRO RŮZNÉ POZICE MĚŘENÍ. POZNÁMKA: Protože teplota čela je zjevně ovlivňována vnějším prostředím (např. Okolní prostředí, proudění vzduchu a tón pleti atd.), Doporučujeme teplotu čela brát pouze jako referenci.

## NORMÁLNÍ TEPLOTNÍ ROZSAH PRO RŮZNÉ POLOHY MĚŘENÍ

Rtí: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 Ústní dutina: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 podpaží: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Čelo: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## NORMÁLNÍ TEPLOTNÍ ROZSAH ČELA PRO RŮZNÉ VĚKOVÉ KATEGORIE

0-2 roky: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3-10 let: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F  
 11-65 let: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 let: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. PRACOVNÍ ŘÍZENÍ

## 1) Zkontrolujte baterie

Pokud je na displeji teploměru ikona vybití baterie, vyměňte baterie.

## 2) Zkontrolujte senzor

Pokud je senzor znečištěný, vyčistěte ho, viz část VIII Péče a čištění (Způsoby čištění viz část 8 Péče a čištění dílů).

Pokud je čochka snímače poškozená, přestaňte ji používat.

## 3) Zkontrolujte teploměr

Když stisknete tlačítko [Power/Scan] / Napájení / skenování], systém bude mít vlastní testování softwaru a hardwaru. Pokud nastanou problémy, LCD na displeji se zobrazí "Err". Zkontrolujte, zda laser senzoru není znečištěný nebo poškozený.

4) Chcete-li získat přesný výsledek měření, umístěte teploměr do měřicího média na 30 minut.

5) Přesnost může být ovlivněna neočekávanými výkyvy teploty okolí, které mohou ovlivnit výsledky měření. Pokud je teploměr ve stejné měřicí poloze zobrazen při jiné okolní teplotě nebo zkušební teplotě před klimatizační jednotkou, nebude schopen poskytnout přesné výsledky.

6) Pokud chcete měřit teplotu na čele, vyčistěte čelo a odstraňte vlasy, ujistěte se, že je čelo holé a čisté, aby byla zajištěna přesnost měření.

VI. ZPŮSOBY POUŽITÍ 1) NEPOUŽÍVEJTE infračervený teploměr CLASSI pro jiné účely. 2) Je zakázáno produkt vystavovat chemickým rozpouštědlům, přímému slunečnímu záření nebo vysokým teplotám. 3) NEVYSTAVUJTE teploměr po dlouhou dobu přímému slunečnímu záření, aby nedošlo k poškození baterie. 4) NEMĚŘTE během hovoru. 5) V případě neočekávaných problémů nebo situací prosím informujte VÝROBCE. Tento teploměr je určen pro bezkontaktní měření teploty čela doma nebo v nemocnici, a to včetně všech, jako jsou kojenci, děti i dospělí. Z bezpečnostních důvodů by teplotu dětí a kojenců měli měřit rodiče nebo dospělí.

## 1) Tipy pro první použití

Pro stabilní a spolehlivé výsledky je důležité zkontrolovat infračervený teploměr a v případě potřeby jej změnit následujícím způsobem:

KROK 1: Změřte teplotu člověka běžným teploměrem, dostanete například 37,5 °C (99,5 °F).

KROK 2: Pro kontrolu změřte teplotu znovu s výrobkem.

KROK 3: Změřte pomocí přístroje teplotu stejné osoby a udržujte vzdálenost 3 až 5 cm mezi teploměrem a čelem (opatrně odstraňte všechny překážky, které mohou ovlivnit měření (vlasy, pot, ...), 37,5 °C (99,5 °F), pokud je zařízení správně nastaveno, je připraveno k použití. Pokud máte nižší teplotu jako 36,4 °C (97,5 °F), váš rozdíl 1,1 °C (2,2 °F). Musíte upravit teplotu zařízení a přidat rozdíl, tj. 1,1 °C (2,2 °F). Chcete-li to provést, stiskněte tlačítko MODE obrazovka F1 se zobrazí na 2 sekundy, stiskněte tlačítko MODE znovu, dokud nedostanete F3, stiskněte tlačítko UP, přidejte rozdíl (v našem příkladu 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Použití

## 1. Míste baterie

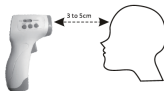
2. Počkejte přibližně 10 minut na první použití nebo instalaci nových baterií spustíte zařízení.

3. Pokud není přístroj po opětovném zapnutí delší dobu používán, musí být nejprve zapnut testuje teplotu v místnosti a zpoždění zapnutí po dobu jedné nebo dvou sekund.

4. Vyberte režim těla, zaostřte na hlavu, vzdálenost 5 cm (2 palce), stiskněte tlačítko k měření se na displeji okamžitě zobrazí teplota spolu se zvukovým signál. Ujistěte se, že na čele nejsou vlasy, pot, make-up nebo klobouk.

5. Pokud je naměřená teplota 38,0 °C nebo vyšší, teploměr zazní Skrát ve výchozím nastavení pípnutí-pípnutí-pípnutí-pípnutí-pípnutí Nastavení teploty vychází nastavení lze změnit.

6. Vyberte režim objektu ( OBJECT ) měření teploty v místnosti, povrchu ( SURFACE ) a tak dále.



## TIPY PRO MĚŘENÍ TEPLOTY:

U tepelně izolovaných předmětů prosím neměřte povrch.

U horkých kapalin neměřte povrch přímo, protože může být horká pára mlha kondenzuje v čóce snímače a způsobuje odchylku měření.



## 3) NASTAVENÍ

	Režim	Funkce	Nastavení
1	F1	Nastavení °C/°F skály	Stiskněte na 2 sekundy tlačítko MODE na displeji zobrazuje F1 v pravém dolním rohu, stiskněte VÍCE nebo MINUS tlačítko, a můžete změnit měrnou jednotku pro °C nebo °F.
2	F2	Prizpůsobení Inteligentní trikolóra alarmy	Stiskněte na 2 sekundy tlačítko MODE na displeji ukazuje F1, stiskněte MODE, ukazuje F2, Vyberte UP pro zvýšení spodní hranice 0.1 °C (0.1 °F), DOWN, snížit na 0.1 °C (0.1 °F). Výchozí tovární hodnota: 38.0 °C (100.4 °F).
3	F3	Rozdíl je v instalaci	Stiskněte na 2 sekundy tlačítko MODE na displeji ukazuje F1, stiskněte dvakrát a zobrazí se F3, vyberte VÍCE, zvýšte VÍCE, rozdíl o 0.1 °C (0.1 °F), vyberte MINUS, snižte na 0.1 °C (0.1 °F). V případě výkyvů podle ročního období prostředí je nutné provést kontrolu a seřízení. POZNÁMKA: Tato funkce funguje pouze v režimu BODY (TĚLO).
4	F4	Nastavení - Zapnuto./Vypne bzúčák	Stiskněte na 2 sekundy tlačítko MODE na displeji ukazuje F1, stiskněte 3x pro zobrazení F4. Vyberte VÍCE pro zapnutí bzúčáku, stiskněte MINUS pro zastavení
5		Režim měření	K měření jsou k dispozici 2 režimy zařízení 1. FORHEAD (celo), 2. SURFACE (povrch): 1. Měří teplotu lidského těla, 2. Měří teplotu okolí 5 nebo předmět, jídlo, kapalinu nebo místnost.
			Režim FORHEAD (Celo) Umístěte tlačítko výběru režimu vlevo, měřicí rozsah 32.0 do 43.0 °C (86.0 do 109.4 °F).
			Režim SURFACE (povrch) Umístěte volič režimů doprava, rozsah měření 0 až 100 °C (32.0 do 212.0 °F).
6		3 barvy světelného signálu	V režimu BODY (TĚLO) je zařízení schopno posoudit, zda existuje horečka či nikoli, v různých signálních barvách: od 32.0 do 37.4 °C (od 86.0 do 99.3 °F) – Zelená od 37.5 do 37.9 °C (od 99.5 do 100.2 °F) – Oranžová od 38.0 do 43.0 °C (od 100.4 do 109.4 °F) – červená V režimu PVRCH svítí podsvícení vždy zeleně.
7		Ze skladu zaznamenat měření	Vpravo je zobrazeno automatické ukládání dat po měření teploty na LCD displeji. Stiskněte tlačítka Stiskněte tlačítka VÍCE nebo MINUS pro zobrazení poslední naměřené teploty.

**VII. INTELIGENTNÍ TŘÍBAREVNÝ ALARM V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ ODEČTU.**

V režimu „F-2“ je nastavený teplotní rozsah inteligentního trikolorního alarmu 37,6 °C (99,7 °F) do 43,0 °C (109,4 °F).

**ROZDÍL TEPLOTY**

V režimu „F-3“ je nastavený teplotní rozsah inteligentního trikolorního alarmu 5 °C (9 °F) do -5 °C (-9 °F). **POZNÁMKA:** Režim F-3 je určen pouze pro profesionální lékaře nebo zdravotní sestry!

4. Vremenná typy Měření teploty v režimu FORHEAD (čelo) (konfigurovaný režim)

1. Nastavte režim "BODY MODE" (Režim těla) (Viz Proces nastavení v části „2) Režim nastavení funkci“; 2. Ujistěte se, že vzdálenost mezi teploměrem a čelo je 3-5 cm, a přesuňte knoflík do polohy (Power / Scan) (Na / Skenovat) přímo k měření teploty na čele. 3. Jakmile uslyšíte pípnutí, výsledek se zobrazí na LCD displeji.

**KONZULTACE S TEPLOTNÍ SPRÁVOU:** Před měřeními si prosím zatáhněte vlasy za čelo, abyste zabránili odchylkám v údajích. Přesnost měření ovlivňuje pot nebo kosmetika na čele, proto si během měření udržujte čelo čisté. Je normální, že se může lišit teplota v závislosti na různých typech a barvách pokožky, protože různé typy pleti budou odrážet různá infračervená napětí. Nepoužívejte teploměr venku.

**POZNÁMKA:** 1. Při měření, pokud okolní teplota překračuje rozsah 10-40 °C, zobrazí se zpráva Err; 2. Pokud je výsledek naměřené teploty roven < 32,0 °C, LCD se zobrazí na displeji Lo; 3. Pokud je výsledek naměřené teploty roven > 43,0 °C, LCD se zobrazí na displeji Hi; 4. Pokud je výsledek naměřené teploty roven ≥ 38,0 °C, buďák bude znít „Bibi-Bibi-Bibi“, jeden dlouhý a další dva kratší. 5. Doporučujeme provést měření 3krát pro referenci a dodržet interval mezi dvěma měřeními po dobu nejméně 5 minut.

**MĚŘENÍ TEPLOTY V REŽIMU POVRCHOVÉ TEPLoty (PŘÍMÝ REŽIM)**

1. Nastavte režim měření na "Surface mode" Režim SURFACE (Povrch) (pro postup postupného přizpůsobení viz podpoložka

"2) Režim nastavení funkci"; 2. Namířte špičku sondy na měřený objekt. 3. Stiskněte tlačítko [Power/Scan] (Na / Skenovat) a poté je měření dokončeno. Po zvuku se zobrazí naměřená data "bi". 4. Pokud naměřená teplota překročí 100 °C, na displeji se zobrazí zpráva "Hi". Pokud je naměřená teplota nižší 80 °C, na displeji se zobrazí zpráva "Lo".

5) Automatické vypnutí: pokud 15 sekund po dokončení měření teploty nic neděláte, teploměr se automaticky vypne.

6) Funkce uložení: V zapnutém stavu stisknete tlačítko UP/ DOWN V režimu uložení se na LCD displeji zobrazí zaznamenané hodnoty nebo symbol „—“ – pokud nejsou zaznamenané, bude následován symbolem M v paměti. Infračervený teploměr CLASSI může obnovit až 99 datových záznamů.

Dotazovací rozhraní může zobrazit sériové číslo paměti, provozní režim a zaznamenané hodnoty teploty. **POZNÁMKA:** Měření teploty je v režimu SURFACE (Surface) nelze uložit. Nelze také uložit výsledky teplotních anomálií (Lo, Err nebo Hi).

7) Funkce podsvícení: Podsvícení se změní na jinou barvu podle měřené teploty. Vše stole:

Měření teploty	Podsvícení	Čas aktivní obrazovky
< 37,5 °C	Zelený	7 sekund
37,5 do 37,9 °C	Oranžový	7 sekund
≥ 38,0 °C	Červený	7 sekund

**Poznámky:** Specifikace v této tabulce platí pouze pro výchozí tovární nastavení. Pokud uživatel vstoupí do režimu nastavení, aby nastavil teplotu oranžové nebo červené, vstoupí podle továrního nastavení.

8) **Instalace a výměna baterií:** 1. Pokud je baterie téměř vybitá, ve spodní části obrazovky se zobrazí ikona vybití baterie. Přestože lze baterii stále používat, je vhodné ji vyměnit. 2. Pokud je nabití baterie pod minimální hodnotou, symbol „Lo“ Na obrazovce se objeví a ikona baterie bude blikat a bude slyšet zvuk „Beep“. Pokud novou baterii nevyměníte, nebudete moci k měření používat teploměr. 3. Výměna baterií. 4. Vyměňte starou baterii: Otevřete kryt baterie; vložte 2 nové baterie AAA se správným směrem katody do držáku baterií. **POZNÁMKA:** Při likvidaci vybité baterie se řiďte příslušnými národními zákony a nelikvidujte ji v koši. Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyměňte baterii. 5. Nevhazujte baterie do ohně. Použité baterie zlikvidujte z důvodu ochrany životního prostředí ve specializovaném autorizovaném místě nebo na příslušných sběrných místech podle národní nebo místní úrovně pozoze.

**VIII. PÉČE A ÚDRŽBA**

Špička sondy teploměru (čoka) je nejpreciznější částí zařízení. Udržujte prosím úplnou čistotu, abyste zajistili přesnost obrázku. Špička sondy a čoka jsou nejdelší částí teploměru. Musí být čisté a nepoškozené, aby byly zajištěny přesné hodnoty. Pokud byl použit teploměr, vyčistěte sondu a čocky následujícím způsobem:

Povrch velmi jemně otřete vatovým tamponem nebo měkkým hadříkem navlhčeným v čisticím prostředku na bázi alkoholu. Nechejte produkt úplně vyschnout. Pokud je objektiv poškozen, kontaktujte svého prodejce. Čištění skříňe přístroje: Očistěte displej teploměru a skříňku přístroje měkkým suchým hadříkem. Pokud je velmi znečištěný, použijte měkký hadřík namočený v alkoholovém saponátu. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky. Nepoužívejte jiné nedoporučené dezinfekční metody. Neizolujte, nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, nevhazujte teploměr do vody nebo jiné kapaliny.

1) Neautorizujeme žádnou instituci ani osobu k údržbě nebo opravě produktu. Pokud máte podezření, že byl produkt padělán, kontaktujte výrobce nebo distributora a prošetřete je.

2) Uživatel by se neměl pokoušet opravit zařízení nebo jeho příslušenství sami. Obrat se na prodejce oprav.

3) Otevírání zařízení neoprávněnými institucemi není povoleno a ruší veškeré nároky na krytí ze záruční doby.



**VAROVÁNÍ:** Úpravy tohoto zařízení jsou zakázány!

#### KALIBRACE

Teploměr byl nejprve kalibrován během výroby. Pokud je tento teploměr používán v souladu s návodem k použití, není nutné periodické seřizování. Pokud máte časté dotazy ohledně přesnosti měření, kontaktujte svého distributora nebo výrobce. Kontaktní informace na poslední stránce.

**SKLADOVÁNÍ** 1) Neumísťujte teploměr na přímé sluneční světlo, vysoké teploty nebo vlhké prostředí nebo na jakékoli místo, které by mohlo přijít do styku s ohněm nebo vibracemi. 2) Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.

#### Řešení problému

CHYBOVÉ HLÁŠENÍ Nesplňuje / Automatický restart	KONTROLNÍ SEZNAMY NEBO SITUACE		PROTIOPATŘENÍ NEBO ŘEŠENÍ	
	1. baterie jsou vybité? 2. baterie mají nesprávnou polaritu nebo typ? 3. Spojný úchop / připojení baterie		1. Vyměňte za nové baterie. 2. Vložte baterie správným směrem, jakým by měly být stejného typu. 3. Vyměňte baterie a vložte je správně.	
Teploměr ukazuje symbol "Hi"	Teplota brání proudění vzduchu. V režimu měření (dů): Hodnoty teploty jsou příliš blízko u sebe. Změňte teplotu jiného předmětu, například slunečního světla, vzduchu v lůžku atd. Ahoj: vyše 43,0 °C. V režimu měření teploty objektu: Zprávy o teplotě jsou příliš blízko u sebe. Teplota objektu je vyšší než 100 °C. H: Kůže pro 100,0 °C		Opusťte prosím stav a počkejte 30 minut na měření. Změňte znovu podle pokynů.	
Teploměr naskazuje omezení "Lo"	Vložíte a potí interferenci s odpovídajícím odesláním teploty. Teplota se mění pod vlivem proudění vzduchu. V režimu FORWARD (dů): rychlost měření, na které měří vzdálenost je příliš velká. Změňte další objekt, například vzduch z klimatizace. Lo: Méně než 32,0 °C. V režimu měření objektu: měřící vzdálenost je příliš dlouhá. Na číste kondenzace vodní páry. Lo: Méně než 0 °C		Opusťte prosím stav a počkejte 30 minut na měření. Změňte znovu podle pokynů.	
	1. Ohroží teplota je mimo rozsah měření (10 °C - 40 °C) 2. Senzor nebo hardware je poškozen		1. Teploměr uchovávejte v místnosti s teplotou rovnou (10 °C - 40 °C) po dobu 30 minut 2. Negativně odstraňte možnost přístrojových výkyvlů teploty a odešlete zařízení k opravě prodejce.	
	Baterie: Města na kritickou úroveň a nechte ji nabít		Vyměňte baterii.	

**Poznámka:** Není určeno ke sterilizaci.

Nepoužívá se v prostředích bohatých na kyslík

\* Výše uvedené konkrétní akce se mohou změnit bez předchozího upozornění.

#### TECHNICKÁ DATA

Název zařízení	Infračervený teploměr
Modelka	CLASSI
Metoda měření	Režim teploty těla a objektu
Měřicí rozsah	Pro teplotu (dů): 32,0-43,0 °C. Pro povrchovou teplotu objektu: 0-100 °C
Přesnost měření (V laboratorních podmínkách)	Pro teplotu (dů): ± 0,2 po dobu 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 po dobu 32,0 °C - 35,4 °C a 42,1 °C - 43,0 °C
Zdroj napájení	d.c. 3V, 2 ks AAA baterie
Životnost produktu	5 let
Verze softwaru	V1.0
Klimatická opakovatelnost:	Y úhelní ± 0,3 °C
Rozšíření displeje	0,1 °C / 0,1 °F
Pracovní podmínky	10-40 °C, Relativní vlhkost 15-85%, 70-106KPa
Podmínky skladování	-25-50 °C, Relativní vlhkost ≤ 95%, 70-106KPa
Velikost	149(L) × 95(W) × 45(H) mm
Hmotnost	(Cca. 145 g (včetně baterie))
Tip pro vysokou tělesnou teplotu	≥ 38 °C
Stupeň vodotěsnosti	IP22
Elektrický šok	Interní napájecí zařízení ME
Aplikovaná část	Aplikovaná část typu BF, včetně celé jednotky
Provozní režim	Pokračující operace



#### VYUŽITÍ

Zlikvidujte zařízení v souladu s místními předpisy. Zlikvidujte na sbrémém místě pro třídění sběr elektronického odpadu na webech EU - směrnice 2002/96 / ES o OEEZ. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na místní úřad odpovědný za likvidaci odpadu.



#### POZNÁMKA

Baterie a způsob likvidace odpadu, dodržujte místní předpisy pro likvidaci elektronického odpadu. Pokud ne, vyjměte baterii používat zařízení po dlouhou dobu. Z důvodu ochrany životního prostředí zlikvidujte prázdnou baterii v nejbližším sbrémém místě pro elektronický odpad, nebo na příslušném sbrémém místě v souladu s národními nebo místními předpisy. Zlikvidujte na veřejném sbrémém místě v EU - směrnice 2006/66 / ES.

**ZHRNUTIE INFRAČERVENÉHO TEPLOMERU CLASSI**

Ďakujeme, že ste si vybrali náš infračervený teplomer CLASSI.

Infračervený teplomer CLASSI sa používa na meranie teploty objektov na základe vzťahu medzi teplotou a merateľným infračerveným žiarením. Jednoducho nasmerujete sondu jednotky na povrch, ktorý chcete zmerať, aby ste dosiahli rýchlych a presných teplot. Pre zaistenie správneho použitia si overte prečítajte tento návod na obsluhu a venujte zvýšenú pozornosť bezpečnostným opatreniam.

Aby ste mohli produkt správne používať, prečítajte si pred použitím užívateľskú príručku.

Aby ste tento výrobok mohli správne používať, prečítajte si pred použitím pozorne celé znenie tejto príručky, najmä časť „bezpečnostné opatrenia“.

**Základné princípy:**

Všetky objekty nad absolútnou nulovou teplotou emitujú určité percento energie infračerveného žiarenia na základe jeho teploty. Množstvo energie žiarenia a distribúcia vlnových dĺžok majú veľmi úzky vzťah. Keď je teplota ľudského čela v 36–37 °C, vyžaruje vlnovú dĺžku 9–13 μm infračerveného žiarenia. Na základe tohto princípu môžeme podľa vzťahu medzi povrchovou teplotou čela a teplotou ľudského čela merať skutočnú teplotu ľudského čela meraním povrchovej teploty čela.

**I. ČASŤI TEPLOMER:**

1. IR Senzor 2. LCD displej 3. Voľba režimu 4. Tlačidlo MÍNUS 5. Tlačidlo VIAC 6. Tlačidlo mod 7. Spúšťačie meranie 8. Kryt batérie

Popis LCD obrazovky:

1. Symbol povrchového režimu 2. Symbol režimu tela 3. Digitálne počítanie 4. Symbol batérie 5. Symbol pamäte 6. Čítanie uložených údajov

7. Teplota °C (Cezlia) / °F (Fahrenheit) stupnica 8. Zvukový symbol

**FUNKCIE** Presné bezkontaktné meranie Voliteľní používateľ °C alebo °F Nastavte hodnotu alarmu t teplota Automatické uchovanie údajov a automatická úspora energie Automatický rozsah výberu a riešenie zobrazenia 0,1 °C (0,1 °F) 3 farby podsvietenia 2 Režim merania: režim čela a povrchu

**II. UPOZORNENIA**

Používanie tohto teplomeru nemá nahradiť konzultáciu s lekárom. Pre používateľa je nebezpečné vykonať sebahodnotenie a samoliečbu na základe výsledku merania. Určité postupy liečby podľa pokynov lekára.

Uchovávať teplomer mimo dosahu detí. V prípade náhodného prehltnutia batérie alebo iných komponentov sa okamžite obráťte na svojho lekára. NEVHADZUJTE batériu do ohňa.

Pripró je presný prístroj, nehádzte, nevyklievajte ani nevystavujte vibráciám alebo nárazom teplomeru.

NE DOTYKAJTE sa sondy prstami ani zariadenie sami nerozoberajte.

Pred meraním teploty na čele sa uistite, či sa vlasy pohli, či je pot vysušený.

Po cvičení, jedle a kúpaní by ste pred meraním mali zostať asi 30 minút v pokoji.

Aby boli namerané údaje spoľahlivé a stabilné, keď sa teplota okolia veľmi líši, musí byť teplomer pred použitím umiestnený v interiéri asi 30 minút. Keď niekoho meriate nepretržite, musí sa teplota merať každú minútu. Ak sa musíte merať nepretržite krátkodobu, pri čítaní teploty sa vyskytnú mierny chyby, čo je normálny jav. V tomto okamihu by sme si mali zvoliť médiá. Odporúčame nepretržite merať najviac tri za jednotku času. Pretože teplota človeka vedie k teplomeru, môže to mať vplyv na presnosť merania. Neexistuje žiadny absolútny štandard pre teplotu človeka, preto sa pokúste pravidelne zbierať individuálne teplotné záznamy ako referenciu na horúčku. Nemerajte umiestnenie zjazveného tkaniva alebo tkaniva poškodeného kožnými poruchami, pretože zisťuje telesnú teplotu v oblastiach zjazveného tkaniva alebo narušeného kožného ochorenia.

Nemerajte polohu teploty na čele, ak majú pacienti traumy na čele.

Nemerajte, či je pacient liečený určitými liekmi.

Neponárajte prístroj do vody alebo inej tekutiny a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

Pri meraní nepoužívajte mobilné, mobilné alebo bezdrôtové zariadenia v blízkosti teplomeru.

Telesná teplota môže v leku stúpať v rámci časového limitu námahy. Prosím nemerajte.

Na zaistenie presnosti nameraných údajov nerobte merania telesnej teploty v prostredí so silným elektromagnetickým rušením (ako je mikrovlnná rúra, prevádzkové prostredie vysokofrekvenčných zariadení).

Jednotku nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

Tento teplomer je iba osobné zariadenie, nepoužívajte ho spolu s ostatnými.

Pri meraní sa nedotýkajte ani zásuvky batérie. Teplomer musí byť skladovaný v súlade s technickými špecifikáciami. Očakávané materiály určené na kontakt s pacientom (ABS) prešli štandardnými testami ISO 10993-5 a ISO 10993-10 bez toxicity, alergií a podráždenia. Patent je zamýšľaný operátorom. Pacient môže za normálnych podmienok merať, čítať údaje a vymeniť batériu a môže udržiavať zariadenie a jeho príslušenstvo podľa používateľskej príručky. Toto zariadenie nie je určené na prepravu PACIENTOV mimo lekárskeho zariadenia.

**III. Ako merať teplotu a popis rozsahu**

Infračervený teplomer CLASSI má nasledujúci spôsob merania: 1) Ako merať teplotu na čele: Presne zmerajte povrch pokožky ľudskej teploty na čele, vymeňte tradičný ortuťový teplomer a elektrický teplomer. 2) Ako merať teplotu objektu: Môžete merať teplotu povrchu objektu, napríklad teplotu v miestnosti, teplotu kúpeľa a mlieka atď.

**POZNÁMKA:** Normálna teplota a rozdiel medzi rôznymi časťami tela sú individuálne. Ak to chcete definovať, zmerajte si teplotu najmenej 2 týždne v rovnakej polohe a v rovnakom čase. **POZNÁMKA:** Po porade so svojím lekárom ho pomocou infračerveného teplomeru CLASSI informujte o polohe tela, ktoré ste použili na meranie teploty. Pre ďalšiu referenciu použite TABUČKU NORMÁLNEJ TEPLNOTY PRE RÔZNE POLOHY MERANIA. **POZNÁMKA:** Pretože teplota čela je zjavne ovplyvňovaná vonkajším prostredím (napr. Atmosféra, prúdenie vzduchu a tón pleti, atď.), Odporúčame vám brať teplotu čela iba ako informáciu.

## NORMÁLNY TEPLOTNÝ ROZSAH PRE RÔZNE POLOHY MERANIA

Anus: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F  
 orálna: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F  
 Podpažšie: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F  
 Čelo: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. NÁVOD NA POUŽÍVANIE

## 1) Skontrolujte batériu

Ak sa zobrazuje ikona nízkonapäťového teplomeru, vymeňte batérie, aby ste zaistili napájanie.

## 2) Skontrolujte snímač

Ak je senzor znečistený, vyčistite ho podľa kapitoly VIII Ošetrovanie a čistenie (Podrobnosti nájdete v kapitole 8 Ošetrovanie a čistenie.)

Ak je šošovka snímača poškodená, prestaňte ju používať.

## 3) Skontrolujte teplomer

Keď stlačíte tlačidlo [Start / Skenovať], systém automaticky otestuje softvér a hardvér. Ak sa vyskytnú problémy, na LCD displeji sa zobrazí symbol „Err“. Skontrolujte laser snímača, či nie je znečistený alebo poškodený.

4) Na získanie presného výsledku merania umiestnite teplomer na 30 minút do meracieho média.

5) Presnosť neočakávaných výkyvov teploty okolia môže znížiť výsledky merania. Keď sa teplomer v rovnakej meracej polohe zobrazuje pri inej teplote okolia alebo pri testovacej teplote pred klimatizáciou, nebude schopný získať presné výsledky.

6) Ak chcete merať teplotu na čele, vyčistite čelo a upravte vlasy, uistite sa, že je čelo holé a čisté, aby ste zaistili presnosť merania.

VI. SPÔSOBY POUŽÍTIJA 1) NEPOUŽÍVAJTE infračervený teplomer CLASSI na iné účely. 2) Je zakázané vystavovať výrobok pôsobeniu chemických rozpúšťadiel, priameho slnečného žiarenia alebo vysokých teplôt. 3) Nevystavujte teplomer dlhšiemu času priamemu slnečnému žiareniu, aby nedošlo k poškodeniu batérie. 4) NEMERTE počas hovoru. 5) Ak sa vyskytnú neočakávané operácie alebo udalosti, nahlašte sa VÝROBCU. Tento teplomer je navrhnutý tak, aby nedochádzalo k dotyku čela s meraním teploty doma alebo v nemocnici, vrátane kohokolvek, ako sú kojenci, deti a dospelí. Z bezpečnostných dôvodov by mali teplotu detí alebo kojencov merať rodičia alebo dospelí.

## 1) Typy na prvé použitie

Pre stabilné a spoľahlivé výsledky je nevyhnutné skontrolovať infračervený teplomer a podľa potreby ho upraviť:

KROK 1: Zmerajte teplotu dŕevka pomocou bežného teplomeru, dostanete 37,5 °C (99,5 °F), napr.

KROK 2: Ak chcete skontrolovať, pomocou produktu znova zmerajte teplotu.

KROK 3: Zmerajte pomocou prístroja teplotu tej istej osoby a udržiavajte medzi teplomerom a čelom vzdialenosť 3 až 5 cm (nezabudnite odstrániť všetky prekážky, ktoré by mohli zmeniť meranie (vlasy, potenie ...)). 37,5 °C (99,5 °F) prístroj je správne nastavený a pripravený na použitie. Ak dostanete nižšiu teplotu, ako napr 36,4 °C (97,5 °F), svoj rozdiel je 1,1 °C (2,2 °F). Mali by ste upraviť teplotu prístroja a pripočítať rozdiel, tj 1,1 °C (2,2 °F). Ak to chcete urobiť, stlačte na 2 sekundy tlačidlo MODE, na obrazovke sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo znova MODE kým nedostanete F3, stlačte tlačidlo HORE a pridajte rozdiel (v našom prípade 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Použitie

## 1. Vložte batérie

2. Pri prvom použití alebo pri vkladani nových batérií počkajte asi 10 minút, kým sa nezahrejú jednotka.

3. Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, opätovným zapnutím prístroja najskôr otestuje teplotu kameru a oneskóri spustenie o jednu alebo dve sekundy.

4. Vyberte režim tela, namierte smerom k hlave, vytvorte vzdialenosť 5 cm (2 palce), stlačte bezpečnostný kľúč, zobrazí sa teplota okamžite sprevádzaná zvukovým zvukom. Uistite sa, že tam nie sú vlasy, pot, kozmetika alebo čiapky zakryté na čele.

5. Ak je nameraná teplota 38,0 °C alebo vyššia, teplomer bude alarmovať štandardne 5-krát pípnutie-pípnutie. Predvolené nastavenie teploty je možné zmeniť.

6. Vyberte režim objektu f alebo zmerajte teplotu v miestnosti alebo povrch teplota atď.

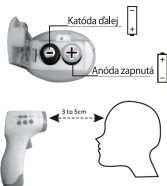
TIPY NA MERANIE TEPLÔTY: Prosím nemerajte povrch tepelne izolovaných predmetov.

V prípade horúcich tekutín nemerajte povrch priamo, pretože na šošovke môžu kondenzovať výpary.

Senzor a to môže viesť k odchýlke merania.

## NORMÁLNY TEPLOTNÝ ROZSAH ČELA PRE RÔZNE VEKOVÉ SKUPINY

0-2 roky: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F  
 3 - 10 rokov: 36,1 - 37,8 °C / 97,0 - 100,0 °F  
 11-65 rokov: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F  
 > 65 rokov: 35,8 - 37,5 °C / 96,4 - 99,5 °F



## 3) NASTAVENIA ETT

	Kód mod	Funkcia	Prevádzková fáza
1	F1	Konfigurovať °C/°F škala	Stlačte na 2 sekundy tlačidlo MODE, displej zobrazí F1 v pravom dolnom rohu, stlačte VIAC alebo MÍNUS a môžete zmeniť jednotku merania v °C alebo °F.
2	F2	Nastaviť Inteligentná trikolóra alarmový systém	Stlačte tlačidlo MODE na 2 sekundy, displej zobrazí F1, stlačte tlačidlo MODE - F2 zobrazí, Stlačením VIAC zvýšite dolnú hranicu o 0,1 °C (0,1 °F), MÍNUS na zníženie na 0,1 °C (0,1 °F). Predvolená hodnota od výroby je 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Prostredie - rozdiel	Stlačením tlačidla MODE na 2 sekundy zobrazíte F1, stlačte dvakrát a zobrazí sa F3, zvolte VIAC pre zvýšenie rozdielu na 0,1 °C (0,1 °F), zvolte MÍNUS pre zníženie na 0,1 °C (0,1 °F). V prípade výkyvov v závislosti od ročného obdobia alebo prostredia je potrebná kontrola a prispôbenie. POZNÁMKA: Táto funkcia je účinná iba v režime BODY (TELO).
4	F4	Nastavenia - zapnuté / Zo zvončeka	Stlačte tlačidlo MODE na 2 sekundy, displej zobrazí F1, stlačením 3 zobrazíte F4. Vyberte VIAC na aktiváciu vyzvánacieho tónu a stlačte MÍNUS na zastavenie.
5		Režim merania	Existujú 2 spôsoby, ako to zmerať zariadenie - 1. FACE (tvár), 2. SURFACE (povrch): 1. Zmerajte teplotu ľudského tela. 2. Zmerajte teplotu prostredia alebo predmetu, potravín, tekutín alebo miestnosti.
		Modã FACE (FAŤA)	Setať selectorul de moduri la stãnga, mãsurãnd intervalul 32,0 - 43,0 °C (86,0 la 109,4 °F).
		Modã SURFACE (POVRCH)	Nastavte prepínač režimu doprava, na rozsah merania 0 do 100 °C (od 32,0 do 212,0 °F).
6		3 farebný svetelný signál	V režime BODY môže prístroj posúdiť, či bez horúčky s iným farebným signálom: Od 32,0 do 37,4 °C (od 86,0 do 99,3 °F) - zelená Od 37,5 do 37,9 °C (od 99,5 do 100,2 °F) - oranžová Od 38,0 do 43,0 °C (od 100,4 do 109,4 °F) - červená V režime SURFACE (POVRCH) je podsvietenie vždy zelené
7		Archivácia záznam meraní	Automatické uloženie údajov po meraní teplota sa zobrazuje vpravo na obrazovke LCD. Stlačte tlačidlo VIAC alebo MÍNUS na označuje poslednú nameranú teplotu.

## VII. ROZSAH TEPLOTY ALARMU

V režime „F-2“ je rozsah nastaviteľnej teploty alarmu do 37,6 °C (99,7 °F) do 43,0 °C (109,4 °F).

Rozsah teplotného rozdielu

V režime „F-3“ je rozsah nastaviteľného teplotného rozdielu do 5 °C (9 °F) do 0-5 °C (-9 °F). Poznámka: Režim F-3 môžu používať iba profesionálni lekári a zdravotní sestry!

### 4. Meranie teploty

Meranie teploty v režime teploty čela (upravený režim)

1. Nastavte režim merania na „Režim tela“ (tieto kroky pozri vyššie v časti „2. Režim nastavenia funkcie“; 2. Uistite sa, že vzdialenosť medzi teplomerom a čelom je 3-5 cm, a stlačením tlačidla [Napájanie / Skenovanie] priamo zmerajte teplotu čela. 3. Keď počujete jedno pípnutie, na LCD displeji sa zobrazí výsledok.

**TYPY, KTORÉ MUSÍ UPLATŇOVAŤ TEPLOTU:** Pred meraním teploty si zafixujte vlasy na čele, aby ste zabránili meranej odchýlke. Pot na hlavu alebo kozmetiku môže mať vplyv na presnosť merania, pri meraní prosím udržiavajte čistotu čela. Je normálne, že môže dôjsť k teplotným rozdielom v závislosti od rôznych typov a farieb pokožky, pretože iný typ kože bude odrážať rôzne napätie infračerveného lúča. Nepoužívajte teplomer vonku. **POZNÁMKA:** 1. Ak pri meraní prostredie prekročí rozsah 10-40 °C, bude sa zobrazovať Err; 2. Ak je výsledok nameranej teploty <32,0 °C, na LCD displeji sa zobrazí Lo; 3. Ak je nameraná teplota > 43,0 °C, na LCD displeji sa zobrazí Hi; 4. Ak je nameraná teplota výsledkom  $\geq 38,0$  °C, budúci bude odoslaný „Beep — Beep — Beep“, dlhý a dva krátke. 5. Odporúčame merať trikrát, aby ste sa porovnali, a udržiajte interval medzi dvoma meraniami minimálne 5 minút.

## MERANIE TEPLOTY V REŽIME POVRCHOVEJ TEPLOTY (PRIAMY REŽIM)

1. Nastavte režim merania na „Povrchový režim“ (krok nastavenia nájdete vyššie v časti „2. Režim nastavenia funkcie“; 2. Namierte hrot sondy na objekt, ktorý sa bude merať. 3. Stlačte tlačidlo [Napájanie / Skenovanie] a meranie je dokončené. Po „bi“ zvuku sa zobrazia namerané údaje. 4. Ak nameraná teplota je vyššia ako 100 °C, zobrazí sa „Hi“. Ak je nameraná teplota nižšia ako 0 °C, zobrazí sa „Lo“.

**ODPOVEDE TEPLOTY U tepelne izolovaných predmetov nemerajte povrch. Pokiaľ ide o horúcu kvapalinu, nemerajte priamo povrch °C, pretože horúca parná hmota môže kondenzovať v šošovke snímača a spôsobiť odchýlku merania.**

### 5) Automatické vypnutie

Ak neurobíte nič po dokončení merania teploty a o 15 sekúnd neskôr, teplomer sa automaticky vypne.

### 6) Funkcia pamäte

V zapnutom stave stlačte tlačidlo Hore / Dole do režimu dotazu na pamäť, na LCD displeji sa zobrazia zaznamenané hodnoty alebo, „—“ symbol, ak nie záznam, doplnený pamäťou M symbol. Infračervený teplomer CLASSI dokáže obnoviť až 99 údajov sady. Rozhranie dotazu môže zobrazit sériové číslo pamäte, režim tela a zaznamenané hodnoty teploty. Poznámka: Výsledok teploty povrchového režimu nie je možné uložiť. A tiež nie je možné uložiť výsledok abnormálnej telesnej teploty (napríklad Lo, Err alebo Hi).

### 7) Funkcia podsvietenia

Podsvietenie bude podľa rozdielnej meranej teploty a osvetlenia inou farbou. Podrobné informácie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Meranie teploty	Podsvietenie	Čas osvetlenia
< 37,5 °C	Zelené podsvietenie	7sekúnd
37,5 do 37,9 °C	Oranžové podsvietenie	7sekúnd
$\geq 38,0$ °C	Červené podsvietenie	7sekúnd
<b>Poznámky:</b> Táto špecifikácia tejto tabuľky je iba pre predvolený stav od výroby. Ak používateľ prejde do režimu nastavenia na nastavenie oranžovej alebo červenej teploty podkladu, bude v súlade s výsledkom nastavenia.		

8) **Instalácia a výmena batérie:** 1. Ak množstvo elektrického náboja nie je dostatočné, v dolnej časti obrazovky sa zobrazí ikona slabšej batérie. • Aj keď je možné batériu stále používať, bolo by ideálne ju vymeniť. • 2. Ak je množstvo elektrického nabitia batérie nižšie ako minimálna hodnota, na obrazovke sa zobrazia symboly „Lo“, ikona batérie bliká a ozve sa zvuk „pípnutie“. • Pokiaľ nevymeníte novú batériu, nemôžete na meranie používať teplomer. • 3. **Fungovanie výmeny batérie.** • 4. Vyberte starú batériu: Otvorte kryt batérie; vložte 2 nové AAA batérie so správnym smerom katódy do sedadla pre batérie.

**UPOZORNENIE:** • Dodržiavajte príslušné národné zákony týkajúce sa likvidácie opustenej batérie a nevyhadzujte ich do odpadkového koša. • Vezmite prosím • Ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batériu. • Batériu nevyhadzujte do ohňa. Na ochranu životného prostredia prázdnu batériu zlikvidujte v maloobchode alebo na príslušnom zbieracom mieste v súlade s národnými alebo miestnymi predpismi.

## VIII. STAROSTLIVOSŤ A ČISTENIE

Hrot sondy (šošovka) je najpresnejšou časťou teplomeru. Udržiavte prosím čistotu a úplnosť, aby bola zaistená presnosť obrázkov.

Hrot sondy a šošovka sú najchutlivejšou časťou teplomeru. Musí byť čistý a neporušený, aby sa zabezpečilo presné odčítanie.

Ak dôjde k náhodnému použitiu teplomeru, vyčistite sondu a šošovku nasledovne:

Veľmi opatrne utrite povrch vatovým tampónom alebo mäkkou handričkou navlhčenou v alkohole. Po úplnom vyschnutí alkoholu. Ak je šošovka poškodená, kontaktujte distribútora. Vyčistenie tela jednotky: Na čistenie displeja teplomeru a tela jednotky použite mäkkú suchú handričku.

Ak sú veľmi znečistené, použite na čistenie prostriedok s obsahom alkoholu. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky. Na dezinfekciu nepoužívajte iné neodporúčané metódy.

Nie sú vodotesné, nepoužívajte na čistenie produktu brúsny čistič, neklesajte teplomer do vody alebo inej tekutiny.

1) Neautorizujeme žiadnu inštitúciu ani jednotlivca na údržbu a opravy produktu. Ak máte podozrenie, že výrobky majú nejaké otázky, obráťte sa na výrobcu alebo distribútora, ktorý prípad vyrieši. 2) Používateľ sa nesmie pokúšať o žiadne opravy prístroja alebo jeho príslušenstva. Požiadajte o opravu predajcu. 3)

**VÝSTRAHA:** Na tomto zariadení nie sú povolené žiadne úpravy!

#### Kalibrácia

Teplomer je pôvodne kalibrovaný v čase výroby. Ak sa tento teplomer používa podľa pokynov na použitie, nie je potrebné pravidelné opakované nastavovanie. Ak máte kedykoľvek otázku ohľadom presnosti merania, kontaktujte distribútora alebo výrobcu. Kontaktné informácie nájdete na poslednej stránke.

**skladovanie** 1) Nevystavujte teplomer slnečnému žiareniu, vysokej teplote a vlhkému prostrediu alebo miestam, ktoré by mohli prísť do kontaktu s ohňom alebo citlivé na vibrácie. 2) Ak batériu dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z nej batériu.

#### RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉMY ALEBO CHYBY HLASENIE Žiadna odpoveď/ Automaticky resetovať	KONTROLNÉ ZODNAMY ALEBO SITUÁCIA	PROTOKOLNÁ REAKCIA ALEBO RIEŠENIA
	1. Batérie sú vybité? 2. Batéria má nesprávny polaritu alebo typ? 3. Zlý kontakt batérie	1. Vymeňte nové batérie. 2. Vyberte batérie a vymeňte nové. 3. Vyberte batérie a znova ich vložte správne.
Teplomer zobrazuje symbol "H"	Teplota je stlačená prúdom vzduchu. V režime merania čísla: Hodnoty teploty sú príliš blízko seba. Merací súčasný predmet, napríklad dno nádoby, vzduch z kúru. Akosť: Vyššie ako 43,0 °C. V režime merania objektu: Hodnoty teploty sú príliš blízko seba. Teplota objektu je vyššia ako 100 °C. Akosť: Vyššie ako 100,0 °C	Posim, nechať stav a počkať 30 minút na meranie. Zmerajte znova podľa príručky.
Teplomer zobrazuje symbol "Lo"	Výskaz a potlačenia dosiahnutu teplotu. Teplota je stlačená prúdom vzduchu. V režime merania čísla: Meracia vzákladnosť je príliš veľká. Zmerajte sme druhý predmet, napríklad vzduch z klimatizácie. Lo: Akosť: Vyššie ako 32,0 °C. V režime merania objektu: Meracia vzákladnosť je príliš veľká. Na šošovku nechať kondenzovať vodnú paru. Lo: Meracie ako 0 °C	Posim, nechať stav a počkať 30 minút na meranie. Zmerajte znova podľa príručky.
	1. Teplota okolia je mimo rozsahu merania (10 °C - 40 °C) 2. Senzor alebo hardvér je poškodený	1. Teplomer udržiavať 30 minút v miestnosti s teplotou (10 °C - 40 °C) 2. Napríklad vyčistiť možnosť teplotnej odchýlky a potom položiť prístroj svojmu predajcu na opravu.
	Batériu takmer vybité, nemôžete ju však použiť	Vymeňte novú batériu.

Poznámka: Nie je určené na sterilizáciu.

Nepoužívať v BOHATOM PROSTREDÍ KYSLÍKA

\* Vyššie uvedené konkrétne údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Názov zariadenia Model Režim merania Rozsah merania Presnosť merania (V laboratórnych podmienkach)	Infračervený teplomer CLASSI Režim teploty čísla a objektu Pre teplotu čísla: 32,0-43,0 °C. Pre povrchovú teplotu objektu: 0-100 °C Pre teplotu čísla: ±0,3 počas 35, 5 °C - 42,0 °C; ±0,3 počas 32,0 °C - 35,4 °C a 42,1 °C - 43,0 °C d.c. 30, 2 ks AAA batéria
Zdroj Život produktu Verzia softvéru Klinická opakovateľnosť Rozlíšenie displeja Prevádzkový stav Podmienka skladovania Veľkosť Váha	5 rokov V1.0 V rámci ±0,3 °C 0,1 °C / 0,1 °F 10-40 °C, relatívna vlhkosť 15-85%, 70-106kPa -25-50 °C, relatívna vlhkosť ≤95%, 70-106kPa 149(L) × 95(W) × 45(H) mm Približne 145 g (vrátane batérie)
Náznak vysokej telesnej teploty Stupeň vodotesnosti Elektrický šok Applikovaná časť Režim prevádzky	≥38 °C IP22 Vnútorne napájané zariadenie ME Applikovaná časť typu BF vrátane celej jednotky Nepretržitá prevádzka



#### DISPOZÍCIA

Zlikvidujte zariadenie v súlade s predpismi platnými na mieste prevádzky. Zlikvidujte verejné zberné miesto v krajinách EÚ – WEEE 2002/96 / EC  
Smešica. V prípade akýchkoľvek otázok sa obráťte na miestne orgány zodpovedné za likvidáciu odpadu.



**POZNÁMKY:** Pri odzdvížení batérie a spôsobe odpadu je potrebné postupovať podľa miestnych zákonov. Ak nebudete prístroj dlhší čas používať, vyberte z neho batériu.  
Z dôvodu ochrany životného prostredia zlikvidujte prázdnu batériu v spoločnosti alebo na príslušnom mieste zberu v súlade s národnými alebo miestnymi predpismi.  
Zlikvidujte na verejnom zbernom mieste v krajinách EÚ – Smešica 2006/66 / ES.



## A CLASSI INFRAVÖRÖS HŐMÉRŐ ÖSSZEFOGLALÁSA

Köszönjük, hogy a CLASSI infravörös hőmérőt választotta.

A CLASSI infravörös hőmérővel az objektum hőmérsékletét mérjük a hőmérséklet és a mérhető infravörös sugárzás kapcsolata alapján. Egyszerűen irányítsa az egység szondáját a mérendő felület felé a gyors és pontos hőmérséklet elérés érdekében. A megfelfedő használat biztosítása érdekében kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a felhasználói kézikönyvet, fokozott figyelmet fordítva a biztonsági óvintézkedésekre. A termék helyes használata érdekében kérjük, olvassa el a felhasználói kézikönyvet használat előtt.

A termék rendeltetésszerű használata érdekében kérjük, olvassa el figyelmesen a kézikönyv teljes szövegét, különös tekintettel a „Biztonsági óvintézkedések” szakaszra.

## Alapelemek:

Az abszolút nulla hőmérséklet feletti objektumok hőmérséklete alapján az infravörös sugárzás bizonyos százalékát bocsátják ki. A sugárzási energia mennyisége és a hullámhossz eloszlása nagyon szorosan összefügg. Ha az emberi homlok hőmérséklete 36–37 °C, akkor 9–13 um hullámhosszú infravörös sugárzást bocsát ki. Ézen elv alapján a felületi homlok hőmérsékletének és az emberi homlok hőmérsékletének összefüggése szerint képesek vagyunk mérni az emberi homlok tényleges hőmérsékletét a felületi homlok hőmérsékletének mérésével.

## I. RÉSZHŐMÉRŐ:

1. IR érzékelő 2. LCD kijelző 3. Mód kiválasztása 4. Gomb MINUS 5. Gomb PLUS 6. Mód gomb 7. Mérésindító 8. Akkumulátorfedél LCD kijelző leírása:

1. Felületi mód szimbólum 2. Test mód szimbólum 3. Digitális kiolvasás 4. Akkumulátor szimbólum 5. Memória szimbólum 6. Adatok leolvasásának mentése

7. Hőmérséklet 0 °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) skála 8. Zúmmogó szimbólum

TULAJDONSÁG Pontos érintés nélküli mérések Felhasználó által választható °C vagy °F A riasztás beállítása az emperatúra értékre Automatikus adattartás és aut o energiatakarékosság Automatikus választási tartomány és kijelző felbontása 0,1 °C (0,1 °F) 3 színű háttérvilágítás 2 mérési mód: Homlok és felületi mód

## II. FIGYELMEZTETÉSEK

A hőmérő használata nem helyettesíti az orvosával folytatott konzultációt. A felhasználó számára veszélyes, ha a mérési eredmény alapján önértékelést és önkézelést végez. Feltétlenül kövesse az orvos utasításait.

A hőmérőt tartsa gyermekektől elzárva. Ha elem vagy más alkatrész véletlen lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

NE dobja tűzbe az akkumulátort.

A készülék precíziós műszer, ne ejtse le, ne tapossa és ne tegyen rezgést vagy ütést a hőmérőre.

Ne érintse meg ujjával a szonda lencséjét, és ne bontsa szét önmagában a készüléket.

Mielőtt megmérné a homlok hőmérsékletét, ellenőrizze, hogy a haj megmozdult-e, izzadság megszáradt-e.

Miután edzett, evett és fürdött, a mérések előtt 30 perccel maradjon bent.

Annak érdekében, hogy a mérési adatok megbízhatóak és stabilak legyenek, ha a környezeti hőmérséklet nagyon változik, a hőmérőt használat előtt körülbelül 30 percig belterbe kell helyezni. Ha valakit folyamatosan mérünk, akkor a hőmérsékletet percenként kell mérni, ha rövid ideig folyamatosan mérnie kell magát, akkor a hőmérséklet leolvasások vannak apróbb hibák, ami normális jelenség. Ekkor az átlagot kell választanunk. Javasoljuk, hogy mérje magát folyamatosan, maximum három időegység alatt, és mivel az ember hőmérséklete a hőmérőhöz vezet, ez befolyásolhatja a mérés pontosságát. Az ember hőmérsékletére vonatkozóan nincs abszolút szabvány, ezért kérjük, próbálja meg összegyűjteni az Egyéni hőmérsékletet a szokásos módon, referenciaiként lázas állapotot vagy sem. Ne mérje meg a heges vagy a bőr rendellenességei által veszélyeztetett szövetek helyét, mert érzékeli a testhőmérsékletet a heges vagy a bőr rendellenességei által veszélyeztetett szövetek helyéről.

Ne mérje meg a homlok hőmérsékletét, ha a betegnek a homloka sérült.

Ne mérje meg, hogy ezt a beteget bizonyos gyógyszeres terápiákkal kezelik-e.

Ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba, és ne érje közvetlenül napfény.

Mérés közben ne használjon mobil vagy mobil vagy vezeték nélküli csiszolót a hőmérő közelében.

A testhőmérséklet az erőfeszítési határidőn belül megemelkedhet a gyógyszerben. Kérem, ne mérjen.

A mérési adatok pontosságának biztosítása érdekében kérjük, ne mérje meg a testhőmérsékletet erős elektromágneses interferencia-környezetben (például mikrohullámú sütőben, nagyfrekvenciás berendezés működési környezetében).

Ne szerezze szét, ne javítsa vagy módosítsa az egységet.

Ez a hőmérő csak személyes eszköz, kérjük, ne használjon másokkal.

Mérés közben ne érintse meg az akkumulátor foglalatát sem. A hőmérőt a műszaki előírásoknak megfelelően kell tárolni. A várható beteg érintkezési anyagok (ABS) megfigyeltek az ISO 10993-5 és az ISO 10993-10 szabvány tesztjein, toxicitás, allergia és irritáció nélkül. A szabadalom szándékos üzemeltetése. A betegeknek a hőmérséklet között mérhet, olvashat adatokat és kicserélheti az akkumulátort, valamint karbantarthatja az eszközt és tartozékait a felhasználói kézikönyv szerint. A készüléket nem a BETEGEK egészségügyi intézményen kívüli szállítására tervezték.

## III. Hőmérsékletmérési mód és tartomány leírása

A CLASSI infravörös hőmérőnek a következő mérési módja van: 1) Homlok hőmérsékletének mérési módja: Mérje meg pontosan az emberi homlok hőmérsékletének körülbelülét, cserélje ki a hagyományos higany és elektromos hőmérőt. 2) Az objektum hőmérsékletének mérési módja: megmérheti az objektum felületi hőmérsékletét, például szobahőmérsékletét, fürdővizet és tej hőmérsékletét stb. MEGJEGYZÉS: A normál hőmérséklet és a test különböző részei közötti különbség egyediek. A saját beállításához mérje meg a hőmérsékletét legalább 2 hétig ugyanabban a helyzetben és a homlok idején. MEGJEGYZÉS: Amikor meglátogatja orvosát, tájékoztassa őket arról a testhelyzetről, amelyet a CLASSI infravörös hőmérővel használt a hőmérséklet mérésére. További hivatkozásként használja a NORMAL HŐMÉRSÉKLET-TÁMOGATÁST A MÉRÉSI HELYZETEKHEZ. MEGJEGYZÉS: Mivel a homlok hőmérsékletét nyilvánvalóan befolyásolja a külső környezet (például a környezeti hőmérséklet, a levegő konvekciója és a bőr tónusa stb.), Javasoljuk, hogy csak a homlok hőmérsékletét vegye figyelembe.

## NORMÁL HŐMÉRSÉKLETI TARTOMÁNY A KÜLÖNBÖZŐ MÉRÉSI POZÍCIÓKHOZ

Végbélnyílás: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Szájüreg: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Hóralj: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Homlok: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## IV. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

1) Ellenőrizze az akkumulátort

Cserélje ki az elemeket, hogy biztosítsa az áramellátást, ha alacsony feszültségű ikon van a hőmérőn.

2) Ellenőrizze az érzékelőt

Ha az érzékelő piszkos, kérjük, tisztítsa meg. Lásd a VII. Fejezet Gondozás és tisztítás című fejezetét (A tisztítási módszert lásd a 8. Ápolás és tisztítás fejezetben).

Ha az érzékelő lencséje sérült, kérjük, hagyja abba a használatát.

3) Ellenőrizze a hőmérőt

Amikor megnyomja a [Power / Scan ( )] gombot, a rendszer önellenzőri a szoftvereket és a hardvereket. Ha problémák merülnek fel, az LCD kijelzőn megjelenik az "Err" szimbólum. Ellenőrizze, hogy az érzékelő lézere piszkos vagy sérült-e.

4) A pontos mérési eredmény elérése érdekében tegye a hőmérőt 30 percre a mérési környezetbe.

5) A környezeti hőmérséklet várható ingadozásainak pontossága csökkentheti a mérési eredményeket. Ha a hőmérő ugyanazon a mérési helyen különböző környezeti hőmérsékleten, vagy a légkondicionáló előtti hőmérsékleten jelenik meg, akkor nem lesz képes pontos eredményeket elérni.

6) Ha meg akarja mérni a homlok hőmérsékletét, tisztítsa meg a homlokát és rendezze a haját, ellenőrizze, hogy a homlok megtelen és tiszta-e a mérés pontosságának biztosítása érdekében.

VI. HASZNÁLATI MÓDSZEREK 1) NE használja más célokra a CLASSI infravörös hőmérőt. 2) Tilos a termék bármilyen kémiai oldószer, közvetlen napsütés vagy magas hőmérséklet hatásának kitenni. 3) NE tegye ki a hőmérőt hosszú ideig közvetlen napsugárzás alatt, hogy ne sérüljön az akkumulátor. 4) NE mérjen telefonálás közben. 5) Kérjük, jelezze a GYÁRTÓNAK, ha váratlan művelet vagy esemény történik. Ezt a hőmérőt nem érintik a homlok hőmérsékletének mérése otthon vagy kórházban, beleértve bárkit, például csecsemőket, gyermekeket és felnőtteket.

Biztonsági okokból a gyermekeket vagy a csecsemő hőmérsékletét szülőnek vagy felnőttnek kell mérnie.

1) Tanácsok a fenyő használatához

A stabil és megbízható eredmények eléréséhez elengedhetetlen az infravörös hőmérő és a szükséges változtatások ellenőrzése, az alábbiak szerint:

1. LÉPÉS: Mérje meg egy személy hőmérsékletét egy hagyományos hőmérővel, így például 37,5 °C (99,5 °F) hőmérsékletet kap.

2. LÉPÉS: Az ellenőrzéshez ismét vegye fel a hőmérsékletet a CLASSI hőmérővel.

3. LÉPÉS: Ugyanazon személy hőmérsékletét vegye fel az eszközzel, tartva a hőmérő és a homlok közötti 3–5 cm távolságot ( ügyeljen arra, hogy távolítsa el minden olyan akadályt, amely megváltoztathatja a mérést (haj, izzadás. . .). Ha 37,5 °C (99,5 °F), a készülék megfelelően van beállítva és használatra kész. Ha alacsonyabb hőmérsékletet kap, például 36,4 °C (97,5 °F), akkor a különbsége 1,1 °C (2,2 °F). Be kell állítania a készülék hőmérsékletét, és hozzá kell adnia a különbség, azaz 1,1 °C (2,2 °F). Ehhez nyomja meg a MODE gombot 2 másodpercig, a képernyőn az F1 felirat jelenik meg, nyomja meg újra a MODE gombot, amíg meg nem kapja az F3 értéket, nyomja meg az UP gombot a különbség hozzáadásához (példánkban 1,1 °C (2,2 °F)).

2. Használat

1. Helyezze be az elemeket

2. Első használatok vagy új elemek behelyezésekor várjon 10 percet a készülék felmelegedésére.

3. Ha a készüléket hosszú ideig nem használja, kapcsolja be újra, a készülék először a helyiség hőmérsékletét teszteli és késlelteti a bekapcsolást egy vagy két másodpercig.

4. Válassza ki a test módot, irányítsa a homlok felé, formálja meg az 5 cm-es távolságot, nyomja meg a hőmérséklet azonnal megjelenik, hangjelzés kíséretében. Ellenőrizze, hogy nincs-e haj, izzadás, kozmetikum vagy sapka homlokára takarva.

5. Ha a mért hőmérséklet 38,0 °C vagy annál magasabb, a hőmérő riasztással indít Alapértelmezés szerint ötször hangjelzés-hangjelzés. A hőmérséklet alapértelmezett beállítása megváltoztatható.

6. Válassza az f objektum módot, vagy mérje meg a helyiség hőmérsékletét, a felületet hőmérséklet stb.

## HŐMÉRSÉKLETI TÍPPEK:

Hőszigetelt tárgyak esetében kérjük, ne mérje meg a felületet.

A forró folyadékhoz kérjük, ne mérje meg közvetlenül a felületet, mert a forró gőz köd lecsapódhat az érzékelő lencséjében, és a következőket okozhatja mérési eltérés.

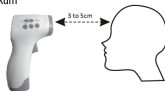
## NORMÁL HOMLOKHŐMÉRSÉKLET-TARTOMÁNY A KÜLÖNBÖZŐ KOROSZTÁLYOK SZÁMÁRA

0-2 éves korig: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 éves: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 évesek: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

> 65 éves kor felett: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F



## 3) Művelet beállítása

	Mód kód	Funkció	Műveleti lépés
1	F1	Állítsa be a °C / °F értéket	Nyomja meg a MODE gombot 2 másodpercig a képernyőn a jobb alsó sarokban megjelenik az F1, nyomja meg az PLUSZ vagy a MINUSZ gomb megváltoztathatja a hőmérsékleti egységet °C vagy °F esetén.
2	F2	A riasztási hőmérséklet beállítása.	Nyomja meg a MODE gombot 2 másodpercig a képernyőn az F1 megjelenítéséhez, nyomja meg a MODE gombot az F2 megjelenítéséhez, válassza a FEL lehetőséget a küszöbérték 0,1 °C -kal történő növeléséhez (0,1 °F), LE, hogy csökkentse 0,1 °C (0,1 reduce) értékkel. A riasztási küszöb alapértelmezett értéke 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Állítsa be a különbséget	Nyomja meg a MODE gombot 2 másodpercig a képernyőn az F1 kijelzéshez, nyomja meg kétszer az F3 megjelenítéséhez, válassza a lehetőséget FEL, hogy növelje a különbséget 0,1 °C (0,1 °F), LE, hogy csökkentse 0,1 °C (0,1 °F) értékkel. Abban az esetben szezonális vagy környezeti változások esetén ellenőrizni és kiigazítani kell. Megjegyzés: Ez a funkció csak hatékony test.
4	F4	Állítsa be / ki a hangjelzőt	Nyomja meg a MODE gombot 2 másodpercig a képernyőn az F1 megjelenítéséhez nyomja meg háromszor az F4 megjelenítéséhez. Válassza a PLUSZ lehetőséget a hangjelzés bekapcsolásához nyomja meg a MINUSZ gombot a kikapcsolásához.
		Mérési mód	Ehhez 2 mérési mód van eszköz. Ez a homlok, a felület. Képes arra mérje meg az emberek testhőmérsékletét, mérje meg egy terület vagy egy tárgy hőmérsékletét, a ételt, folyadékot vagy szobát.
		Homlok mód	Helyezze be az üzemmódválasztó gombot a bal oldalon, a mérési tartomány 32,0–43,0 °C (86,0–109,4 °F).
		Felület mód	Helyezze be az üzemmódválasztó gombot jobbra, 0 és 0 közötti mérési tartomány 100 °C (32,0–212,0 °F).
6		3 színű háttérvilágítás	Test módban az eszköz képes megítélni akár láz, akár nem más színű háttérvilágítás: 32,0–37,4 °C (86,0–99,3 °F) – zöld 37,5–37,9 °C (99,5–100,2 °F) – narancssárga 38,0–43,0 °C (100,4–109,4 °F) – piros Felületi módban a háttérvilágítás mindig zöld marad.
7		Adatmemória	Dátummemória automatikusan a hőmérséklet után mérések, amelyek a jobb oldalon jelennek meg az LCD sarka. Nyomja meg a PLUSZ vagy MINUSZ gombot az utolsó hőmérsékletmérés megjelenítése.

## VII. A RIASZTÁSI HŐMÉRSÉKLET TARTOMÁNYA

„F-2” üzemmódban a beállítható riasztási hőmérséklet tartománya 37,6 °C (99,7 °F) és 43,0 °C (109,4 °F) között van.

A hőmérséklet-különbség tartománya

Az „F-3” üzemmódban a beállítható hőmérséklet-különbség tartománya 5 °C (9 °F) tól -5 °C (-9 °F) között van. Megjegyzés: Az F-3 módot csak professzionális orvos és nővér használhatja!

## 4) Hőmérsékletmérés

Hőmérséklet mérése homlok hőmérséklet módban (beállított mód)

1. Állítsa a mérési módot „Body módra” (ezek a lépések a fenti „2) Funkció beállítása módban”; 2. Győződjön meg arról, hogy a hőmérő és a homlok közötti távolság 3-5 cm, és nyomja meg közvetlenül a [Power / Scan] gombot a homlok hőmérsékletének méréséhez. 3. Ha egy sípoló hangot hall, az LCD megjeleníti az eredményt.

**HŐMÉRSÉKLETVÉTEL TIPEK:** A hőmérséklet megkezdése előtt rögzítse a homlokszört, hogy megakadályozza a mért eltérést. A fej vagy a kozmetikai izzásdags befolyásolhatja a mérés pontosságát, kérjük, tartsa tisztán a homlok tisztaságát a mérés során. Normális, hogy a különböző bőrtípusoktól és színtől függően előfordulhat hőmérséklet-különbség, mivel a különböző bőrtípus az infravörös sugár különböző feszültségét kelti. Ne használja a hőmérőt a szabadban.

**MEGJEGYZÉS:** 1. Méréskor, ha a környezet meghaladja a 10-40 °C tartományt, az Err; 2. Ha a mért hőmérsékleti eredmény <32,0 °C, akkor az LCD Lo; 3. Ha a mért hőmérséklet eredménye > 43,0 °C, az LCD-n a Hi; 4. Ha a mért hőmérséklet eredménye ≥ 38,0 °C, a hangjelzés a „Beep — Beep — Beep” küldi ki, egy hosszút és két rövidet. 5. Javasoljuk a háromszoros mérést referenciaként, és tartsuk a két mérés közötti intervallumot legalább 5 perccel.

Hőmérséklet mérése felszíni hőmérséklet üzemmódban (közvetlen mód)

1. Állítsa a mérési módot „Felületi üzemmódra” (a beállítási lépést lásd a fenti „

2) Funkció beállítása módban”; 2. Irányítsa a szonda hegyét a mérni kívánt tárgyra.

3. Nyomja meg a [Power / Scan] gombot, majd a mérés befejeződött „Bi” hang után megjeleníti a mérési adatokat.

4. Ha a mért hőmérséklet magasabb, mint 100 °C, a kijelzőn „Hi”. Ha a mért hőmérséklet 0 °C alatt van, jelenítse meg a „Lo” feliratot.

**HŐMÉRSÉKLETVÉTEL TIPEK** Hőszigetelt tárgyakhoz kérjük, ne mérjük meg a felületet. A CLASSI infravörös hőmérő akár 99 készlet adatot képes visszaállítani. A lekérdező felület képes megjeleníteni a memória sorozatszámát, a test üzemmódját és a rögzített hőmérsékleti értékeket.

5) Automatikus kikapcsolás Ha a hőmérsékletmérés befejezése után és 15 másodperccel később sem tesz semmit, a hőmérő automatikusan kikapcsol.

6) Memória funkció A bekapcsolt állapotban nyomja meg a Fel / Le gombot memória lekérdezés módba, az LCD-n a rögzített értékek vagy, —” jelennek meg. szimbólum, ha nem rögzíti, M memória szimbólummal együtt. A CLASSI infravörös hőmérő akár 99 készlet adatot képes visszaállítani. A lekérdező felület képes megjeleníteni a memória sorozatszámát, a test üzemmódját és a rögzített hőmérsékleti értékeket.

Megjegyzés: A felületi mód hőmérsékleti eredményét nem lehet menteni. És a kóros testhőmérsékleti eredményt sem lehet menteni (például Lo, Err vagy Hi).

7) Háttérvilágítás funkció A háttérvilágítás a különböző mérési hőmérsékletnek és a különböző színű megvilágításnak felel meg. A részleteket az alábbi táblázat tartalmazza:

Hőmérséklet mérése	Háttérvilágítás	Világítási idő
< 37,5°C	Zöld háttérvilágítás	7 másodperc
37,5 °C-nek 37,9 °C	Narancssárga háttérvilágítás	7 másodperc
≥ 38,0 °C	Piros háttérvilágítás	7 másodperc

**Megjegyzések:** A táblázat ezen specifikációja csak a gyári alapértelmezett állapotra vonatkozik. Ha a felhasználó beállítási módba vált, hogy beállítsa a narancssárga vagy a piros háttérvilágítást, akkor megfelel a beállítási eredménynek.

8) Az akkumulátor behelyezése és cseréje: • 1. Ha az elektromos töltés mennyisége nem elegendő, a képernyő alsó részén megjelenik az akkumulátor lemerülésének ikonja. • Bár az akkumulátor továbbra is használható, tökéletes lenne kicserélni. • 2. Ha az akkumulátor elektromos töltöttségi szintje alacsonyabb, mint a minimális érték, akkor a „Lo” szimbólumok jelennek meg a képernyőn, az akkumulátor ikon villog és a „Beep” hangot ad ki. Ha nem cseréli új elemet, akkor a hőmérővel nem végezhet méréseket. • 3. Az elemcsere működése. • 4. Vegye ki a régi elemet: Nyissa ki az akkumulátor kupakját; tegyen 2 új AAA elemet a katód helyes irányával az elemtartóba.

Megjegyzés: • Kérjük, tartsa be az elhagyott elem ártalmatlanításának vonatkozó nemzeti törvényeit, és ne szemetelje a szemetet. töltse ki az akkumulátort, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja. • Ne tegye az akkumulátort tűzbe. A környezet védelme érdekében az üres akkumulátort a kiskereskedelemben vagy a megfelelő gyűjtőhelyeken dobja el az országos vagy helyi előírásoknak megfelelően.



## VIII. ÁPOLÁS ÉS TISZTÍTÁS

A szonda hegye (lencse) a hőmérő legfontosabb része. Kérjük, tartsa tisztán és teljesen az ábra pontosságának biztosítása érdekében.

A szonda csúcsa és a lencse a hőmérő legkényesebb része. A pontos leolvasás érdekében tisztának és épnek kell lennie.

Ha a hőmérőről bármikor véletlenül használják, akkor az alábbiak szerint írja be a szondát és a lencsét:

Nagyon óvatosan törölje le a felületet alkohollal megnedvesített pamut törlővel vagy puha ruhával. Miután az alkohol teljesen kiszáradt. Ha a lencse megsérült, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. Az egység testének tisztítása: Puha, száraz ruhával tisztítsa meg a hőmérő kijelzőjét és az egység testét.

Ha nagyon piszkos, használjon puha alkoholt tisztításhoz. Ne használjon súrolószert. Ne használjon más, nem ajánlott módszereket a fertőtlenítésre. Nem vizállo, ne használja a termék tisztításához a súrolószert, ne ejtse le a hőmérőt a vízbe vagy a másik folyadékba.



1) Semmilyen intézményt vagy egyént nem engedélyezünk a termék karbantartására és javítására. Ha arra gyanakszik, hogy a termékeknek bármilyen kérdése van, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy a forgalmazóval az eset kezeléséhez. 2) A felhasználó nem kísérheti meg a készülék vagy bármely tartozékának javítását. Javításért forduljon a kereskedőhöz. 3) A berendezés jogosultán ügynökség általi megnyitása nem megengedett, és a garancia igények megszűnnek.

**FIGYELMEZTETÉS:** A készüléket nem szabad módosítani!

**Kalibráció**  
A hőmérőt először a gyártáskor kalibrálják. Ha ezt a hőmérőt a használati utasításnak megfelelően használják, akkor nincs szükség periodikus újrabállításra. Ha bármikor kérdése merülne fel a mérés pontosságával kapcsolatban, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy a gyártóval, az elérhetőségeket lásd az utolsó oldalon.

tárolás 1) Ne tegye a hőmérőt napsütés, magas hőmérséklet és nedves környezet, vagy olyan hely alá, amely esetleg tüzzel érintkezik, vagy rezgésnek van kitéve. 2) Vegye ki a b. atériát, ha hosszú ideig nem használja a készüléket.

**HIBAELHÁRÍTÁS**

HIBA VAGY HIBAÜZENET Nincs válasz/ Automatikus visszatérés	ELLENŐRZÉSOKVAGY HEVET	ELLENŐRZÉSEK VAGY MEGOLDÁS	
		1. Csejtse ki az új elemeket. 2. Vegye ki az elemeket, és csejtse ki az újakat. 3. Vegye ki az elemeket és helyezze vissza a megfelelő helyre.	
A hőmérséklet mutatja a szimbólumot "H"	A hőmérséklet a legutolsó akadályozza. Hőmérséklet-mérés módban: A hőmérséklet értékek túl magasak egymáshoz. Mérés a másik tárgyat, például a napfényt, a kandalló levegőt. Szor: Magasabb, mint 43,0 °C. Tárgymérés módban: A hőmérséklet adatok túl magasak egymáshoz. Az objektum hőmérséklete magasabb, mint 100 °C. Szor: Magasabb, mint 100,0 °C.	Kérjük, hagyja meg az objektot és várjon 30 percet a méréshez. Mérés meg újra a kézikönyv szerint.	
A hőmérséklet mutatja a szimbólumot "Lo"	A haj és a verejték megakadályozza a hőmérséklet érzékelését. A hőmérséklet a legutolsó akadályozza. Hőmérséklet-mérés módban: A mérési távolság túl messze van. Mérés a másik tárgyat, például a legközelebbi levegőt. Szor: Kevesebb, mint 32,0 °C objektum-mérés módban: A mérési távolság túl messze van. Válassz kondenzációnál a kénst. Szor: Kevesebb, mint 0 °C.	Kérjük, hagyja meg az objektot és várjon 30 percet a méréshez. Mérés meg újra a kézikönyv szerint.	
	1. A környezeti hőmérséklet meghaladja a mérési tartományt. (10 °C - 40 °C) 2. Az érzékelő vagy a hardver meghibásodott.	1. Tartsa a hőmérőt abban a helyiségben, amelynek hőmérséklete (10 °C - 40 °C) 30 percig tart. 2. Először kizárva a hőmérséklet-éghetőség károsodást, akkor küldje el a készüléket kereskedőjéhez javításra.	
	Akcsenyebb az akkumulátor, de nem tudja használni	Csejtse ki az új elemet.	

**Megjegyzés:** Nem sterilizálható.

**SAVASZTALAGOS KÖRNYEZETBEN** nem használható

\* A fenti sajátos tényezők előzetes változtatás nélkül változhatnak.

## SPECIFIKÁCIÓK

Eszköz neve	Infravörös hőmérő
Modell	CLASSI
Mérési mód	Hőmérséklet és tárgy hőmérséklet-mérés
Mérési tartomány	Hőmérséklet-mérés: 32,0-43,0 °C. A tárgy felületi hőmérséklete: 0-100 °C.
Mérési pontosság	Hőmérséklet-mérés: ± 0,2 alatt 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 alatt 32,0 °C - 35,4 °C és 42,1 °C - 43,0 °C
(Laboratóriumi körülmények között)	dC 3 V, 2 db AAA elem
Tápegység	5 év
A termék élettartama	V1.0
Szoftver verzió	Betűl ± 0,3 °C
Klinikai ismételthetőség:	0,1 °C / 0,1 °F
A kijelző felbontása	10-40 °C, Relatív páratartalom 15-85%, 70-100kPa
Működési feltétel	-25-50 °C, Relatív páratartalom ≤ 95%, 70-106kPa
Raktározási feltételek	149(Hossz) × 95(Szélesség) × 45(Magasság) mm
Méret	Kb. 145g (akkumulátorral együtt)
Súly	± 38 °C
Magas testhőmérséklet-utalás	IP22
Vizállo minőségű	Belső meghajtású ME berendezések
Áramtűrés	BF típusú alkalmazott rész, beleértve az egész egységet
Alkalmazott rész	Folyamatos működés
Üzemidő	



## ÁRTALMATLANÍTÁS

A készüléket a művelet helyén alkalmazandó előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Semmilyen nyilvános gyűjtőhelyet ártalmatlanítson az EU országokban - 2002/96 / EK WEEE irányelv. Ha bármilyen kérdése van, forduljon a hulladékok ártalmatlanítását feladó helyi hatóságokhoz.



**MEGJEGYZÉSEK:** Az akkumulátorok és hulladékok kezelésének módja, kérjük, járjon el a helyi törvények szerint. Vegye ki az akkumulátort, ha hosszabb ideig nem használja az egységet.

A környezet védelme érdekében az üres akkumulátor dobja el a kiskereskedelmi üzletben vagy a megfelelő gyűjtőhelyeken, a nemzeti vagy helyi előírásoknak megfelelően.

Ártalmatlanítás az EU országokban nyilvános gyűjtőhelyen - 2006/66 / EK irányelv.

## ΣΥΝΟΨΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ CLASSI

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το υπέρυθρο θερμόμετρο CLASSI.

Το υπέρυθρο θερμόμετρο CLASSI χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας αντικειμένων με βάση τη σχέση μεταξύ θερμοκρασίας και μετατόμισης υπέρυθρης ακτινοβολίας. Απλά στοχεύετε τον αισθητήρα της μονάδας προς την επιφάνεια που θα μετρηθεί για να αποκτήσετε μια γρήγορη και ακριβή θερμοκρασία. Για να διασφαλίσετε τη σωστή χρήση, φροντίστε να διαβάσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις προφυλάξεις ασφαλείας.

Για να χρησιμοποιήσετε σωστά αυτό το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση.

Για να χρησιμοποιήσετε σωστά αυτό το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το πλήρες κείμενο αυτού του εγχειριδίου πριν από τη χρήση, ιδίως την ενότητα «Προφυλάξεις ασφαλείας».

## Βασικές αρχές:

Όλα τα αντικείμενα πάνω από την απόλυτη μηδενική θερμοκρασία εκπέμπουν συγκεκριμένο ποσοστό ενέργειας υπέρυθρης ακτινοβολίας με βάση τη θερμοκρασία του. Η ποσότητα της ενέργειας ακτινοβολίας και η κατανομή του μήκους κύματος έχουν πολύ στενή σχέση. Όταν η θερμοκρασία του ανθρώπινου μετώπου είναι 36-37 °C, εκπέμπει μήκος κύματος 9-13μm υπέρυθρης ακτινοβολίας. Με βάση αυτήν την αρχή, σύμφωνα με τη σχέση μεταξύ της θερμοκρασίας του μετώπου της επιφάνειας και της θερμοκρασίας του ανθρώπινου μετώπου, είμαστε σε θέση να μετρήσουμε την πραγματική θερμοκρασία του ανθρώπινου μετώπου μέσω της μέτρησης της θερμοκρασίας του μετώπου της επιφάνειας.

## Θ. ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΡΩΝ:

1. Αισθητήρας IR 2. Θόνη LCD 3. Επιλογή τρόπου λειτουργίας 4. Κουμπί MEON 5. Κουμπί SYN 6. Κουμπί τρόπου λειτουργίας 7. Σκανδάλη μέτρησης

8. Κάλυμμα μπαταρίας

Περιγραφή θόνης LCD:

1. Σύμβολο λειτουργίας επιφάνειας 2. Σύμβολο λειτουργίας σώματος 3. Ψηφιακή ένδειξη 4. Σύμβολο μπαταρίας 5. Σύμβολο μνήμης 6. Αποθήκευση ανάνηψης δεδομένων

7. Θερμ. °C (Κελσίου) / °F (Fahrenheit) κλίμακα 8. Σύμβολο βοηθητή

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ακριβείς μετρήσεις χωρίς επαφή Επιλογή από τον χρήστη °C ή °F Ρύθμιση τιμής συναγερμού

## II. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η χρήση αυτού του θερμόμετρου δεν προορίζεται ως υποκατάστατο για διαβούλευση με τον γιατρό σας. Είναι επικίνδυνο για τον χρήστη να πραγματοποιήσει αυτοαξιολόγηση και αυτοθεραπεία με βάση το αποτέλεσμα της μέτρησης. Φροντίστε να ακολουθήσετε τις οδηγίες του γιατρού.

Κρατήστε το θερμόμετρο μακριά από παιδιά. Για κατά λάθος κατάποση μπαταρίας ή άλλου εξαρτήματος, συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό σας.

MHN ρίχνετε τη μπαταρία στη φωτιά.

Η συσκευή είναι όργανο ακριβείας, μην πέφτετε, τραβάτε ή επιβάλλετε κραδασμούς ή κρούσεις στο θερμόμετρο.

MHN αγγίξετε το φακό του αισθητήρα με τα δάχτυλά σας και μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή μόνοι σας.

Πριν από τη μέτρηση της θερμοκρασίας του μετώπου, βεβαιωθείτε ότι τα μαλλιά μετακινήθηκαν ξανά, στεγνωθήκαν με ιδρώτα.

Αφού κάνετε κάποια άσκηση, φαγητό και μπάνιο, θα πρέπει να παραμείνετε σε εσωτερικούς χώρους περίπου 30 λεπτά πριν από τη μέτρηση.

Για να κωδικοποιήσετε μετρήσεις αξιόπιστα και σταθερά, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος ποικίλλει πολύ, το θερμόμετρο πρέπει να τοποθετείται σε ουδέτερο χώρο για περίπου 30 λεπτά πριν από τη χρήση. Όταν μετράμε κάποιον συνεχώς, η θερμοκρασία πρέπει να μετράται κάθε λεπτό, εάν πρέπει να μετράτε συνεχώς για μικρό χρονικό διάστημα, υπάρχουν μερικά ελαφρά σφάλματα όταν διαβάζετε τη θερμοκρασία, που είναι ένα φυσιολογικό φαινόμενο. Αυτή τη στιγμή, πρέπει να επιλέξουμε τον μέσο όρο. Σας συνιστούμε να μετράτε τον εαυτό σας συνεχώς το πολύ τρία σε μια μονάδα χρόνου και επειδή η θερμοκρασία του ανθρώπου θα οδηγεί στο θερμόμετρο, μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια της μέτρησης. Δεν υπάρχει απόλυτο πρότυπο για τη θερμοκρασία του ανθρώπου, έτσι προσπαθήστε να συλλέξετε την καταγραφή της ατομικής θερμοκρασίας στο συννηθισμένο, ως αναφορά για πυρετό ή όχι. Μην μετράτε τις θέσεις των οστών ιστών ή ιστών που διακυβεύονται από δερματικές διαταραχές, διότι η ανίχνευση της θερμοκρασίας του σώματος από θέσεις ουλώδους ιστού ή ιστού που διακυβεύεται από δερματικές διαταραχές.

Μην μετράτε τη θέση της θερμοκρασίας του μετώπου εάν οι ασθενείς έχουν τραύμα στο μέτωπο.

Μην μετράτε εάν ο ασθενής λαμβάνει θεραπεία με ορισμένες φαρμακευτικές θεραπείες.

Μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή άλλο υγρό και μην εκθέτετε άμεσα στο φως του ήλιου.

Μην χρησιμοποιείτε κινητό ή κινητό ή ασύρματο ακουστικό κοντά στο θερμόμετρο κατά τη μέτρηση.

Η θερμοκρασία του σώματος μπορεί να αυξηθεί στο φάρμακο εντός του χρονικού ορίου προσπάθειας. Μην μετράτε.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η ακρίβεια των δεδομένων μέτρησης, μην μετράτε τη θερμοκρασία του σώματος σε ισχυρό περιβάλλον ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών (όπως μικροκύματα, περιβάλλον λειτουργίας εξοπλισμού υψηλής συχνότητας).

Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε και μην τροποποιείτε τη μονάδα.

Αυτό το θερμόμετρο είναι μόνο μια προσωπική συσκευή, παρακαλώ μην το χρησιμοποιείτε με άλλους.

Επίσης, μην αγγίζετε την έξοδο της μπαταρίας κατά τη μέτρηση. Το θερμόμετρο πρέπει να φυλάσσεται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα αναμενόμενα υλικά επαφής με τον ασθενή (ABS) είχαν περάσει τις τυπικές δοκιμές ISO 10993-5 και ISO 10993-10, χωρίς τοξικότητα, αλλεργίες και ερεθισμούς. Το διπλότυπο ευρεσιτεχνίας είναι ένας προαρχίζόμενος χειριστής. Ο ασθενής μπορεί να μετρήσει, να διαβάσει δεδομένα και να αντικαταστήσει την μπαταρία υπό κανονικές συνθήκες.

## II. Περιγραφή της λειτουργίας μέτρησης θερμοκρασίας και εύρους

Το θερμόμετρο υπέρυθρων CLASSI έχει τον ακόλουθο τρόπο μέτρησης: 1) Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας μετώπου – μετρήστε με ακρίβεια τη θερμοκρασία επιφάνειας του ανθρώπινου δέρματος του μετώπου, αντικαταστήστε το παραδοσιακό θερμόμετρο υδραργύρου και το ηλεκτρικό θερμόμετρο. 2) Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας αντικειμένου – μπορείτε να μετρήσετε τη θερμοκρασία επιφανείας ενός αντικειμένου, όπως το περιβάλλον, τη θερμοκρασία του νερού και του γαλακτός στο λούτρο κ.λπ. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κανονική θερμοκρασία και η διαφορά μεταξύ των διαφόρων μερών του σώματος είναι ατομικά. Προσδιορίστε τη δική σας, μετρήστε τη θερμοκρασία για τουλάχιστον 2 εβδομάδες σε ένα κανάλι αυτού, τη θέση και το μέτωπο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης με το γιατρό σας, ενημερώστε ότι η θερμοκρασία του θερμόμετρου υπέρυθρων CLASSI είναι η θερμοκρασία που μετράται σε ποια θέση, ανατρέξτε στο εύρος θερμοκρασίας CLASSI ενός ξεχωριστού θερμόμετρου υπέρυθρων ως πρόσθετη οδηγία. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι η θερμοκρασία του μετώπου επηρεάζεται προφανώς από το εξωτερικό περιβάλλον (όπως το περιβάλλον, η μεταφορά αέρα, ο τόνος του δέρματος κ.λπ.), συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τη θερμοκρασία του μετώπου μόνο ως αναφορά.

## ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Ανός: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Στοματική κοιλότητα: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Μασχάλη: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Μέτωπο: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΜΕΤΩΠΟ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΗΛΙΚΙΕΣ

0-2 ετών: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 ετών: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 ετών: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

&gt; 65 ετών: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ΟΔΗΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

## 1) Ελέγξτε την μπαταρία

Αντικαταστήστε τις μπαταρίες για να διασφαλίσετε την παροχή ρεύματος εάν υπάρχει εικονίδιο χαμηλής τάσης για το θερμόμετρο.

## 2) Ελέγξτε τον αισθητήρα

Εάν ο αισθητήρας είναι βρώμικος, καθαρίστε τον αναφερόμενος στο Κεφάλαιο VII Φροντίδα και καθαρισμός (Η μέθοδος καθαρισμού ανατρέξτε στο κεφάλαιο 8 Φροντίδα και καθαρισμός.)

Εάν ο φακός του αισθητήρα έχει υποστεί ζημιά, σταματήστε να τον χρησιμοποιείτε.

## 3) Ελέγξτε το θερμόμετρο

Όταν πατάτε το κουμπί [Παύση / Σάρωση], το σύστημα θα έχει αυτοελέγχους λογισμικού και υλικού. Εάν υπάρχουν προβλήματα, η οθόνη LCD θα εμφανίσει το σύμβολο "Err". Ελέγξτε εάν το λείζερ του αισθητήρα είναι βρώμικο ή κατεστραμμένο.

4) Για να κάνετε το ακριβές αποτέλεσμα μέτρησης, τοποθετήστε το θερμόμετρο στο περιβάλλον μέτρησης για 30 λεπτά.

5) Η ακριβεία των αποδοκίων διακυμάνσεων στη θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να μειωθεί τα αποτελέσματα της μέτρησης. Όταν το θερμόμετρο στην ίδια θέση μέτρησης εμφανίζεται σε διαφορετική θερμοκρασία περιβάλλοντος ή θερμοκρασία δοκιμής μπροστά από το κλιματιστικό, δεν θα μπορεί να επιτύχει ακριβή αποτελέσματα.

6) Εάν θέλετε να μετρήσετε τη θερμοκρασία του μετώπου, να καθαρίσετε το μέτωπο και να τακτοποιήσετε τα μαλλιά, βεβαιωθείτε ότι το μέτωπο είναι γυμνό και καθαρό, προκειμένου να διασφαλιστεί η ακριβεία της μέτρησης.

**VI ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΡΗΣΗΣ** 1) ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το υπέρυθρο θερμόμετρο CLASSI για άλλους σκοπούς. 2) Απαγορεύεται να αφήσετε το προϊόν εκτεθειμένο σε οποιονδήποτε ρυθμικό διαλύτη, άμεση ηλιοφάνεια ή υψηλή θερμοκρασία. 3) ΜΗΝ εκθέτετε το θερμόμετρο υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλο χρονικό διάστημα, ώστε να μην καταστρέφεται η μπαταρία. 4) ΜΗΝ μετράτε ενώ μιλάτε στο τηλέφωνο. 5) Αναφέρετε στον ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ εάν συμβεί οποιαδήποτε απροσδόκητη λειτουργία ή συμβάντα. Αυτό το θερμόμετρο προορίζεται για μη επαφή με τη μέτρηση της θερμοκρασίας στο μέτωπο στο σπίτι ή στο νοσοκομείο, συμπεριλαμβανομένων όλων, όπως βρέφη, παιδιά και ενήλικες. Για λόγους ασφαλείας, τα παιδιά ή η θερμοκρασία του μωρού πρέπει να μετρηθούν από τον γονέα ή τους ενήλικες.

## 1) Συμβουλές για την πρώτη χρήση

Για σταθερά και αξιόπιστα αποτελέσματα, είναι απαραίτητο να ελέγξετε το υπέρυθρο θερμόμετρο και να αλλάξετε ανάλογα με τις ανάγκες, ως εξής:

Βήμα 1: Πάρτε τη θερμοκρασία ενός ατόμου που χρησιμοποιεί ένα συμβατικό θερμόμετρο, για παράδειγμα θα λάβετε 37,5 °C (99,5 °F).

Βήμα 2: Για έλεγχο, πάρτε ξανά τη θερμοκρασία χρησιμοποιώντας το προϊόν.

Βήμα 3: Πάρτε τη θερμοκρασία του ίδιου ατόμου χρησιμοποιώντας τη συσκευή διατηρώντας την απόσταση 3 έως 5 εκατοστών μεταξύ του θερμόμετρου και του μετώπου (προσέξτε να αφαιρέσετε οποιοδήποτε εμπόδιο που θα μπορούσε να αλλάξει τη μέτρηση (μαλλιά, εφίδρωση...)). Εάν λάβετε 37,5 °C (99,5 °F), η συσκευή είναι σωστά ρυθμιζόμενη και έτοιμη για χρήση. Εάν έχετε χαμηλότερη θερμοκρασία όπως 36,4 °C (97,5 °F), η διαφορά σας είναι 1,1 °C (2,2 °F). Θα πρέπει να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στη συσκευή και να προσθέσετε τη διαφορά, δηλαδή 1,1 °C (2,2 °F). Για να το κάνετε, πατήστε το κουμπί MODE για 2 δευτερόλεπτα, η οθόνη εμφανίζει F1, πατήστε ξανά το κουμπί MODE μέχρι να λάβετε το F3, πατήστε το κουμπί UP για να προσθέσετε τη διαφορά (στο παράδειγμα μας 1.1 1.1 (2.2 °F)).

## 2) Χρήση

## 1. Εγκατάσταση μπαταριών

2. Για την πρώτη χρήση ή κατά την εισαγωγή νέων μπαταριών, περιμένετε περίπου 10 λεπτά για την προθέρμανση της συσκευής.

3. Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, εάν την ενεργοποιήσετε ξανά, η συσκευή θα ελέγξει τη θερμοκρασία δωματίου και θα καθυστερήσει την ενεργοποίηση για ένα ή δύο δευτερόλεπτα.

4. Επιλέξτε τη λειτουργία αμώδωτος, στοχεύστε προς τα πάνω το αρχικό κεφάλι, σχηματίστε απόσταση 5cm (2in), πατήστε το πλήκτρο measuring η θερμοκρασία εμφανίζεται αμέσως, συνοδευόμενη από ήχο μπιπ. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μαλλιά, ιδρώτα, καλλυντικά ή καπάκι καλυμμένο στο μέτωπο.

5. Εάν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι 38,0 °C ή πάνω, το θερμόμετρο θα ειδοποιηθεί

Από προεπιλογή, 5 φορές το μπιπ-μπιπ-μπιπ. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να αλλάξει.

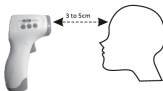
6. Επιλέξτε τη λειτουργία αντικείμενο ή τη μέτρηση της θερμοκρασίας δωματίου, της επιφάνειας θερμοκρασία κ.λπ.

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:

Μην μετράτε την επιφάνεια θερμικά μονωμένων αντικειμένων.

Στην περίπτωση ζεστών υγρών, μην μετράτε την επιφάνεια απευθείας, καθώς οι αναθυμιάσεις ενδέχεται να συμπυκνωθούν στο φακό.

Ο αισθητήρας και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε απόκλιση μέτρησης.



## 3) ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ETT

	Κωδικός mod	Funkcia	Λειτουργία
1	F1	Διαμόρφωση κλίμακας °C / °F	Πατήστε το κουμπί MODE, εμφάνιση για 2 δευτερόλεπτα εμφάνιση F1 στην κάτω δεξιά γωνία, πατήστε ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ή ΜΕΙΟΝ και μπορείτε να αλλάξετε τη μονάδα μέτρησης σε °C ή °F.
2	F2	Στήνω Έξυπνο τρίχρωμο σύστημα συναγερμού	Πατήστε το κουμπί MODE για 2 δευτερόλεπτα, οθόνη εμφανίζει F1, πατήστε το πλήκτρο MODE - F2 οθόνης. Πατήστε ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ για να αυξήσετε το κατώτερο όριο κατά 0,1 °C (0,1 °F), ΜΕΙΟΝ για μείωση σε 0,1 °C (0,1 °F). Η εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή είναι 38,0 °C (100,4 °F).
3	F3	Περιβάλλον - η διαφορά	Πατήστε το κουμπί MODE για 2 δευτερόλεπτα για εμφάνιση εμφανίζει F1, πατήστε δύο φορές και εμφανίζεται το F3, επιλέξτε UP για να αυξήσετε τη διαφορά σε 0,1 °C (0,1 °F), επιλέξτε DOWN για μείωση σε 0,1 °C (0,1 °F) Σε περίπτωση διακυμάνσεων ανάλογα με την εποχή ή το περιβάλλον, απαιτείται έλεγχος και προσαρμογή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι αποτελεσματική μόνο σε λειτουργία BODY.
4	F4	Ρυθμίσεις - Ενεργό / Από το κουδούνι	Πατήστε το κουμπί MODE για 2 δευτερόλεπτα, οθόνη εμφανίζει F1, πατήστε 3 για να εμφανιστεί το F4. Επιλέξτε ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ για να ενεργοποιήσετε τον ήχο κλήσης και πατήστε ΜΕΙΟΝ για να σταματήσετε.
5		Λειτουργία μέτρησης	Υπάρχουν 2 τρόποι για να το μετρήσετε συσκευή - 1. FACE (πρόσωπο), 2. SURFACE (επιφάνεια): 1. Μετρήστε τη θερμοκρασία του ανθρώπινου σώματος, 2. Μετρήστε τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος ή ενός αντικείμενου, φαγητού, υγρού ή δωματίου.
			Μόδα FACE (ΣΤΟ)
			Ρυθμίστε τον επιλογέα λειτουργίας προς τα αριστερά, με διαστάσεις 32,0 έως 43,0 °C (86,0 έως 109,4 °F).
6		3 έγχρωμο σήμα φωτός	Μόδα SURFACE (POVRCH)
			Ρυθμίστε το διακόπτη λειτουργίας προς τα δεξιά, σε εύρος μέτρησης από 0 έως 100 °C (από 32,0 έως 212,0 °F).
			Στη λειτουργία BODY(ΣΩΜΑ), η συσκευή μπορεί να κρίνει εάν χωρίς πυρετό με διαφορετικό χρωματικό σήμα: Από 32,0 έως 37,4 °C (από 86,0 έως 99,3 °F) - πράσινο Από 37,5 έως 37,9 °C (από 99,5 έως 100,2 °F) - πορτοκαλί Από 38,0 έως 43,0 °C (από 100,4 έως 109,4 °F) - κόκκινο Στη λειτουργία SURFACE, ο οπίσθιος φωτισμός είναι πάντα πράσινο
7		Αρχειοθέτηση αρχείο μέτρησης	Αυτόματη αποθήκευση δεδομένων μετά τη μέτρηση η θερμοκρασία εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης LCD. Πατήστε το κουμπί ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ή ΜΕΙΟΝ δείχνει την τελευταία μετρούμενη θερμοκρασία.



## VII. ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία "F-2", το εύρος της ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας συναγερμού είναι από 37,6 °C (99,7 °F) έως 43,0 °C (109,4 °F). Εύρος διαφοράς θερμοκρασίας

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία "F-3", το εύρος της ρυθμιζόμενης διαφοράς θερμοκρασίας είναι από 5 °C (9 °F) to -5 °C (-9 °F). Σημείωση: Η λειτουργία F-3 είναι μόνο if επαγγελματίας γιατρός και νοσοκόμα!

4. μέτρηση θερμοκρασίας Αλήθη θερμοκρασίας σε λειτουργία θερμοκρασίας μετώπου (Προσαρμοσμένη λειτουργία)

1. Ρυθμίστε τη λειτουργία μέτρησης σε "Λειτουργία σώματος" (αυτά τα βήματα τυρ βλέπε το παραπάνω "2) Λειτουργία ρύθμισης λειτουργίας"). 2. Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση ανάμεσα στο θερμόμετρο και το μέτωπο είναι 3-5 εκατοστά και πατήστε απευθείας το κουμπί [Power / Scan] για να μετρήσετε τη θερμοκρασία του μετώπου. 3. Όταν ακούτε έναν ήχο μπιπ, η οθόνη LCD θα εμφανίσει το αποτέλεσμα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:** Πριν πάρετε τη θερμοκρασία, διαρρώστε τα μαλλιά του μετώπου για να αποφύγετε τη μετρούμενη απόκλιση. Ο ιδρώτας στο κεφάλι ή το καλλυντικό μπορεί να επηρεάσει την ακρίβεια της μέτρησης, διατηρήστε την καθαρότητα του μετώπου κατά τη μέτρηση. Είναι φυσιολογικό ότι μπορεί να υπάρχει διαφορά θερμοκρασίας ανάλογα με τους διάφορους τύπους και το χρώμα του δέρματος, καθώς το διαφορετικό είδος δέρματος θα αντανάκλα διαφορετική τάση υπέρυθρης ακτινοβολίας. Μην χρησιμοποιείτε το θερμόμετρο σε εξωτερικούς χώρους.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 1. Κατά τη μέτρηση, εάν το περιβάλλον υπερβεί το εύρος 10-40 °C, η οθόνη LCD θα εμφανίζεται Err. 2. Εάν το μετρούμενο αποτέλεσμα θερμοκρασίας είναι <32,0 °C, η οθόνη LCD θα εμφανίζει Lo. 3. Εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης θερμοκρασίας είναι >= 38,0 °C, η οθόνη LCD θα εμφανίζει Fea. 4. Εάν το αποτέλεσμα της μέτρησης θερμοκρασίας είναι >= 38,0 °C, ο βοηθητής θα σταλεί "Beep — Beep — Beep", ένα μακρό και δύο σύντομα. 5. Συνιστούμε τη μέτρηση για 3 φορές για αναφορά και διατηρήστε το διάστημα μεταξύ των δύο μετρήσεων τουλάχιστον 5 λεπτά.

1) Λήψη θερμοκρασίας σε λειτουργία θερμοκρασίας επιφάνειας (άμεση λειτουργία)

1) Ρυθμίστε τη λειτουργία μέτρησης σε "Επιφάνεια λειτουργίας" (το βήμα ρύθμισης δείτε το παραπάνω "2. Λειτουργία ρύθμισης λειτουργίας").

2) Συστήστε την άκρη του αισθητήρα στο αντικείμενο που θα μετρηθεί.

3) Πατήστε το κουμπί [Power / Scan] και μετά ολοκληρώθηκε η μέτρηση. Θα εμφανίσει τα δεδομένα μέτρησης μετά από έναν ήχο "bip".

4) Εάν το η μετρούμενη θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 100 °C, εμφάνιση "Fea". Εάν η μετρούμενη θερμοκρασία είναι κάτω από 0 °C, εμφανίστε "Lo". **ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** Για θερμομονωμένο αντικείμενο, μην μετράτε την επιφάνεια. Για το ζεστό υγρό, μην μετρήσετε άμεσα το επιφάνεια 0 °C επειδή η ομίλη θερμού ατμού μπορεί να συμπυκνωθεί στον φακό αισθητήρα και να προκαλέσει απόκλιση μέτρησης.

5) Αυτόματη απενεργοποίηση

Εάν δεν κάνετε τίποτα μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης θερμοκρασίας και 15 δευτερόλεπτα αργότερα, το θερμόμετρο θα κλείσει αυτόματα.

6) Λειτουργία μνήμης Στην κατάσταση ενεργοποίησης-ενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί [Power / Κάτω στη λειτουργία ερωτήματος μνήμης, η οθόνη LCD θα εμφανίζει τις καταγεγραμμένες τιμές ή "—" —

σύμβολο εάν δεν καταγράφεται συνοδευόμενο με σύμβολο M μνήμης. Το υπέρυθρο θερμόμετρο CLASSI μπορεί να επαναφέρει έως και 99 σύνολα δεδομένων. Η διαφανή ερωτηματού μπορεί

εμφάνιση δεσφικού αριθμού μνήμης, λειτουργίας σώματος και καταγεγραμμένων τιμών θερμοκρασίας. Παρατήρηση: Το αποτέλεσμα της θερμοκρασίας της λειτουργίας επιφάνειας δεν μπορεί να αποθηκευτεί.

Και το μη φυσιολογικό αποτέλεσμα θερμοκρασίας σώματος δεν μπορεί να αποθηκευτεί επίσης (όπως Lo, Err ή Hi).

7) Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού

Ο οπίσθιος φωτισμός θα είναι ανάλογα με τη διαφορετική θερμοκρασία μέτρησης έως τον φωτισμό διαφορετικού χρώματος. Ο λεπτομερής πίνακας παρακάτω:

Μέτρηση θερμοκρασίας	Οπίσθιο φωτισμό	Χρόνος φωτισμού
< 37.5°C	Πράσινο οπίσθιο φωτισμός	7 δευτερόλεπτα
37.5 προς το 37.9°C	Πορτοκαλί οπίσθιο φωτισμό	7 δευτερόλεπτα
>= 38.0°C	Κόκκινο οπίσθιο φωτισμό	7 δευτερόλεπτα

**Παρατηρήσεις:** Αυτή η προδιαγραφή αυτού του πίνακα αφορά μόνο την εργασιακή προοπτική

κατάσταση. Εάν ο χρήστης μεταβεί στη λειτουργία ρύθμισης για να ρυθμίσει την πορτοκαλί ή κόκκινη

θερμοκρασία υποστήριξης, τότε θα συμμορφωθεί με το αποτέλεσμα ρύθμισης.

8) Εγκατάσταση και αντικατάσταση μπαταρίας: 1. Όταν η ποσότητα ηλεκτρικής φόρτισης δεν επαρκεί, το εικονίδιο χαμηλής μπαταρίας θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης. Αν και η μπαταρία μπορεί να χρησιμοποιηθεί, θα ήταν τέλειο να την αντικαταστήσετε. 2. Όταν η ποσότητα ηλεκτρικής φόρτισης της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την ελάχιστη τιμή, στην οθόνη θα εμφανιστούν σύμβολα "Lo" και θα αναβοβλίνει το εικονίδιο της μπαταρίας και θα αποσταλεί ο ήχος του "Beep". Εάν δεν αλλάξετε μια νέα μπαταρία, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το θερμόμετρο για τη διεξαγωγή μέτρησης. 3. Λειτουργία αλλαγής μπαταρίας. 4. Βγάλτε την παλιά μπαταρία. Ανοίξτε το καπάκι της μπαταρίας. Βάλτε 2 νέες μπαταρίες AAA με σωστή καθοδική κατεύθυνση στο κάθισμα της μπαταρίας. Σημείωση: Λάβετε υπόψη τους σχετικούς εθνικούς νόμους για την απόρριψη της εγκαταλελειμμένης μπαταρίας και μην απορρίψετε στο δοχείο απορριμμάτων. Παρακαλώ πάρτε αφαιρέστε την μπαταρία εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλα χρονικά διαστήματα. • Μην βάζετε τη μπαταρία στη φωτιά. Για την προστασία του περιβάλλοντος, απορρίψτε την άδεια μπαταρία στο κατάστημα λιανικής ή σε κατάλληλους χώρους συλλογής σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

## VIII. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το άκρο ανίχνευσης (φακός) είναι το πιο ακριβές μέρος στο θερμόμετρο. Διατηρήστε καθαρό και εντελώς για να διασφαλίσετε την ακρίβεια του σχήματος. Το άκρο και ο φακός του αισθητήρα είναι το πιο ευαίσθητο μέρος του θερμομέτρου. Πρέπει να είναι καθαρό και άθικτο για να εξασφαλιστεί ακριβής μετρήσεις. Εάν το θερμόμετρο χρησιμοποιείται κατά λάθος, καθαρίστε τον αισθητήρα και τον φακό ως εξής:

Σκουπίστε πολύ απαλά την επιφάνεια με βαμβάκι ή μαλακό πανί βρεγμένο με αλκοόλ. Αφού στεγνώσει εντελώς το αλκοόλ. Εάν ο φακός έχει υποστεί ζημιά, επικοινωνήστε με τον διανομέα. Καθαρίστε το σώμα της μονάδας. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, στεγνό πανί για να καθαρίσετε την οθόνη του θερμομέτρου και το σώμα της μονάδας.



Εάν είναι πολύ βρώμικο, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό με αλκοόλ για να το καθαρίσετε. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά. Μην χρησιμοποιείτε άλλες μη συνιστώμενες μεθόδους για την απολύμανση.



Μη αδιάβροχο, μην χρησιμοποιείτε το λειαντικό καθαριστικό για τον καθαρισμό του προϊόντος, μην ρίχνετε το θερμόμετρο στο νερό ή στο άλλο υγρό.

1) Δεν εξουσιοδοτούν κανένα ίδρυμα ή άτομο να συντηρεί και να επισκευάζει το προϊόν. Εάν υποψιάζεστε ότι τα προϊόντα έχουν απορίες, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή με τον διανομέα για να διανεμάει για χειριστές την υπόθεση. 2) Ο χρήστης δεν πρέπει να επιχειρήσει επισκευές στη συσκευή ή σε οποιοδήποτε από τα αξεσουάρ της. Επικοινωνήστε με τον πωλητή για επισκευή. 3) Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα του εξοπλισμού από μη εξουσιοδοτημένα πρακτορεία και θα τεματίζονται οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης.

**ΠΡΟΒΛΕΨΗ:** Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση αυτού του εξοπλισμού!

Βαθμονόμηση Το θερμόμετρο βαθμονομείται αρχικά κατά τη στιγμή της κατασκευής. Εάν αυτό το θερμόμετρο χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης, δεν απαιτείται περιοδική αναπροσαρμογή. Εάν οποιοδήποτε στιγμή έχετε την ερώτηση για την ακρίβεια της μέτρησης, επικοινωνήστε με τον διανομέα ή τον κατασκευαστή, αποθήκευση 1) Μην βάζετε το θερμόμετρο κάτω από τον ήλιο, σε υψηλή θερμοκρασία και υγρό περιβάλλον ή σε κάποιο μέρος που μπορεί να έρθει σε επαφή με φωτιά ή εάν ευάλωτο σε κραδασμούς 2) Βγάλτε την κεραία αν δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ Η ΜΗΡΗΤΥΜΑ		ΑΝΤΙΜΕΤΡΑ Η ΛΥΣΗ	
ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ Καμία απόκριση/Αύξηση επικοινωνίας			
ΝΕΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
1. Οι μπαταρίες έχουν εξαντληθεί? 2. Μπαταρία με λάθος πολικότητα ή τύπο? 3. Κακή επαφή μπαταρίας.		1. Αντικαταστήστε νέες μπαταρίες. 2. Βγάλτε τις μπαταρίες και αντικαταστήστε τις καινούργιες. 3. Βγάλτε τις μπαταρίες και τοποθετήστε ένα σωστό.	
Το θερμόμετρο δείχνει το σφάλμα "H"	Η θερμοκρασία εμποδίζεται από το ρεύμα. Στη λειτουργία μέτρησης του μέτωπου: Οι μετρήσεις θερμοκρασίας είναι πολύ κοντά μεταξύ τους. Μετρήστε το άλλο αντικείμενο, όπως το φως του ήλιου, ο αέρας από το τζάκι. Ήτοι: Υψηλότερη από 43,0 °C. Στη λειτουργία μέτρησης αντικειμένου: Οι μετρήσεις θερμοκρασίας είναι πολύ κοντά μεταξύ τους. Η θερμοκρασία του αντικείμενου είναι υψηλότερη από 100 °C. Ήτοι: Υψηλότερη από 100,0 °C.	Αφήστε την κατάσταση και περιμένετε 30 λεπτά για να μετρήσετε. Μετρήστε ξανά σύμφωνα με το εγχειρίδιο.	
Το θερμόμετρο δείχνει το σφάλμα "Lo"	Το μαλάκι και ο ήλιος εμποδίζουν την επίτευξη θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία εμποδίζεται από το ρεύμα. Στη λειτουργία μέτρησης του μέτωπου: Η κατάσταση μέτρησης είναι πολύ χαμηλή. Μετρήστε το άλλο αντικείμενο, όπως ο αέρας από το κλιματιστικό. Ήτοι: Χαμηλότερη από 32,0 °C. Στη λειτουργία μέτρησης αντικειμένου: Η κατάσταση μέτρησης είναι πολύ χαμηλή. Έχετε συμπληρώσει υδράργυρο στον φάκο. Ήτοι: Χαμηλότερη από 0 °C.	Αφήστε την κατάσταση και περιμένετε 30 λεπτά για να μετρήσετε. Μετρήστε ξανά σύμφωνα με το εγχειρίδιο.	
			
1. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πέραν του εύρους μέτρησης (10 °C - 40 °C) 2. Ο αισθητήρας ή το υλικό είναι καταπονημένο		1. Διατηρήστε το θερμόμετρο στο δωμάτιο που η θερμοκρασία είναι (10 °C - 40 °C) για 30 λεπτά 2. Εξαρτώντας πρώτα τη δυνατότητα απολύμανσης θερμοκρασίας, και, στη συνέχεια, στείλετε τη συσκευή στον αντιπροσωπείο σας για επισκευή.	
			
Χαμηλότερη μπαταρία, πόσο δεν μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε		Αντικαταστήστε τη νέα μπαταρία.	

Σημείωση: Δεν προορίζεται για αποστείρωση.

Όχι για χρήση σε ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΞΥΓΕΝΟΥ

\* Τα παραπάνω συγκεκριμένα ιόντα υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη καθυστέρηση.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όνομα της συσκευής Μοντέλο Λειτουργία μέτρησης Εύρος μέτρησης Μέτρηση ακρίβειας (Σε εργαστηριακές συνθήκες)	Θερμόμετρο υπερβόρυν CLASSI Λειτουργίες θερμοκρασίας μέτωπου και αντικειμένου Για θερμοκρασία στο μέτωπο: 32,0-43,0 °C Για θερμοκρασία στο μέτωπο: ± 0,2 στη διάρκεια 35,5 °C - 42,0 °C; ± 0,3 στη διάρκεια 32,0 °C - 35,4 °C και 42,1 °C - 43,0 °C d.c.3V, μπαταρία AAA 2 τεμ 5 χρόνια V1.0
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος Ζωή προϊόντος Εκδόση LOGISMIKOU Κλινική επαναληψιμότητα: Ανάλυση της οθόνης Κατάσταση λειτουργίας Κατάσταση αποθήκευσης Μέγεθος Βάρος Υψηλή ένδειξη θερμοκρασίας σώματος Βαθμός αδιάβροχου Ηλεκτροπληξία Εφαρμοσμένο μέρος Τρόπος λειτουργίας	Στα πλαίσια ±0,3 °C 0,1 °C/0,1 °F 10-40 °C, Σχετική υγρασία 15-85%, 70-106KPa -25-50 °C, Σχετική υγρασία ≤95%, 70-106KPa 149(MHz)>95(Πλάτος)>45(Ψφύχισμα) Περίπου 145g (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας) ≥38 °C IP22 Εσωτερικό τροφοδοτημένο εξοπλισμό ME Πληκτρολογήστε μέρος BF, συμπεριλαμβανομένης ολόκληρης της μονάδας Συνεχής λειτουργία



#### ΔΙΑΘΕΣΗ

Απορρίψτε τη συσκευή σύμφωνα με την κανοντική ρύθμιση που σχετίζεται στον τύπο λειτουργίας. Απορρίψτε ένα δημόσιο σημείο συλλογής στις επιχειρήσεις της EE-2002/96 / EC WEEE διαθεσιμότητας. Δεν έχει απορίες, απορρίψτε στις τοπικές αρχές που είναι υπεύθυνες για τη διάθεση αποβλήτων.



**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:** Μεθόδους παράδοσης μπαταρίας και απορριμμάτων, ενεργήστε σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία για να προχωρήσετε στη διαχείριση. Αφαιρέστε την μπαταρία εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για την προστασία του περιβάλλοντος, απορρίψτε την άδεια μπαταρία στο κατάστημα λιανικής ή σε κατάλληλους χώρους συλλογής σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε σε δημόσιο σημείο συλλογής στις χώρες της EE-08η/96/2006/96 / EK.

**CLASSİ KIZILÖTESİ TERMOMETRE KULLANMA TALİMATI**

CLASSİ kızılötesi termometremizi seçtiğiniz için teşekkür ederiz CLASSİ kızılötesi termometre, sıcaklık ve ölçülebilir kızılötesi radyasyon arasındaki ilişkiye dayalı olarak nesnelerin sıcaklığını ölçmek için kullanılır. Hızlı ve doğru bir sıcaklık elde etmek için ölçüm yapmak için cihaz probunu yüzeye dayatmanız yeterlidir.

Bu ürünü doğru şekilde kullanmak için, lütfen kullanmadan önce bu kılavuzun tam metnini ve özellikle "Önemli" bölümünü okuyun.

**Temel prensipler:**

Mutlak sıfırın üzerinde bir sıcaklığa sahip tüm nesneler, sıcaklığına bağlı olarak belirli bir yüzde kızılötesi radyasyon enerjisi yayar. Yayılan enerji miktarı ve dalga boyu dağılımı çok yakından ilişkilidir. İnsan alınının sıcaklığı 36-37 °C olduğunda, dalga boyu 9-13um kızılötesi radyasyon yayar. Bu prensibe dayanarak, alının yüzey sıcaklığı ile insan alınının sıcaklığı arasındaki ilişkiye bağlı olarak, alının yüzey sıcaklığını ölçerek insan alınının gerçek sıcaklığını ölçülebilir.

**I. PARÇA TERMOMETRESİ:**

1. IR sensörü 2. LCD ekran 3. Mod seçimi 4. EKSI düğmesi 5. ARTI düğmesi 6. Mod düğmesi 7. Sıcaklık ölçümünü başlat düğmesi 8. Pili kapağı LCD ekranın arkasında.

1. Yüzey modu simgesi 2. Vücut modu simgesi 3. Dijital okuma 4. Pili sembolü 5. Hafıza sembolü

6. Veri okumasını kaydedin 7. Temp. °C (Celsius) / °F (Fahrenheit) ölçeği 8. Sembol sesli uyarısı

ÖZELLİKLER • Doğru temasız ölçümler • Kullanıcı tarafından seçilebilir °C veya °F • Alarm sıcaklık değerini ayarlayın • Otomatik veri saklama ve otomatik güç tasarrufu • Otomatik seçim aralığı ve ekran çözünürlüğü 0,1 °C (0,1 °F) • 3 arka ışık rengi • 2 ölçüm modu: Ön ve yüzey modu

**II. UYARILAR**

Bu termometrenin kullanımı, doktorunuza danışmanın yerini tutamaz. Kullanıcının ölçüm sonucuna göre kendi kendine değerlendirme ve kendi kendine tedavi yapması tehlikelidir. Doktorunuzun talimatlarına başvuru olduğunuzdan ve bunları uyguladığınızdan emin olun.

Termometreyi çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Bir pili veya başka bir bileşenin yanlışlıkla yutulması için lütfen hemen bir doktora danışın.

Pili ateşe atmayın. Cihaz hassas bir alettir, termometreyi düşürmeyin, çarpmayın veya titreşimlere veya diğer darbelerle maruz bırakmayın. Probu lensine parmaklarınızda DOKUNMAYIN veya cihazı kendiniz sökme.

Alın sıcaklığını ölçmeden önce saçın kaşınmadığından ve terliyse kuruduğundan emin olun.

Biraz egzersiz yaptktan, yemek yedikten ve banyo yaptıktan sonra, ölçüm yapmadan önce yaklaşık 30 dakika hareketsiz kalmalısınız.

Ortam sıcaklığı çok değişken olduğunda ölçüm verilerinin güvenilir ve doğru olması için termometrenin kullanımdan önce yaklaşık 30 dakika kapalı bir yere yerleştirilmesi gerekir. Sıcaklığı sık sık ölçtüğünüzde, bu her dakika yapılır. Kısa bir süre için sürekli olarak sıcaklığınızı ölçmenizi gerekiyorsa, normal olan bazı küçük okuma hataları vardır. O zaman ortalama değeri seçmeniz gerekir. Sıcaklığınızı birim zamanda en fazla üç kez sürekli olarak ölçmenizi öneririz ve insan vücudunun sıcaklığı termometreyi etkileyeceğinden, bu ölçümün doğruluğunu etkileyebilir. İnsan sıcaklığı için mutlak bir standart yoktur, bu nedenle lütfen ateşiniz olup olmadığına dair bir referans olarak bireysel sıcaklık verilerini normal normlara indirmeye çalışın. Cilt hastalıklarından etkilenen yara veya doku alanlarını ölçmeyin çünkü oradaki sıcaklık tutulum derecesinden etkilenir ve ölçüm yeterli olmayacaktır.

Hastalarda alın aralanması varsa alının sıcaklığını ölçmeyin.

Hastanın belirli ilaç tedavileri ile tedavi edilmediğini ölçmeyin.

Cihazı suya veya başka bir sıvıya batırmayın veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Ölçerken termometrenin yanında mobil veya kablosuz bir hortum kullanmayın.

İlaçla belirli bir süre almaktan vücut ısıyı yükseltebilir. Lütfen ölçmeyin.

Ölçüm verilerinin doğruluğunu sağlamak için, lütfen güçlü elektromanyetik parazit bulunan bir ortamda (mikrodalga fırın, yüksek frekanslı ekipmanın çalışma ortamı gibi) vücut sıcaklığını ölçmeyin.

Cihazı sökme, onarmayın veya değiştirmeyin.

Bu termometre yalnızca kişisel bir cihazdır, lütfen başkalarıyla kullanmayın.

Ölçerken pili başına dokunmayın. Termometre teknik şartnamelere uygun olarak depolanmalıdır. Bir hastayla beklenen temas için malzemeler (ABS), toksisite, alerji ve tahriş reaksiyonu olmadan standart ISO 10993-5 ve ISO 10993-10 testini geçmiştir. Patent bir operatöre yöneliktir. Patent bir operatöre yöneliktir. Hasta, normal şartlar altında pili çıkarabilir, okuyabilir ve değiştirebilir ve cihaz ve aksesuarlarının kullanımı kılavuzuna göre bakımını yapabilir.

Cihaz, bir hastayı bir sağlık tesisinin dışına taşımak için tasarlanmamıştır.

**III. Sıcaklık ölçüm modu ve aralık açıklamaları**

CLASSİ kızılötesi termometre aşağıdaki ölçüm moduna sahiptir: 1) Alın sıcaklığı ölçüm modu – İnsan alın sıcaklığının cilt yüzeyini doğru bir şekilde ölçün, geleneksel cıva termometresini ve elektrikli termometreyi değiştirin. 2) Nesne sıcaklığı ölçüm modu – Ortam, banyo suyu ve süt sıcaklığı vb. Gibi nesnenin yüzey sıcaklığını ölçebilirsiniz.

NOT: Normal sıcaklık ve vücutun farklı bölümleri arasındaki fark kişiye özeldir. Kendinizi belirleyin, ateşinizi en az 2 hafta aynı kulak kanalında, alın pozisyonunda ve zamanda ölçün. NOT: Doktorunuza danışırken, CLASSİ kızılötesi termometrenin sıcaklığının hangi konumda ölçülen sıcaklık olduğunu bildirin, ek bir referans olarak aynı kızılötesi termometrenin CLASSİ normal sıcaklık aralığını not edin. NOT: Alın sıcaklığı açıkça dış ortamdan etkilendiğinden (örneğin: ortam, hava konveksiyonu ve cilt tonu, vb.), Alın sıcaklığını yalnızca referans olarak almanız tavsiye edilir.

## FARKLI ÖLÇÜM POZİSYONLARI İÇİN NORMAL SICAKLIK ARALIĞI

Anüs: 36,6-38,0 °C / 97,9-100,4 °F

Ağız boşluğu: 35,5-37,5 °C / 95,9-99,5 °F

Koltukaltı: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

Alın: 35,8-38,0 °C / 96,4-100,4 °F

## FARKLI YAŞLAR İÇİN NORMAL ALIN SICAKLIK ARALIĞI

0-2 yaş: 36,4-38,0 °C / 97,5-100,4 °F

3-10 yaş: 36,1-37,8 °C / 97,0-100,0 °F

11-65 yaş: 35,9-37,6 °C / 96,6-99,7 °F

&gt; 65 yaş: 35,8-37,5 °C / 96,4-99,5 °F

## IV. ÇALIŞMA KILAVUZU

## 1) Pili kontrol edin

Termometre ekranında bir pil düşme simgesi varsa güç sağlamak için pilleri değiştirin.

## 2) Sensörü kontrol edin

Sensör kirliyse, lütfen Bölüm VIII Bakım ve temizlik'e bakarak temizleyin (Temizleme yöntemi için, aynılar için Bölüm 8 Bakım ve temizlik'e bakın.)

Sensör merceği hasar görmüşse, lütfen kullanmayı bırakın.

## 3) Termometreyi kontrol edin

(Güç / Tarama) düğmesine bastığınızda, sistem yazılım ve donanımın kendi kendine testini yapacaktır. Sorun varsa, LCD "Err" sembolünü gösterecektir. Sensör lazerinin kirliliği veya hasarlı olup olmadığını kontrol edin.

4) Doğru bir ölçüm sonucu elde etmek için termometreyi 30 dakika boyunca ölçüm ortamına yerleştirin.

5) Doğruluk, ortam sıcaklığındaki beklenmedik dalgalanmalardan etkilenebilir ve bu, ölçüm sonuçlarını etkileyebilir. Aynı ölçüm pozisyonundaki termometre, klimanın önünde farklı bir ortam sıcaklığında veya test sıcaklığında görüntülendiğinde, doğru sonuçlar veremeyecektir.

6) Alın sıcaklığını ölçmek istiyorsanız, alın temizdeyin ve kullanan alın, ölçümün doğruluğunu sağlamak için alının ıpıplak ve temiz olduğundan emin olun.

VI. KULLANIM YÖNTEMLERİ 1) CLASSI kalitesi termometreyi başka amaçlar için KULLANMAYIN. 2) Ürünün herhangi bir kimyasal çözücüye, doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklığa maruz bırakılması yasaktır. 3) Bataryaya zarar vermekten kaçınmak için termometreyi uzun süre doğrudan güneş ışığına maruz BIRAKMAYIN. 4) Telefonda konuşurken ölçmeyin. 5) Beklenmedik sorunlar veya durumlar ortaya çıkarsa lütfen ÜRETİCİ'ye bildirin. Bu termometre, bebekler, çocuklar ve yetişkinler gibi herkes dahil, evde veya hastanede alın sıcaklığının temassız ölçümü için tasarlanmıştır. Güvenlik nedenleriyle, çocukların veya bebeklerin vücut ısısı bir ebeveyn veya yetişkin tarafından ölçülmelidir.

## 1) İlk kullanım için ipuçları

İstikrarlı ve güvenilir sonuçlar için, kalitesi termometreyi kontrol etmek ve gerekirse aşağıdaki gibi değiştirmek çok önemlidir:

ADIM 1: Bir kişinin sıcaklığını geleneksel bir termometre kullanarak ölçün, örneğin 37,5 °C (99,5 °F) elde ederseniz. ADIM 3: Kontrol etmek için ürünü kullanarak sıcaklığı tekrar ölçün.

ADIM 2: Kontrol etmek için ürünü kullanarak sıcaklığı tekrar ölçün.

ADIM 3: Cihazı kullanan aynı kişinin sıcaklığını ölçün, termometre ile alın arasından 3 ila 5 cm'lik mesafeyi gözlemleyin (ölçümü etkileyebilecek engelleri (saç, terleme ...) kaldırma) dikkat edin. 37,5 °C (99,5 °F) elde ederseniz cihaz doğru ayarlanmıştır. Cihaz kullanıma hazırdır. 36,4 °C (97,5 °F) gibi daha düşük bir sıcaklık alırsanız farkınız 1,1 °C olur 2,2 °F) Cihazın sıcaklığını ayarlamaz ve fark edemezsiniz gerekir, örn. 1,1 °C (2,2 °F)

Bunu yapmak için MODE düğmesine 2 saniye basın, ekranda F1 gösterilir, MODE düğmesine tekrar basın. F3'ü alın, farkı eklemek için YUKARI düğmesine basın (örneğimizde 1,1 °C (2,2 °F)).

## 2) Kullanım

## 1. Pilleri yerleştirin

2. İlk kullanımda veya yeni piller takarken, lütfen yaklaşık 10 dakika bekleyin. cihazı başlatmak.

3. Cihazı tekrar açtığınızda uzun süre kullanılmazsa, cihaz önce test edecektir. oda sıcaklığında ve açılmayıp bir veya iki saniye geçtikir.

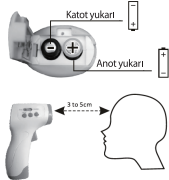
4. Vücut modunu seçin, 5 cm'lik (2 inç) mesafeyi kafanıza hedefleyin, düğmeye basın ölçüm için, sesli bir sinyal ile birlikte hemen ekranda sıcaklık okumasını görürsünüz. Alınınıza kapatan saç, ter, kozmetik veya şapka olmadığınızdan emin olun.

5. Ölçülen sıcaklık 38,0 °C veya daha yüksekse, termometre 5 kez çalar beep-beep-beep-beep-beep sinyali varsayılan olarak. Varsayılan sıcaklık ayarı değiştirilebilir.

6. Oda sıcaklığını, yüzeyi (YÜZEY) vb. Ölçmek için NESNE modunu seçin. SICAKLIK ÖLÇÜMÜ İÇİN İPUÇLARI:

Isı yalıtımlı nesneler için lütfen yüzeyi ölçmeyin.

Sıcak sıvılar için, lütfen doğrudan yüzeyi ölçmeyin çünkü sıcak buhar sisi sensör merceğinde yoğunlaşır ve bir ölçüm sapmasına neden olur.



## 3) AYARLAR

	Mod	Fonksiyon	Ayarlar
1	F1	°C / °F ölçeğini ayarlayın	MODE düğmesine 2 saniye basın, ekran sağ alt köşede F1 gösteriliyorsa, ARTI'ya da EKSL düğmeleri ve ölçü birimini °C veya °F olarak değiştirebilirsiniz.
2	F2	Kurulum Akıllı üç renkli alarm sistemi	MODE düğmesine 2 saniye basın, ekran F1 gösterir, MODE düğmesine basın - F2 görüntülenir, Alt sınırı 0.1 limit artırmak için ARTI ögesini seçin (0,1 °C), 0,1 (0,1 °F) 'ye düşürmek için EKSL. Fabrika varsayılan değeri 38,0 °C (100,4 °F) şeklindedir.
3	F3	Ayar - fark	MODE düğmesine 2 saniye basın, ekran F1 görüntüler, 2 kez basın ve F3 görüntülenecektir, farkı 0.1 °C artırmak için ARTI seçeneğini seçin (0,1 °F), 0.1'e düşürmek için EKSL'yi seçin (0.1). Mevsime veya ortama göre dalgalanma olması durumunda kontrol ve ayar yapılmalıdır. NOT: Bu işlev yalnızca BODY (VÜCUT) modunda etkilidir.
4	F4	Ayarlar - Açık / Kapalı sesli uyarı	MODE düğmesine 2 saniye basın, ekran F1 gösterir, F4'ü görüntülemek için 3 kez basın. Zili açmak için ARTI'ya seçin, durdurmak için EKSL basın
5		Ölçüm modu	Bunu ölçmenin 2 modu vardır, cihaz - 1. FORHEAD (ALIN), 2. YÜZEY (Yüzey): 1. İnsan vücut basını ölçer, 2. Ortamın veya nesnenin, yiyeceğin, sıvı veya oda.
			Mod seçiciyi 32,0 ila 43,0 °C (86,0 ila 109,4 °F) ölçüm aralığı ile sola getirin.
			Mod kadranını sağa yerleştirin, ölçüm aralığı 0 ila 100 °C (32,0 ila 212,0 °F).
6		3 renk ışık sinyali	VÜCUT modunda, cihaz farklı sinyali rengine göre ateş olup olmadığına karar verebilir: 32,0 - 37,4 °C (86,0 - 99,3 °F) - Yeşil 37,5 - 37,9 °C (99,5 - 100,2 °F) - Turuncu 38,0 - 43,0 °C (100,4 - 109,4 °F) - Kırmızı SURFACE(YÜZEY) modunda, arka ışık her zaman yeşildir.
7		Depolama ölçüm kaydı	Sağda sıcaklık ölçümünden sonra otomatik veri saklama LCD ekranda. ARTI veya EKSL düğmelerine basın. Son ölçülen sıcaklığı göstermek için.

**VII. OKUMA SICAKLIĞINA BAĞLI OLARAK AKILLI ÜÇ RENKLİ ALARM SİSTEMİ.**

"F-2" modunda, akıllı üç renkli sinyalizasyon sisteminin ayarlanan sıcaklık aralığı 37,6 °C (99,7 °F) ile 43,0 °C (109,4 °F) arasındadır.

**SICAKLIK FARKI ARALIĞI**

"F-3" modundayken, akıllı üç renkli alarm sisteminin ayarlanan sıcaklık aralığı 5 °C (9 °F) ile -5 °C (-9 °F) arasındadır. NOT: F-3 modu yalnızca bir tip uzanma veya hemşire tarafından kullanılabilir!

**4) FORHEAD modunda sıcaklık ölçümü (ayar modu)**

1. Modu "BODY MODE" olarak ayarlayın (alt bölüm 2) Fonksiyon ayar modu ayar sürecine bakın); 2. Termometre ile alın arasındaki mesafeyi 3-5 cm olduğundan emin olun ve alın sıcaklığını ölçmek için [Güç / Tarama] düğmesini doğrudan değiştirin. 3. Bir bip sesi duyduğunuzda, LCD sonucu gösterecektir.

**SICAKLIK ALMA İLE İLGİLİ İPUÇLAR:** Ölçmeden önce, okumalarda sapmaları önlemek için lütfen saç alınıza doğru geçin. Alınadaki ter veya kozmetikler ölçümün doğruluğunu etkiler, bu nedenle lütfen ölçüm yaparken alınıza temiz tutun. Farklı cilt tipleri farklı kalitede voltajları yansıtacağından, farklı cilt tiplerine ve renklerine bağlı olarak bir sıcaklık farkı olması normaldir. Termometreyi dışarıda kullanmayın.

NOT: 1. Ölçerken, ortam sıcaklığı 10-40 °C aralığında olmalıdır, Erri mesajı görüntülenene kadar; 2. Ölçülen sıcaklığın sonucu <32,0 °C ise, LCD'de Lo; 3. Ölçülen sıcaklığın sonucu >43,0 °C ise, LCD ekran Hi gösterecektir; 4. Ölçülen sıcaklığın sonucu >38,0 °C ise, zil, bir süreli ve diğer ikisi daha kısa olan "Bib-Bib-Bib" sinyalini verecektir. 5. Referans olarak ölçümün 3 kez yapılmasını ve iki ölçüm arasındaki aralığı en az 5 dakika tutmanız önerilir.

Yüzey sıcaklığı modunda sıcaklık ölçümü (doğrudan mod)

1. Ölçüm modunu "Yüzey modu" YÜZEY moduna ayarlayın (adım adım ayarlama işlemi alt bölüme bakın "2") İşlev ayarları; 2. Probu ucunu ölçülecek nesneye yöneltin. 3. [Güç / Tarama] düğmesine basın ve ardından ölçüm tamamlandı. "Bi" sesinden sonra ölçüm verileri gösterecektir. 4. Ölçülen sıcaklık 100 °C'den büyükse, ekranda "Hi" mesajı belirir. Ölçülen sıcaklık 0 °C'ın altındaysa, ekranda "Lo" mesajı belirir.

5) Otomatik kapanma: 15 saniye sonra sıcaklık ölçümü tamamlandıktan sonra hiçbir şey yapmazsanız, termometre otomatik olarak kapanacaktır.

6) Hafıza fonksiyonu: Güç açık durumdayken, kaydetme modunda YUKARI / AŞAĞI düğmesine basın, LCD ekran kaydedilen değerleri veya kaydedilmemişse "—" sembolünü, hafızadaki M sembolüyle birlikte gösterecektir. CLASSI kilitli termometre 99'a kadar veri kaydı kurtarabilir. Sorgu arayüzü bellek seri numarasını, vücut modunu ve kaydedilen sıcaklık değerlerini görüntüleyebilir. NOT: SURFACE modundan sıcaklık ölçüm sonuçları kaydedilemez. Sıcaklık anomalilerinin sonuçları da korunamaz (Lo, Erri veya Hi gibi).

7) Arka ışık işlevi: Arka ışık, ölçülen sıcaklığa göre farklı bir renge dönecektir. Ayrıntılar için tabloya bakın:

Sıcaklık ölçümü	Arka ışık	Aktif ekran süresi
< 37,5 °C	Yeşil	7 saniye
37,5 - 37,9 °C	Portakal	7 saniye
≥ 38,0 °C	Kırmızı	7 saniye

**Uyarılar:** Bu tabloda listelenen özellikler yalnızca fabrika varsayımları için geçerlidir. Kullanıcı sıcaklığı turuncu veya kırmızı olarak ayarlama için ayar moduna girese, fabrika ayarlarına göre girecektir.

8) Pillerin takılması ve değiştirilmesi: • 1. Elektrik şarj miktarı yeterli olmadığında, ekranın altında düşük pil simgesi görünecektir. Batarya hala kullanılabilir de, değiştirilmesi tavsiye edilir.

• 2. Pili şarj miktarı minimum değer altına düştüğünde, ekranda "Lo" sembolü belirecek ve pil simgesi yanıp sönecek ve "Bip" sesi duyulacaktır. Yeni bir pil değiştirmezseniz, ölçüm yapmak için termometreyi kullanamazsınız.

• 3. Pili değiştirme işlemi.

• 4. Eski pili çıkartın: Pili kapakçığı açın; Pili tutucuya doğru katot yönüne sahip 2 yeni AAA pili yerleştirin.

NOT: • Lütfen boşaltmış bir pili almasıyla ilgili ulusal yasaları uyun ve onu çöp kutusuna atmayın.

Çihaz uzun süre kullanılmayacaksa pili çıkartın. • Lütfen pili atışe atmayın. Çevreyi korumak için eski pilleri uzman yetkili noktada veya ulusal veya yerel kurallara uygun olarak uygun toplama noktalarında hükümler.

**VIII. BAKIM VE BAKIM**

Termometre probunun (lens) ucu, cihazdaki en hassas kısımdır. Şeklin doğruluğundan emin olmak için lütfen tam temizlik sağlayın. Probu ucu ve lens, termometrenin en hassas kısımdır. Doğru okumaları sağlamak için temiz ve sağlam olmalıdır. Termometre kullanılmışsa, probu ve lensi aşağıdaki şekilde temizleyin:

Yüzeyi alkol bazi bir deterjanla nemlendirilmiş pamuklu çubukla veya yumuşak bir bezle çok nazikçe silin. Ürünün tamamen kurumasına izin verin. Lens hasar görürse sağtanızla iletişime geçin. Çihaz gövdesini temizleyin: Termometre ekranını ve cihaz gövdesini temizlemek için yumuşak, kuru bir bez kullanın. Çok kirliyse, alkol bazi bir temizleyiciye batırılmış yumuşak bir bez kullanın. Aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın. Önerilmeyen diğer dezenfektasyon yöntemlerini kullanmayın. Su geçirmez değildir, ürünü temizlemek için aşındırıcı temizleyici kullanmayın, termometreyi suya veya başka bir sıvıya düşürmeyin.

1) Herhangi bir kuruma veya kişiye ürünün bakım veya onarımını yapma yetkisi vermiyoruz. Ürünlerin tahrip edildiğinden şüpheleniyorsanız, lütfen durumu ilgililenmek için üretici veya distribütörü ile iletişime geçin.

2) Kullanıcı, cihazı veya herhangi bir aksesuarını kendisi onarmaya çalışmamalıdır. Lütfen onarım bayiiyle iletişime geçin.

3) Ekipmanın yetkisiz kuruluşlar tarafından açılmasına izin verilmez ve garanti süresinden itibaren herhangi bir kapsam talebini iptal eder.



Çok kirdiye temizlemek için alkolü bir yumuşak kullanın. Aşındırıcı temizleyiciler kullanmayın. Dezenfekte etmek için tavsiye edilmeyen diğer yöntemleri kullanmayın.

Su geçirmez değildir, ürünü temizlemek için aşındırıcı temizleyiciyi kullanmayın, termometreyi suya veya başka bir sıvıya düşürmeyin.

1) Ürünün bakımı ve onarımı için hiçbir kurum veya kişiye yetki vermiyoruz. Ürünlerle ilgili herhangi bir sorunuz olduğundan şüpheleniyorsanız, lütfen konuyu ele almak için üretici veya distribütör ile iletişime geçin. 2) Kullanıcı, cihazda veya herhangi bir aksesuarında herhangi bir onarım girişiminde bulunmamalıdır. Lütfen onarım için bayi ile iletişime geçin. 3) Ekipmanın yetkisiz kuruluşlar tarafından açılması izin verilmez ve herhangi bir garanti talebini sona erdirir.

UYARI: Bu ekipmanda değişiklik yapılmasına izin verilmez!



Kalibrasyon

Termometre bağlanıçta üretim sırasında kalibre edilir. Bu termometre kullanımı talimatına göre kullanırsa, periyodik olarak yeniden ayarlamaya gerek yoktur.

Herhangi bir zamanda ölçüm doğruluğunu sorunuz varsa, lütfen distribütör orman üreticisi ile iletişime geçin, iletişim bilgileri son sayfada yer almaktadır.

saldama 1) Termometreyi güneş ışığına, yüksek sıcaklığa ve nemli ortama veya ateşle temas edebilecek veya titreşime açık olabilecek bir yere koymayın. 2) Cihazı uzun süre kullanmazsanız pili çıkarın.

SORUN GİDERME

SORUNLAR VEYA HATA MESAJI Çesap yok/ Otomatik olarak girildi	KONTROL ÜSTLEMLERİ VEYA DURUM 1. Pili bitmiş ? 2. Pili yanlış polaritede veya tipte ? 3. Zayıf pil teması	KARŞIÖNLEMLER VEYA ÇÖZÜM 1. Yeni pilleri değiştirin. 2. Piliyi çıkarın ve yerleştirmeyi değiştirin. 3. Piliyi çıkarın ve doğru şekilde yeniden takın.
TERMOMETRE semboldü gösterir "Hi"	Hava algı tarafından engellenen sıcaklık. Alın ölçüm modunda: Sıcaklık değeriyle birbiriye çok yakın. Güneş ışığı gölgeden gelen hava gibi diğer nesneyi ölçtü. Hi: Daha yüksek 43.0 °C. Nesne ölçüm modunda: Sıcaklık değeriyle birbiriye çok yakın. Nesne sıcaklığı daha yüksek 100 °C. Hi: Daha yüksek 100.0 °C.	Lütfen durumu kontrol ve ölçmek için 30 dakika bekleyin. Kısmen göre yeniden ölçün.
Termometre semboldü gösterir "Lo"	Sıcak veya soğuk algı tarafından engellenen sıcaklık. Alın ölçüm modunda: Ölçüm mesafesi çok uzak. Kılardan gelen hava gibi diğer nesneyi ölçtü. Lo: Daha az 32.0 °C. Nesne ölçüm modunda: Ölçüm mesafesi çok uzak. Lens üzerinde su bulutun yoğunlaşmasını sağlayın. Lo: Daha az 0 °C.	Lütfen durumu kontrol ve ölçmek için 30 dakika bekleyin. Kısmen göre yeniden ölçün.
	1. Ortam sıcaklığı ölçüm aralığının dışında (10 °C - 40 °C) 2. Sensör veya donanım hasarı görmüş	1. Termometreyi oda sıcaklığına tutunuz (10 °C - 40 °C) 30 dakika için 2. Önce sıcaklık pili değiştirin, ardından cihaz tamiri için bayinize gönderin.
	Pili azalın, ancak kullanamazsınız	Yeni pili değiştirin.

Not: Sterilize edilmesi amaçlanmamıştır.

OKSİJEN ZENGİN ORTAMDA kullanımı için değil

\* Yukarıdaki özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz adı Modeli Ölçüm modu Ölçüm aralığı Ölçüm doğruluğu (Laboratuvar koşullarında)	Kalitesi Termometre CLASSI Alın ve nesne sıcaklık modat Alın sıcaklığı için: 32.0-43.0 °C. Nesne yüzey sıcaklığı için: 0-100 °C Alın sıcaklığı için: ± 0.2 °C arasında 35.5 °C - 42.0 °C; ± 0.3 °C arasında 32.0 °C - 35.4 °C ve 42.1 °C - 43.0 °C
Güç kaynağı Ürün ömrü Yazılım versiyonu Klinik tekrarlanabilirlik Ekran çözünürlüğü Çalışma durumu Saldama koşulu Boyut Ağırlık Yüksek vücut ısı ısıpucu Su geçirmezlik derecesi Elektrik şoku Uygulanan kısım Kullanma usulü, çalışma şekli	5 yıl V1.0 İçinde ±0.3 °C 0.1 °C/0.1 °F 10-40 °C, Bağıl nem 15-85%, 70-106kPa -25-50 °C, Bağıl nem ≤95%, 70-106kPa 149(Luzluk)<×95(Gensil)<×45(Yükseklik)mm Yaklaşık. 145g (pil dahil) ≥38 °C IP22 Dahili güç çıkışın ME ekipman Tüm ünite dahil BF tipi uygulanan kısımlar Sirekli operasyon



#### BERTARAF

Çizim, çalışma yerinde geçerli olan kurallara göre imha edin. AB ülkelerinde halka açık bir toplama noktasını imha edin -2022/96 / EC WEEE Direktif. Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen akl bertarafından sorumlu yerel yetkililere başvurun.



NOTLAR: Pili ve atılımın taşınması yöntemi, işlemeye devam etmek için lütfen yeri yasaklara göre hareket edin. Übnizi uzun süre kullanmayacaksanız pili çıkarın. Çevreyi korumak için, boş pili perakende mağazanızda veya ulusal veya yerel düzenlemelere göre uygun toplama yerlerine atın. AB ülkelerinde halka açık toplama noktasına atın -2006/66 / EC Direktif.

## CLASSI شكرًا لاختيارك ميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء

لقياس درجة حرارة الأشياء بناءً على العلاقة بين درجة CLASSI يستخدم مقياس الحرارة بالأشعة تحت الحمراء الحرارة والأشعة تحت الحمراء القابلة للقياس. ما عليك سوى توجيه مسبار الوحدة نحو السطح المراد قياسه للحصول على درجة حرارة سريعة ودقيقة. لضمان الاستخدام السليم ، يرجى التأكد من قراءة دليل المستخدم هذا بعناية ، مع الانتباه الشديد لاحتياطات السلامة.

من ميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء y للاستخدام هذا المنتج بشكل صحيح ، يرجى قراءة دليل المستخدم تخدم قبل الاستخدام. CLASSI

من أجل استخدام هذا المنتج بشكل صحيح ، يرجى قراءة النص الكامل لهذا الدليل بعناية قبل الاستخدام ، ولا سيما قسم

## تحذيرات II.

لا يُقصد باستخدام مقياس الحرارة هذا كبديل للتشاور مع طبيبك. من الخطر على المستخدم إجراء تقييم ذاتي ومعالجة ذاتية بناءً على نتيجة القياس. تأكد من اتباع تعليمات الطبيب. احفظ الترمومتر بعيدًا عن متناول الأطفال. في حالة البقع العرضي للبطارية أو أي مكون آخر ، يرجى استشارة الطبيب على الفور.

لا تقم بإلقاء البطارية في النار.

الجهاز عبارة عن أداة دقيقة ، فلا يسقط أو يسقط أو يفرض أي اهتزاز أو تأثير على مقياس الحرارة.

لا تلمس عدسة المجس بأصابعك ، ولا تقم بفصل الجهاز بنفسك.

قبل قياس درجة حرارة الجبهة ، تأكد من إعادة تحريك الشعر وتجفيفه بالعرق.

بعد القيام ببعض التمارين الرياضية وتناول الطعام والاستحمام ، يجب أن تظل في الداخل حوالي ٣٠ دقيقة قبل القياس.

لجعل بيانات القياس موثوقة ومستقرة ، عندما تختلف درجة الحرارة المحيطة كثيرًا ، يجب وضع مقياس الحرارة في الداخل لمدة ٣٠ دقيقة تقريبًا قبل الاستخدام. عندما نقيس شخصًا ما بشكل مستمر ، يجب قياس درجة الحرارة كل دقيقة ، إذا كنت بحاجة إلى قياس نفسك بشكل مستمر لفترة قصيرة ، فهناك بعض الأخطاء الطفيفة عند قراءة درجة الحرارة ، وهي ظاهرة طبيعية. في هذا الوقت ، يجب أن نختار المتوسط. نوصيك بقياس نفسك باستمرار بحد أقصى ثلاثة في وحدة زمنية ، ولأن درجة حرارة الإنسان ستصل إلى مقياس الحرارة ، فقد يؤثر ذلك على دقة القياس ، ولا يوجد معيار مطلق حول درجة حرارة الإنسان ، لذلك يرجى محاولة جمع تسجيل درجة الحرارة الفردية في المعتاد كمرجع للحمى أم لا. لا تقم بقياس مواقع الأنسجة المتندبة أو الأنسجة المتضررة من اضطرابات الجلد ، لأن استشعار درجة حرارة الجسم من مواقع الأنسجة المتندبة أو الأنسجة المتضررة بسبب اضطرابات الجلد. لا تقيس موقع درجة حرارة الجبين إذا كان المريض يعاني من صدمة في الجبين.

لا تقيس ما إذا كان هذا المريض يعالج بعلاجات دوائية معينة.

لا تغمر الجهاز في الماء أو أي سائل آخر ، ولا تعرض مباشرة لأشعة الشمس.

لا تستخدم شخصًا محمولًا أو متحركًا أو لاسلكيًا بالقرب من مقياس الحرارة عند القياس.

قد ترتفع درجة حرارة الجسم في الدواء خلال الوقت المحدد للجهد. من فضلك لا تقيس.

من أجل ضمان دقة بيانات القياس ، يرجى عدم أخذ قياس درجة حرارة الجسم في بيئة التداخل الكهرومغناطيسي القوية (مثل الميكروويف ، وبيئة تشغيل المعدات عالية التردد).

لا تقم بفك أو إصلاح أو تعديل الوحدة.

هذا ميزان الحرارة فقط جهاز شخصي ، من فضلك لا تستخدم مع الآخرين.

ولا تلمس مخرج البطارية عند القياس. يجب تخزين مقياس الحرارة وفقًا للمواصفات الفنية. ISO 10993-10 أو ISO 10993-5 اختبارات (ABS) اجتازت مواد التلامس المتوقعة للمريض القياسية ، مع عدم وجود تفاعلات سمية أو حساسية أو تهيج. براءة الاختراع هو المشغل المقصود. يمكن للمريض قياس وقراءة البيانات واستبدال البطارية في ظل الظروف العادية



سنة: ٣٨,٠-٣٦,٤ درجة مئوية / ٩٧,٥-١٠٠,٤ فهرنهايت : 0-2 (F) / (C) (الأعمار: درجة الحرارة العادية  
 ٩7,0-100,0 F / سنوات: ٣٧,٨-٣٦,١ (F) / (C) (الأعمار: درجة الحرارة العادية  
 سنة: ٣٧,٦-٣٥,٩ درجة مئوية / ٩٦,٦-٩٦,٦ (F) / (C) (الأعمار: درجة الحرارة الطبيعية  
 ٩٩,٧ فهرنهايت :

سنة: ٣٧,٥-٣٥,٨ درجة مئوية / ٩٩,٥-٩٦,٤ > (F) / (C) (الأعمار: درجة الحرارة العادية  
 فهرنهايت نطاق درجة الحرارة العادية للجبهة لمختلف الأعمار نطاق درجة الحرارة العادية  
 فتحة الشرع: ٣٦,٦- (F) / (C) (لماوضع الجبهة المختلفة موضع القياس: درجة الحرارة العادية  
 ٣٨,٠ درجة مئوية / ٩٧,٩-١٠٠,٤ فهرنهايت :  
 ٩5,9-99,5 F / عن طريق الفم: ٣٧,٥-٣٥,٥ (F) / (C) (موضع القياس: درجة الحرارة العادية  
 :

٩4,5-99,1 F / C الإبط: ٣٧,٢-٣٤,٧ (F) / (C) (موضع القياس: درجة الحرارة العادية  
 الجبهة: ٣٨,٠-٣٥,٨ درجة مئوية / ٩٦,٤- (F) / (C) (موضع القياس: درجة الحرارة العادية  
 ١٠٠,٤ فهرنهايت المقصود. يمكن للمريض قياس وقراءة البيانات واستبدال البطارية في ظل  
 الظروف العادية

الخطوة الثانية: قم بقياس درجة حرارة نفس الشخص باستخدام الجهاز مع إبقاء مسافة ٣ إلى ٥ سم بين  
 الترمومتر والجبهة (أحرص على إزالة أي عائق يمكن أن يغير القياس (الشعر ، العرق ...)، إذا حصلت  
 على ٣٧,٥ °C (٩٩,٥ °F)، الجهاز مضبوط بشكل صحيح وجاهز للاستخدام. إذا حصلت  
 على درجة حرارة منخفضة مثل ٣٦,٤ °C (٩٧,٥ °F)، فإن الفرق هو ١,١ °C (٢,٢ °F)  
 للقياس. (2 °F). يجب ضبط درجة الحرارة على الجهاز وإضافة الفرق ،  
 اضغط على زر ، F1 لمدة ثانيتين ، تعرض الشاشة MODE بذلك ، اضغط على زر  
 لإضافة الفرق (في IUP اضغط على الزر ، F3 مرة أخرى حتى تحصل على MODE  
 مثالاً ١,١ °C (٢,٢ °F) ، الخطوة الثالثة: للتحقق ، قم بقياس درجة الحرارة مرة أخرى  
 قم بقياس درجة حرارة الشخص باستخدام TEP: باستخدام المنتج الخطوة الأولى  
 مقياس حرارة تقليدي ، وستحصل على ٣٧,٥ °C (٩٩,٥ °F) على سبيل المثال.

تعليمات التشغيل

(١) فحص البطارية

استبدل البطاريات لضمان مصدر الطاقة إذا كان هناك رمز الجهد المنخفض لميزان  
 الحرارة.

(٢) فحص جهاز الاستشعار

إذا كان المستشعر متسخاً ، فيرجى تنظيفه بالرجوع إلى الفصل الثامن العناية  
 والتنظيف (طريقة التنظيف ، انظر الفصل ٨ العناية والتنظيف للحصول على التفاصيل.)  
 في حالة تلف عدسة المستشعر ، يرجى التوقف عن استخدامها.

(٣) افحص ميزان الحرارة

سيخضع النظام للاختبار الذاتي للبرامج ، [Power / Scan] عندما تضغط على زر  
 تحقق مما إذا "Err" LCD والأجهزة. إذا كانت هناك مشاكل ، ستعرض شاشة  
 كان ليزر المستشعر متسخاً أو تالفاً.

(٤) من أجل الحصول على نتيجة القياس الدقيقة ، ضع مقياس الحرارة في بيئة

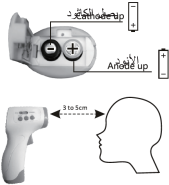
القياس لمدة ٣٠ دقيقة.

(٥) قد تقلل دقة القياسات غير المتوقعة في درجة الحرارة المحيطة من نتائج القياس.  
 عند عرض مقياس الحرارة في نفس موضع القياس عند درجة حرارة محيطية مختلفة  
 ، أو اختبار درجة الحرارة أمام مكيف الهواء ، فلن يتمكن من الحصول على نتائج  
 دقيقة.

(٦) إذا كنت تريد قياس درجة حرارة الجبهة وتنظيف الجبهة وترتيب الشعر ، فتأكد من  
 أن الجبهة عارية ونظيفة ، وذلك لضمان دقة القياس.

CLASSI السادس. طرق الاستخدام (١) لا تستخدم ترمومتر الأشعة تحت الحمراء  
 لأغراض أخرى. (٢) يحظر ترك المنتج معرضاً لأي مذيب كيميائي أو أشعة الشمس  
 المباشرة أو ارتفاع درجة الحرارة. (٣) لا تعرض ميزان الحرارة تحت أشعة الشمس  
 المباشرة لفترة طويلة حتى لا تلف البطارية. (٤) لا تقبس القياس أثناء التحدث على  
 الهاتف. (٥) يرجى إبلاغ الشركة المصنعة في حالة حدوث أي عملية أو أحداث غير  
 متوقعة. تم تصميم مقياس الحرارة هذا لعدم ملاسته لقياس درجة حرارة الجبهة  
 في المنزل أو المستشفى ، بما في ذلك أي شخص ، مثل الرضع والأطفال  
 والبالغين. لدواعي السلامة ، يجب قياس درجة حرارة الأطفال أو الطفل من قبل  
 الوالدين أو البالغين.

(١) نصائح لاستخدام التنوب



أخذ تلميحاً درجة الحرارة:

بالنسبة للكائن المعزول بالحرارة ، من فضلك لا تقيس السطح.

بالنسبة للسائل الساخن ، يرجى عدم قياس السطح مباشرة ، لأن ضباب البخار الساخن يمكن أن يتكثف في

عدسة المستشعر ويسبب

قياس الانحراف. □ عملية الإعداد

خطوة العملية		وظيفة	وضع الكود
F1	1	تعيين °C / °F	
لمدة ٣ ثوانين ، الشاشة MODE اضغط على زر F1 أو UP في أسفل اليمين ، اضغط F1 سيعرض تغيير وحدة درجة الحرارة DOWN يمكن للزر °C أو °F.			
F2	2	ضبط درجة حرارة المنبه.	
لمدة ٢ ثانية ، الشاشة MODE اضغط على زر F2 ، F2 اضغط على زر الوضع للحصول على ، F1 عرض لزيادة الحد بمقدار ٠.١ °C UP حدد لتقليله بمقدار ٠.١ °C (٠.١ °F). الـ DOWN (٠.١ °F) ، القيمة الافتراضية لعتبة التنبيه هي ٢٨.٠ °C (٨٢.٤ °F).			
F3	3	اضبط الفرق	
لمدة ٢ ثانية ، الشاشة MODE اضغط على زر F3 ، حدد ، F3 اضغط مرتين للحصول على ، F1 عرض لزيادة الفرق بمقدار ٠.١ °C (٠.١ °F) UP ، لتقليله بمقدار ٠.١ °C (٠.١ °F). في حالة DOWN التغييرات الموسمية أو البنية يجب إجراء التحقق والتعديل ملاحظة: هذه الوظيفة فعالة فقط للجسم.			
F4	4	ضبط الجرس على / قبالة	
لمدة ٣ ثوانين ، الشاشة MODE اضغط على زر F4 UP حدد ، F4 اضغط ٢ مرات للحصول على ، F1 عرض لإيقافه DOWN تشغيل الجرس ، اضغط على هاد بوعان من طرف القياس لها جهاز. هذا هو الجبهة ، اسطح إنه قادر على			
F5	5	وضع القياس	
قياس درجة حرارة جسم الإنسان ، قياس درجة حرارة منطقة أو شيء ما ، أ ٥ طعام ، سائل أو غرفة.			
مع زر اختيار الوضع على اليسار ، نطاق القياس ٢٢.٠ إلى ٤٢.٠ °C (٨٦.٠ إلى ١٠٩.٤ °F).		حجبت الوضع	
مع زر اختيار الوضع على اليمين ، نطاق القياس من ٠ إلى ١٠٠ أوم (٢٢.٠ إلى ٢١٢.٠ أوم). ٦ في وضع الجسم ، الجهاز قادر على الحكم		الخارجي المظهر سطح الوضع	
F6	6	ألوان الخلفية 3	
سواء كانت حمى أم لا بلون مختلف الإضاءة الخلفية: ٢٢.٠ إلى ٣٧.٤ (٨٦.٠ إلى ٩٩.٣ °F) - أخضر			
F7	7	ذاكرة البيانات	
٢٧.٥ إلى ٣٧.٩ (٩٩.٥ إلى ١٠٠.٢ °F) - برتقالي ٢٨.٠ إلى ٤٢.٠ (١٠٠.٤ إلى ١٠٩.٤ °F) - أحمر في وضع السطح ، نزل الإضاءة الخلفية دائماً خضراء. ذاكرة التاريخ تلقائياً بعد درجة الحرارة			

سابعاً. نطاق درجة حرارة التثبيت  
يكون نطاق درجة حرارة التثبيت القليل للضبط من ٣٧,٩ درجة مئوية (٩٩,٧ درجة مئوية) إلى ٤٣,٠ °F-2\* عندما تكون في وضع "درجة مئوية (١٠٩,٤ درجة مئوية).

ملاحظة:  $(-9^{\circ}\text{F})$  إلى  $(-5^{\circ}\text{C})$  تكون مدى اختلاف درجة الحرارة القابلة للضغط من  $(-1^{\circ}\text{F})$  ،  $(-3^{\circ}\text{F})$  عندما تكون في وضع "تدفئة".

□ □ قياس درجة الحرارة

[illegible]

الحرارة في الهواء الطلق.

إذا كانت نتيجة درجة الحرارة 2.1 Err ملاحظة: ١. عند القياس ، إذا تجاوزت القيمة ١٠-٤٠ ، فسيتم عرض

إذا كانت نتيجة درجة الحرارة الخاصة بـ < ٤٢.٠ ، 3.1 LCD سيظهر المقياس > ٣٣.٠ °C ، فإن شاشة

إذا كانت نتيجة درجة الحرارة لـ هو: 4.1 إرسال CLCD ، سيظهر < 38.٠ °C ، سيتم إرسال الجرس "

واحد طويل وأثنان قصيران ، ثم نوصي بالقياس ، 5.1 Beep - Beep - Beep - Beep ، سيتم إرسال الجرس "

أمرات للإشارة ، واحتفظ بالفصل الزمني بين القياسين بمقدار 5 دقائق على الأقل.

أمرت بالأسرة، واحتفظت بالخاصة الزمري بين القياسين بقطار ٥ دقائق على الأقل من درجة الحرارة في وضع درجة حرارة السطح (القياسين المتساويين)، ثم أعاد وضع القياس على "وضع السطح" (خطوة الإعداد انظر أعلاه ٣)، وضع إعداد الوظيفة: ٣، ثم اكتمل (Power / Scan) وفتح طرف القياس إلى الجسم الذي سيتم قياسه. ٤. اضغط على زر "القياس". سيظهر بيانات القياس بعد صوت "تأني". ٥. إذا كان "درجة الحرارة المقاسة أقل من ٥"، أعرض "الدرجة الحرارة المقاسة أعلى من ١٠٠"، أعرض "

TEMPERATURE TAKING HINTS: إذا كنت تدرجه الحرارة المقاسة أقل من -1.4°C، ادرجه الحرارة المقاسة أعلى من -1.4°C.

البنسبة للكائن المعزول بالحرارة ، يرجى عدم قياس السطح. للسان  
الساخن ، من فضلك لا تقيس مباشرة  
السطح □ لأن ضباب البخار الساخن يمكن أن يتكثف في عدسة المستشعر ويتسبب في انحراف  
النتائج.

[الانحراف](#)
[الاعلاق التليفاني](#)

إذا لم تفعل شيئاً بعد اكتمال قياس درجة الحرارة وبعد ١٥ ثانية ، فسيتم إيقاف تشغيل مقياس الحرارة تلقائياً.

7) وظيفة الذاكرة (Memory Function):

LCD في وضع استعلام الذاكرة ، وستعرض شاشة Up / Down اضغط على الزر ، power-on في حالة القيم المسجلة أو " - " .

استعادة CLASSI يمكن لميزان الحرارة بالأشعة تحت الحمراء M إذا لم يكن التسجيل مصحوبًا برمز الذاكرة

عروض الرقم التسلسلي للذاكرة ووضع الجسم وقيم درجة الحرارة المسجلة. ملاحظة: لا يمكن حفظ نتيجة

درجة الحرارة موضع السطح.

7) وظيفة الإضاءة الخلفية

يتمثلون الإضاءة الخلفية وفقاً لدرجة القياس المختلفة لإضاءة لون مختلف التفاصيل على النحو التالي الجدول:

التالي الجدول:

وقت الإصابة	الإصابة الخفيفة	قياس درجة الحرارة
ثلاثي 7	الإصابة الخفيفة الخضراء	$< 37.5^{\circ}\text{C}$
ثلاثي 7	الإصابة الخفيفة البرتقالية	$37.5 \text{ to } 37.9^{\circ}\text{C}$
ثلاثي 7	الخلية الحمراء	$\geq 38.0^{\circ}\text{C}$

ملاحظات: فقط لاجل المصنع الافتراضية. إذا التفت المستخدم إلى وضع الإعداد لضبط درجة حرارة الخلية البرتقالية أو الحمراء ، سوف يلزم نتيجة الإعداد فواصل أو مواصلات هذا الجدول مخصصة

8) استعادة وظيفة المصنع الإفراسية: 8)

لمدة ٥ ثواني لاستعادة حالة المصنع الافتراضية. إعداد المصنع الافتراضي هو "C" ووضع [Setup] اضغط على زر

(٩) تركيب البطارية واستبدالها: (١) عندما تكون كمية الشحن غير كافية ، ستظهر أيقونة البطارية "قياس الجسم".

٩) تركيب البطارية واستبدالها: ١. عندما تكون كمية الشحن غير كافية، ستظهر أيقونة البطارية المنخفضة في الجزء السفلي من الشاشة. على الرغم من أنه لا يزال من الممكن استخدام

البطارية ، سيكون من الأفضل استبدالها. ٢. عندما تكون كمية الشحن الكهربائي للبطارية أقل من الشرائط ، يوصى بالبطارية مصدر صوت "0" من القيمة الدنيا سيتم عرضهم \*

ما لم تقم بتغيير بطارية جديدة ، لا يمكنك استخدام مقياس الحرارة لإجراء القياس. ٢. "Beep".

جديدتين AAA تشغيل تغيير البطارية. ٤. أخرج البطارية القديمة: افتح غطاء البطارية. ضع بطاريتين

ملاحظة: \* يرجى مراعاة القوانين الوطنية ذات الصلة للتخلص من البطارية المتروكة وعدم إلقاء

القمامة في سلة المهملات - يرجى أخذ

خارج البطارية إذا لم يتم استخدام الجهاز لفترات طويلة من الزمن. \* من فضلك لا تضع البطارية في النار. لحماية البيئة.

تخلص من البطارية الفارغة في متجر البيع بالتجزئة أو في مواقع التجميع المناسبة وفقًا للوائح

الوطنية أو المحلية.  
تأمين، العناية والتنظيف

طرف المجنس (العديسة) هو الجزء الأكثر دقة في مقياس الحرارة. يرجى الحفاظ على نظافتها

وأكملها لضمان دقة الشكل.

لضمان قراءات دقيقة.

إذا تم استخدام مقياس الحرارة عن طريق الخطأ ، فقم بتشغيل المسبار والعدسة على النحو التالي:

امسح السطح برفق بقطعة فُطْن أو قطعة قماش ناعمة مبللة بالكحول. بعد أن يجف الكحول

تمامًا ، في حالة تلف العدسة ، اتصل بالموزع. تنظيف جسم الوحدة: استخدم قطعة قماش  
ناعمة وخافتة لتنظيف شاشة مقياس الحرارة وجسم الوحدة.

ناعمة وجافة لتنظيف شاشة مقياس الحرارة وجسم الوحدة.



في مقاومة الماء ، لا تستخدم المخططات الكاشطة لتنظيف المنتج ، ولا تسقط التورموتير في الماء أو السائل الآخر.

(1) لا تسمح لأي مؤسسة أو فرد بصيانة وإصلاح المنتج. إذا كنت تشك في أن المنتج بها أي أخطاء ، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة أو الموزع المتعامل مع الحالة. (2) يجب على المستخدم عدم محاولة إجراء أي إصلاحات للجهاز أو من ملحقاته. الرجاء التوجه إلى الإصحاح (3) لا يسمح بفتح الجهاز من قبل وكالات غير مصرح بها وسوف ينهى أي محاولة بالتأمين.

يتم معايرة مقياس الحرارة مبدئيًا في وقت التصنيع. إذا تم استخدام مقياس الحرارة هذا وفقًا لتعليمات الاستخدام ، فلا يلزم إعادة الضبط الدوري. إذا كان لديك أي وقت تساؤلناك عن دقة القياس ، فيرجى الاتصال بالموزع أو الشركة المصنعة ، انظر معلومات الاتصال في الصفحة الأخيرة.

التخزين ١) لا تضع مقياس الحرارة تحت أشعة الشمس ودرجة الحرارة المرتفعة والبيئة الرطبة أو في مكان ما قد يتلامس مع النار أو يكون عرضة للاهتزاز. ٢) أخرج العصير إذا لم تستخدم المنذرة لفترة طويلة.

ملحوظة: غير مخصص للتعليم.  
ليس للاستخدام في بيئة غنية بالأكسجين  
\* الأنواع المحددة المذكورة أعلاه قابلة للتغيير دون سابق إنذار.

[illegible]



تخلص من نائب الرذيلة في التيار مع المطبق في موضع التشغيل. تخلص من نقطة تجمع عامة في دول الاتحاد الأوروبي - 2002/96/EC WEEE / ٢٠٠٢/٩٦

ملاحظات: تسليم البطارية وطريقة الغابات، يرجى التصرف وفقاً للقانون الأصلي لمتابعة التعامل. أخرج البطارية إذا كنت تنوي عدم استخدام الوحدة لفترة طويلة.

لحماية البيئة، تخلص من البطارية الفارغة في متجر البيع بالتجزئة أو في مواقع التجميع المناسبة وفقاً للوائح الوطنية أو المحلية.



KIKKA BOO Bulgaria  
Vasil Levski 121  
Plovdiv, Bulgaria  
[office@kikkaboo.com](mailto:office@kikkaboo.com)

 Kikkaboo (Bulgaria)  
 kikkabooworld

KIKKA BOO Spain  
Calle Sos Del Rey Catolico, 16, 7C  
Granada, Spain  
[office@kikkaboo.com](mailto:office@kikkaboo.com)

 Kikkaboo Spain  
 kikkaboospain

[www.kikkaboo.com](http://www.kikkaboo.com)