



EN

User Manual

INFRARED FOREHEAD THERMOMETER

ITA

Manuale d'uso

TERMOMETRO FRONTALE AD INFRAROSSI

ES

Guía de Uso

TERMÓMETRO INFRARROJO DE FRENTE

HC-IRDFT02

ATTENTION: The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product.

ATTENZIONE: Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

ATENCIÓN: Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

REF

UFR106



Shenzhen Urion Technology Co.,Ltd.
Floor 4-6th of Building D,Jiale Science&Technology Industrial Zone,No.3,
ChuangWei Road,Heshuikou Community,MaTian Street, GuangMing New
District,518106 ShenZhen,CHINA
MADE IN CHINA

EC REP

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg,Germany

Importatore / Importer:

Mach Power Italy s.r.l.: Via Alberigo Albricci, 8 - 20122 Milano (MI) Italy





The operators must carefully read and completely understand the present manual before using the product

Index

Introduction	4
Safety Information	5
Product Structure	7
Battery Installation	8
Setting Mode	9
Proper Use Of The Unit	10
Care and Maintenance	15
Specification	16
Clinical Measurement Accuracy And Safety Verification	17
Warranty Information	17

Introduction

Your new Infrared forehead thermometer uses advanced infrared (IR) technology to measure temperature instantly and accurately on the forehead or object.

Easy to use and less measurement time

This thermometer does not need to contact body or object to ensure the safety and hygiene. Its ergonomic design makes this thermometer be simple and very easy to check the temperature. It only takes 1 second to take measurement and reading.

Body and object modes

This thermometer supports to measure temperature of body and object. Measuring range of object mode is 0.0 to 100.0°C (32.0°F-199.9°F). That means except to take body temperature, it also supports to take the surface temperature of object as below.

- Surface temperature of milk in the bottle;
- Surface temperature of baby bath;
- Environment temperature.

Color visible indication of alarm and alarm sounds

When body temperature is over 37.5°C, color indicator will show red color and an alarm sounds for 10 times.

Memory function

It stores up to 20 sets recent measurement data.

Auto power off

Automatically power off if left idle for Approx 60s.

Measurement

Measurement time interval in 1 second and the measurement distance is within 1-3cm.

Please read the manual carefully before you use the unit, and keep for future reference.

Intended use

The Infrared Thermometer is intended for the intermittent measurement and monitoring of human body temperature from forehead or object. The device is indicated for use by people of all ages at homecare and in hospital.

Safety Information

To assure the correct use of the product, basic safety measures should always be followed including the warning and the caution listed in the instruction manual :

Symbol descriptions

The following symbols may appear in this manual, on the label, on the device, or on it's accessories. Some of the symbols represent standards and compliances associated with the device and its use.

	WARNING: This alert identifies hazards that may cause serious personal injury or death.
	CAUTION: This alert identifies hazards that may cause minor personal injury, product damage, or property damage.
	Type BF applied part
	Manufacturer
SN	Specifies serial number
	DISPOSAL: Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
	Direct current
	Follow instructions for use
	CAUTION: Consult accompanying documents

-  This thermometer is not intended to substitute for a consultation with your physician. The forehead scan temperature serves as a reference only. It cannot be a judgment on fever.
-  Basic safety precautions should always be observed, especially when the thermometer is used on or near children and disabled persons.
-  Please place the device unreachable by young.
-  Avoid direct sunlight.
-  Do not touch the lens.
-  No modification of this device is allowed.
-  The swallowing of small parts like packing bag, battery, battery cover and so on may cause the suffocation.
-  Please do not use a dilution agent, alcohol or petrol to clean the unit.
-  Please treat it gently and prevent the falling from a high place.
-  Please do not immerse it in liquid.
-  Never leave battery in the battery compartment for a long time without use, as they may leak and cause damage to the unit.
-  Please take off the battery if you do not intend to use within 3 months. Replace with new batteries if the unit displays a low battery symbol.
-  Do not mix the old and new batteries together.
-  Do not use during the transportation.

**Warning**

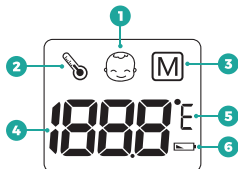
Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

Classification

1. Internally powered equipment;
2. Type BF applied part;
3. Protection against ingress of water or Particulate matter: IP21;
4. Not category AP/APG equipment;
5. Mode of operation: Continuous operation.

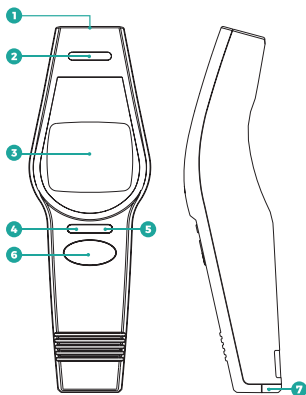


The user must check that the equipment functions safely and see that it is in proper working condition before being used.

Product Structure**Display**

1. Body Temperature indicator
2. Object temperature indicator
3. Memory mode
4. Temperature reading
5. Temperature unit
6. Low battery indicator

Body



- 1. Auto-sense Probe
- 2. Display Screen
- 3. Display Screen
- 4. SET Button
- 5. MEM Button
- 6. START/STOP Button
- 7. Battery Cover

Battery Installation

Remove the battery cover from the battery compartment, insert the battery.



1. Remove the battery cover from the battery compartment as the arrow direction accordingly.



2. Insert 2 AAA powerful batteries into the compartment and ensure each battery is in the proper direction, Positive (+) and Negative (-) are displayed on the back of battery cover.



3. Close the battery cover.

Low battery and replacement

When power on, the low battery symbol  will display once the unit start to work, and you must replace with new batteries, otherwise the unit can't work.

Battery type and replacement

Please use 2pcs AAA identical 1.5V alkaline batteries.

Do not use the batteries beyond their expiry date.

Please remove the batteries if you do not need to use for long time.



WARNING

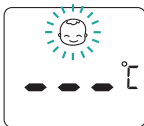
Dispose of the battery in accordance with all federal, state and local laws. To avoid fire and explosion hazard, do not burn or incinerate the battery.

Setting Mode

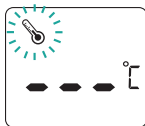
How To Set

1. Mode setting

Press SET button when power on after you hear 1 beep, the screen will display  or . Mode will change between  and . When the SET button is pressed. It will confirm the Body Mode automatically when you switch to , and confirm the Object Mode automatically when you switch to . Then Mode setting is finished.



Body mode

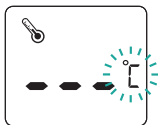


Object mode

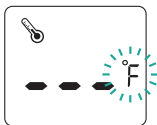
Note: The Body Mode is used to measure the forehead temperature, then the Object Mode is used to measure the object temperature.

2. Unit setting

Long press SET button when power on after you hear 1 beep, the screen will display °C or °F. Mode will change between °C and °F .when the SET button is pressed.It will confirm the Celsius Unit automatically when you switch to °C, and confirm the Fahrenheit Unit automatically when you switch to °F. Then Mode setting is finished.



Celsius/°C



Fahrenheit/°F

Proper Use of the Unit

Pre-measurement

About Normal Body Temperature&Fever

The temperature in the forehead and temple area differs from the internal temperature, which is taken orally or rectally. Vasoconstriction, an effect which constricts the blood vessels and cools the skin, can occur during the early stages of a fever. In this case, the temperature measured by the Infrared thermometer may be unusually low. If the measurement therefore does not match the patient's own perception or is unusually low, repeat the measurement every 15 minutes. As a reference, you can also measure the internal body temperature using a conventional oral or rectal thermometer.

Body temperature can vary from one individual/person to next.

It also varies by location on the body and time of day. Below shows the statistical normal ranges from different sites.

Please keep in mind that temperatures measured from different sites, even at the same time, should not be directly compared. Fever indicates that the body temperature is higher than normal. This symptom may be caused by infection, overdressing or immunization. Some people may not experience fever even when they are ill.

These include, but are not limited to, infants younger than 3 months old.

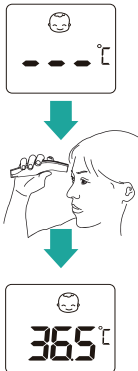
persons with compromised immune systems, persons taking antibiotics, steroids or antipyretics (aspirin, ibuprofen, acetaminophen), or persons with certain chronic illnesses. Please consult your physician when you feel ill even if you do not have fever.

Table*1 Body Site Normal Temperature Range

Body Site	Normal Temperature Range
Oral	0.6°C (1°F) or more above or below 37°C (98.6°F)
Rectal / Ear	0.3°C to 0.6°C (0.5°F to 1°F) higher than oral temperature
Axillary (armpit)	0.3°C to 0.6°C (0.5°F to 1°F) lower than oral temperature

As a Body Thermometer

1. Press the START/STOP button, all symbols appear on the display, you can hear 1 short beep, then unit °C/°F on the display start to flash.
2. Press the SET button to select Body Mode, the temperature unit flashes.
3. Move the probe close to the forehead make sure the probe is flat and take measurement with a distance between 1-3cm. Press the START/STOP button, The meter will take measurement.
4. The measurement will be finished in 1 second, when it has been completed you can hear 1 short beeps, in the meantime, the reading will appears on the display with green LED blinks.

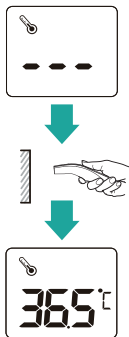


Note:

- If the reading is $<37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F), the display will show together with green LED.
- If the reading is $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F) and $<43^{\circ}\text{C}$ (109.4°F), the display will show together with red LED and ten short beeps.
- Only after the unit $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ start to flash again, it can continue to take measurement.
- As the forehead measurement temperature is likely to be affected by sweat, oil and the surroundings, the reading shall be taken as a reference only.
- If the probe is placed at an angle close to the forehead measurement, the reading will be affected by surrounding temperature.
- Babies' skin reacts very quickly in the ambient temperature. Therefore, do not take their temperature with the non-contact thermometer during/after breastfeeding, because the skin temperature maybe lower than the internal body temperature.

As a Object Thermometer

1. Press the START/STOP button, all symbols appear on the display, you can hear 1 short beep, then unit $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ on the display start to flash.
2. Press the SET button to select Object Mode, the temperature unit flashes.
3. Move the probe close to the object, make sure the probe is flat and take measurement with a distance between 1-3cm. Press the START/STOP button, The meter will take measurement.
4. The measurement will be finished in 1 second, when it has been completed, you can hear 1 short beeps, in the meantime, the reading will appears on the display with green LED blinks.

**Note:**

- As the object scan temperature is likely to be affected by the surroundings, the reading shall be taken as a reference only.
- If the probe is placed at an angle close the object scan, the reading will be affected by surrounding temperature.

Memory-recall of measurements

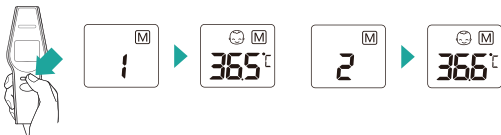
This Non-contact forehead thermometer automatically stores 20 sets measurements value, the oldest record will be replaced by the latest measurement value when more than 20 sets.

Read memory record

Press the MEM Button to enter the memory mode when power off. Each time you press the MEM button, a number (from 1 to 20) will be displayed along with the symbol . 1 second later, the measurement will be shown, as well as subsequent measurements can be display one after the other by pressing the MEM Button each time.

Note:

The reading number "1" is the latest measurement, "20" is the oldest measurement. When the oldest measurement is read, pressing the MEM Button again will read the reading "1" again.

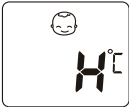
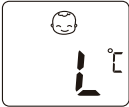
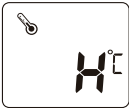
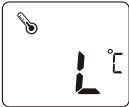


Memory-clear Of Measurements

If you are sure that you want to remove all stored memories permanently. Long press the MEM Button for 8 seconds until CLr appears when power off, CLr will flashes for 3 times to clear all the memories along with 3 short beeps.



Exceptional Situation

Symbol	Correction
	In Body Mode, Measured temperature is above Measuring range of 43°C/109.4°F it is shown on the LCD with red LED.
	In Body Mode, Measured temperature is below the Measuring range of 32°C/89.6°F, it is shown on the LCD with red LED.
	In Object Mode, Measured temperature is above Measuring range 100.0°C/199.9°F or environmental temperature is above system Operating range 40°C/104.0°F, it is shown on the LCD with red LED.
	In Object Mode, Measured temperature is below Measuring range 0.0°C/32.0°F, or environmental temperature is below system operating range 5°C/41.0°F, it is shown on the LCD with red LED.
	Low battery, replace all the worn batteries with new ones.
	Thermometer system fails or affected by electric magnetic field



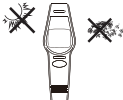
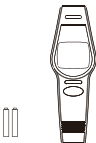
Please contact the distributor if you can not solve the problem, do not disassemble the unit by yourself!

Care and Maintenance

Care for the main unit

- Keep the unit in the storage case when not in use.
- Clean the unit with a soft dry cloth. Do not use any abrasive or volatile cleaners.
- Never immerse the unit or any of its' component in water.

Maintenance

Do not clean the unit with naphtha, thinner or gasoline etc.	Store the unit in a clean and dry location. not subject the unit to extreme hot or cold temperature, humidity and direct sunlight.
	
Remove the batteries if the unit will not be used in 3 months or longer.	Do not use the unit under the influence of electromagnetic interference (nearby cellphones, microwave etc.)
	

Note:

We will not be responsible for any quality problem if you do not care and maintain the product as instructed.

Specification

Description	Non-contact Infrared Forehead Thermometer
Display	LCD digital display
Measuring localization	Forehead and object surface
Measurement range	Body Mode: 32.0°C - 43.0°C (89.6°F - 109.4°F) Object Mode: 0.0°C - 100.0°C (32.0°F - 199.9°F)
Temperature unit	°C / °F
Display resolution	0.1°C / °F
Accuracy	±0.2°C / ±0.4°F (withing 36.0°C - 39.0°C / 96.8°F - 102.2°F)
Memory function	20 sets memory of measurement values
Beep alarm	- One short beep when power on and start measurement - One long beep when measurement reading is below 37.5°C / 99.5°F 10 short beeps when measurement reading is greater than or equal to 37.5°C (99.5°F) 3 short beeps when system fail
LED color indicator	Green: temperature < 37.5°C (99.5°F) Red: temperature ≥ 37.5°C (99.5°F)
Power source	2 pcs AAA alkaline battery
Shutdown	Automatic: in 60 sec / Manual : in 8 sec
Main unit weight	Approx. 75g (batteries not included)
Main unit size	151 (L) x 53 (W) x 41 (H) mm
Battery life	Could be used for 300 times for normal condition
Operating environment	Body Mode: 10.0°C - 40.°C (50.0°F -104.0°F) Object Mode: 5°C -40-0°C (41.0°F - 104.0°F)
Storage environment	Temperature: -20°C - +50°C (-4.0°F - +122.0°F) Humidity: 15% - 95% avoid crash, sun burn or rain during transportation

Clinical Measurement Accuracy and Safety Verification

The product has passed clinical trials. The measured results of the infrared forehead thermometer was compared with the measured results of mercury thermometers, the deviation average $\Delta t = 0.011^{\circ}\text{C}$ not exceeding 0.3°C ; the clinical repeatability of the infrared forehead thermometer $SR = 0.100^{\circ}\text{C}$, not exceeding 0.3°C . The measured results up to the laboratory standard and the clinical standard. Therefore, the deviation average and the clinical repeatability of the infrared forehead thermometer are complied with the regulatory requirement ISO 80601-2-56. The conclusions are drawn from the clinical trials, the accuracy and safety are complied with the regulatory requirement.

Warranty Information

• For repair under this warranty. Our authorized service agent must be advised of the fault within the period of the warranty. This warranty only covers parts and labor service under normal operations. Any defect resulting from natural causes, eg. flood, hurricane etc, is not covered in this guarantee.

This guarantee also does not cover damage incurred by use of the unit not in accordance with the instructions, accidental damage, or being tampered or serviced by unauthorized service agents.

• The following will be excluded from this warranty-if the thermometer has been misused, abused, or neglect in following the manual's instructions on purpose and unauthorized repair or modifications.

• The device requires no calibration.

• The device is not repairable and contains no user serviceable parts.



Gli operatori devono leggere e capire completamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.

Indice

Introduzione	20
Informazioni sulla sicurezza	21
Struttura del prodotto	23
Installazione batterie	24
Configurazione	25
Uso corretto del dispositivo	26
Cura e Manutenzione	31
Specifiche	32
Accuratezza delle misure cliniche e sicurezza	33
Informazioni sulla Garanzia	33

Introduzione

Il nuovo termometro frontale a infrarossi, utilizza la tecnologia avanzata a infrarossi (IR) per misurare la temperatura istantaneamente e accuratamente della fronte o degli oggetti.

Facile da utilizzare e Misurazione rapida

Non è necessario termometro non è necessario alcun contatto con il corpo o l'oggetto, garantendo sicurezza e igiene. Il suo design ergonomico rende termometro lo rendono semplice e molto facile da utilizzare. E' necessario solo 1 secondo per sapere la temperatura.

Misurazione temperatura corporea e degli oggetti

Questo termometro supporta la misurazione della temperatura corporea e degli oggetti. L'intervallo di misurazione della temperatura degli oggetti va da 0,0 °C a 100,0 °C (32,0 °F ~ 199,9 °F). Oltre alla misurazione della temperatura corporea, supporta anche la misurazione della temperatura della superficie dell'oggetto come di seguito:

- Temperatura della superficie di una bottiglia di vetro con latte caldo;
- Temperatura della superficie dell'acqua del bagnetto;
- Temperatura ambiente.

Display Rosso in caso di alta temperatura e Allarme sonoro

Se la temperatura corporea supera i 37,5 °C, il display si illuminerà di rosso e un allarme suonerà per 10 volte.

Memorizzazione

Memorizza fino a 20 misurazioni.

Spegnimento automatico

Spegnimento automatico se lasciato inattivo per circa 60 secondi.

Misurazione

Tempo di misurazione in 1 secondo e la distanza di misurazione è compresa tra 1 - 3 cm.

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il dispositivo e conservarlo per riferimenti futuri

Finalità d'uso

Il termometro a infrarossi è progettato per la misurazione e il monitoraggio della temperatura corporea dalla fronte o per la temperatura degli oggetti. Il dispositivo è indicato per l'uso da parte di persone di tutte le età, sia per uso casalingo che ospedaliero.

Informazioni sulla sicurezza

Per garantire il corretto utilizzo del prodotto, è necessario seguire sempre le misure di sicurezza di base, inclusi gli avvertimenti e le precauzioni elencati nel manuale di istruzioni:

Descrizioni dei simboli

I seguenti simboli possono apparire in questo manuale, sull'etichetta, sul dispositivo o sui suoi accessori. Alcuni simboli rappresentano standard e conformità associati al dispositivo e al suo utilizzo.

	AVVERTENZA: questo simbolo identifica i pericoli che possono causare gravi lesioni personali o morte.
	ATTENZIONE: questo avviso identifica i pericoli che possono causare lesioni personali lievi, danni al prodotto o danni alla proprietà.
	Apparecchio di tipo BF
	Fabbricante
SN	Numero di Serie
	SMALTIMENTO: non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato. È necessaria la raccolta di tali rifiuti separatamente per un trattamento speciale
	Corrente continua
	Seguire le istruzioni per l'uso
	ATTENZIONE: consultare i documenti di accompagnamento

-  Questo termometro non sostituisce una consultazione con il proprio medico. La temperatura rilevata serve solo come riferimento. Non può essere una valutazione sulla febbre.
-  Le precauzioni di sicurezza di base devono essere sempre osservate, specialmente quando il termometro viene utilizzato su o vicino a bambini e/o persone con disabilità.
-  Tenere lontano dalla portata dei bambini.
-  Evitare la luce solare diretta.
-  Non toccare il sensore.
-  Non è consentita alcuna modifica di questo dispositivo.
-  L'ingestione di piccole parti come il sacchetto di imballaggio, la batteria, il coperchio della batteria e così via può causare il soffocamento.
-  Non utilizzare un reagente di diluizione, alcool o benzina per pulire l'unità.
-  Maneggiare con cautela e prevenire cadute da grosse altezze.
-  Si prega di non immergerlo in liquidi.
-  Non lasciare le batterie nel vano batterie per un periodo prolungato di inutilizzo, poiché potrebbero fuoriuscire e causare danni al dispositivo.
-  Togliere la batteria se non si intende utilizzare il dispositivo per 3 mesi. Sostituire con batterie nuove se compare l'icona di batteria scarica.
-  Non utilizzare batterie vecchie e nuove insieme.
-  Non utilizzare durante il trasporto.

**Attenzione**

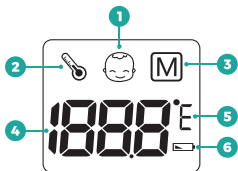
Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare strutture di raccolta separate. Contattare il governo locale per informazioni relative ai sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche, le sostanze pericolose possono fuoriuscire e inquinare le acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Classificazione

1. Dispositivo alimentato internamente;
2. Apparecchio di tipo BF;
3. Protezione contro acqua e polvere: IP21;
4. Apparecchiature non di categoria AP / APG;
5. Modalità di funzionamento: funzionamento continuo.

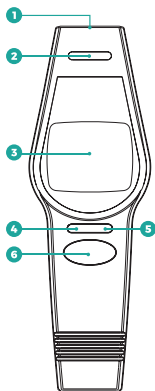


L'utente deve verificare che l'apparecchiatura funzioni in modo sicuro e verificare che sia in condizioni di lavoro adeguate prima di essere utilizzata.

Struttura del prodotto**Display**

1. Indicatore temperatura corporea
2. Indicatore temperatura oggetto
3. Memoria
4. Lettura della temperatura
5. Unità di misura della temperatura
6. Indicatore batteria scarica

Struttura



- 1. Sensore automatico per la temperatura
- 2. Schermo del display
- 3. Schermo del display
- 4. Pulsante impostazioni
- 5. Pulsante per la memorizzazione
- 6. Pulsante START/STOP
- 7. Coperchio vano batterie

Installazione batterie

Rimuovere il coperchio del vano batterie e inserire le batterie.



- 1. Rimuovere il coperchio dal vano batteria seguendo la direzione della freccia.



- 2. Inserire 2 batterie di tipo AAA nel vano e assicurarsi che ciascuna batteria sia nella direzione corretta, sul retro del coperchio della batteria sono visualizzati Positivo (+) e Negativo (-).



3. Richiudere il vano batterie.

Batterie scariche e sostituzione

Se all'accensione si visualizzerà il simbolo Batterie scariche  è necessario sostituire le batterie con delle nuove.

Tipo di batterie e sostituzione

Si prega di utilizzare 2 batterie alcaline di tipo AAA da 1,5 V.

Non utilizzare le batterie oltre la data di scadenza.

E' consigliabile rimuovere le batterie se non si utilizza il prodotto a lungo.



Attenzione

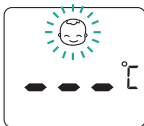
Smaltire le batterie in conformità con tutte le leggi federali, statali e locali. Per evitare rischi di incendio e esplosione, non bruciare o incenerire le batterie.

Configurazione

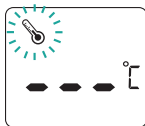
Come configurare

1. Modalità di configurazione

All'accensione premere il pulsante SET fino a sentire un segnale acustico, sul display verrà mostrato  o . La modalità cambierà tra  e . Tendendo premuto il pulsante SET. Passerà in automatico in modalità temperatura corporea quando si vedrà , e passerà in automatico in modalità oggetto quando si vedrà . Configurazione Terminata.



Temperatura corporea

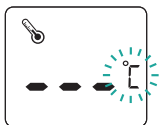


Temperatura oggetti

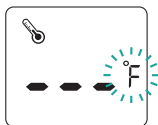
Nota: la modalità corpo viene utilizzata per misurare la temperatura della fronte, la modalità oggetto viene utilizzata per misurare la temperatura dell'oggetto.

2. Impostazione dell'unità di temperatura

All'accensione premere il pulsante SET fino a sentire un segnale acustico, sul display verrà mostrato °C o °F. La modalità cambierà tra °C e °F. tendendo premuto il pulsante SET. Passerà in automatico in modalità Celsius quando si vedrà °C, e passerà in automatico in modalità Fahrenheit quando si vedrà °F. Configurazione Terminata



Celsius/°C



Fahrenheit/°F

Uso corretto del dispositivo

Prima di misurare

Informazione sulla temperatura corporea normale e sulla febbre

La temperatura nell'area della fronte e delle tempie differisce dalla temperatura interna, che viene assunta per via orale o rettale. La vasocostrizione, un effetto che restringe i vasi sanguigni e raffredda la pelle, può verificarsi durante le prime fasi della febbre. In questo caso, la temperatura misurata dal termometro a infrarossi può essere insolitamente bassa. Se la misurazione pertanto non corrisponde alla percezione del paziente o è insolitamente bassa, ripetere la misurazione ogni 15 minuti.

Come riferimento, puoi anche misurare la temperatura corporea interna usando un convenzionale termometro orale o rettale.

La temperatura corporea può variare da persona a persona.

Varia anche in base alla posizione sul corpo e all'ora del giorno. Di seguito sono riportati gli intervalli statistici normali in diversi punti del corpo.

Si prega di tenere presente che le temperature misurate in punti diversi, anche allo stesso tempo, non devono essere confrontate direttamente. La febbre indica che la temperatura corporea è più alta del normale. Questo sintomo può essere causato da infezione, da molti vestiti indossati o immunizzazione. Alcune persone potrebbero non provare la febbre anche quando

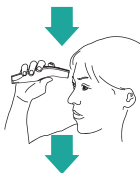
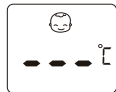
sono malate. Questi includono, ma non sono limitati a, bambini di età inferiore ai 3 mesi, persone con sistema immunitario compromesso, persone che assumono antibiotici, steroidi o antipiretici (aspirina, ibuprofene, paracetamolo) o persone con determinate malattie croniche. Si prega di consultare il proprio medico in caso di dolori anche se non si ha la febbre.

Tabella *1 Intervallo di temperatura normale in varie parti del corpo

Parte del Corpo	Intervallo di Temperatura Normale
Bocca	0.6°C (1°F) più o meno inferiore a 37°C (98.6°F)
Retto / Orecchio	Da 0.3°C a 0.6°C (0.5°F a 1°F) più alta della temperatura orale
Ascella	0.3°C a 0.6°C (0.5°F a 1°F) più bassa della temperatura orale

Misurazione della temperatura corporea

1. Premere il pulsante START / STOP, tutti i simboli appaiono sul display, è possibile sentire un breve segnale acustico, quindi l'icona °C / °F sul display inizia a lampeggiare.
2. Premere il pulsante SET per selezionare la modalità temperatura corporea, l'icona della temperatura lampeggerà.
3. Posizionare il rilevatore vicino alla fronte e che abbia una distanza compresa tra 1-3 cm. Premere il pulsante START / STOP per effettuare la misurazione.
4. La misurazione termina in 1 secondo, quando è stata completata è possibile ascoltare 1 breve segnale acustico, nel frattempo la lettura apparirà sul display con il LED verde lampeggiante

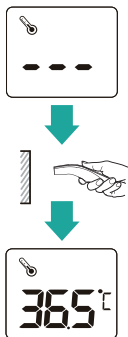


Note:

- Se la lettura è $\leq 37,5^{\circ}\text{C}$ ($99,5^{\circ}\text{F}$), il display sarà verde.
- Se la lettura è $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ ($99,5^{\circ}\text{F}$) e $< 43^{\circ}\text{C}$ ($109,4^{\circ}\text{F}$), il display sarà rosso e emetterà dieci brevi segnali acustici.
- Solo dopo che l'unità $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ lampeggerà di nuovo, sarà possibile effettuare una nuova misurazione.
- Poiché è probabile che la temperatura di misurazione della fronte sia influenzata dal sudore, dall'olio e dall'ambiente circostante, la lettura deve essere presa solo come riferimento.
- Se il sensore viene posizionato nell'angolo più esterno della fronte, la lettura sarà influenzata dalla temperatura circostante.
- La pelle dei bambini reagisce molto rapidamente alla temperatura ambiente. Pertanto, non misurare la temperatura con il termometro durante / dopo l'allattamento, poiché la temperatura della pelle potrebbe essere inferiore alla temperatura interna del corpo.

Misurazione della temperatura degli oggetti

1. Premere il pulsante START / STOP, tutti i simboli appaiono sul display, è possibile sentire un breve segnale acustico, quindi l'icona $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ sul display inizia a lampeggiare.
2. Premere il pulsante SET per selezionare la modalità temperatura degli oggetti, l'icona della temperatura lampeggerà.
3. Posizionare il rilevatore vicino all'oggetto e che abbia una distanza compresa tra 1-3 cm. Premere il pulsante START / STOP per effettuare la misurazione.
4. La misurazione termina in 1 secondo, quando è stata completata è possibile ascoltare 1 breve segnale acustico, nel frattempo la lettura apparirà sul display con il LED verde lampeggiante.

**Note:**

- Poiché è probabile che la temperatura dell'oggetto sia influenzata dall'ambiente circostante, la lettura deve essere presa solo come riferimento.

• Se il sensore viene posizionato nell'angolo più esterno dell'oggetto, la lettura sarà influenzata dalla temperatura circostante.

Visualizzare ultime misurazioni

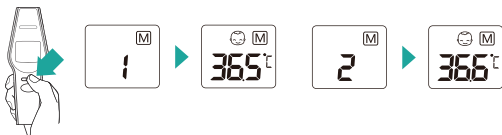
Questo termometro frontale memorizza automaticamente le ultime 20 misurazioni, il valore più vecchio verrà sostituito dall'ultima misurazione al raggiungimento delle 20 misurazioni.

Leggere le ultime misurazioni

Prima di spegnere, premere il pulsante MEM per visualizzare le ultime misurazioni. Ogni volta che si preme il pulsante MEM, verrà visualizzato un numero (da 1 a 20) insieme al simbolo **[M]**, dopo 1 secondo, verrà mostrata la misurazione, per visualizzare le misurazioni premere il Pulsante MEM ogni volta.

Note:

Il numero di lettura "1" è l'ultima misurazione, "20" è la misurazione più vecchia. Quando viene letta la misurazione più vecchia, premendo nuovamente il pulsante MEM si ritorna di nuovo alla misurazione "1".

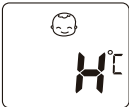
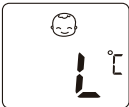
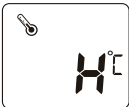
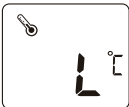


Eliminare le ultime misurazioni

Per eliminare definitivamente tutte le misurazioni memorizzate. Premere a lungo il pulsante MEM per 8 secondi fino a quando appare CLr allo spegnimento, CLr lampeggerà 3 volte e emetterà 3 brevi segnali acustici per avvisare dell'avvenuta eliminazione.



Risoluzione dei problemi

Simbolo	Risoluzione
	In modalità temperatura corporea, la temperatura misurata è superiore all'intervallo di misurazione di 43 °C / 109,4 °F, il display LCD sarà rosso.
	In modalità temperatura corporea, la temperatura misurata è inferiore all'intervallo di misurazione di 32 °C / 89,6 °F, il display LCD sarà rosso.
	Nella modalità temperatura oggetto, la temperatura misurata è superiore all'intervallo di misurazione 100,0 °C / 199,9 °F o la temperatura ambientale è superiore a 40 °C / 104,0 °F, il display LCD sarà rosso.
	Nella modalità temperatura oggetto, la temperatura misurata è inferiore all'intervallo di misurazione 0,0 °C / 32,0 °F, oppure la temperatura ambientale è inferiore a 5 °C / 41,0 °F, il display LCD sarà rosso.
	Batteria scarica, sostituire tutte le batterie usurate con batterie nuove.
Err	Termometro guasto o è influenzato da campi elettromagnetici



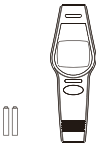
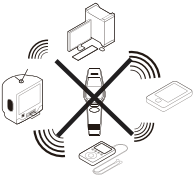
Si prega di contattare il distributore se non è possibile risolvere il problema, non smontare l'unità!

Cura e Manutenzione

Cura del dispositivo

- Conservare nella custodia quando non in uso.
- Pulire con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti abrasivi o volatili.
- Non immergere mai il dispositivo o i suoi componenti nell'acqua.

Manutenzione

Non pulire l'unità con nafta, diluente o benzina, ecc.	Conservare il dispositivo in un luogo pulito e asciutto. non esporre a temperature estremamente calde o fredde, umidità e luce solare diretta.
	
Rimuovere le batterie se il dispositivo non verrà utilizzato per 3 mesi o più.	Non utilizzare il dispositivo vicino a interferenze elettromagnetiche (telefoni cellulari nelle vicinanze, forno a microonde, ecc.)
	

Nota:

non saremo responsabili per qualsiasi problema di qualità se non se non si seguono le istruzioni.

Specifiche

Descrizione	Termometro Frontale ad Infrarossi
Display	Display LCD digitale
Misurazione	Frontale e degli Oggetti
Intervallo di Temperatura	Temperatura Corporea 32.0°C – 43.0°C (89.6°F – 109.4°F) Temperatura Oggetti 0.0 °C – 100.0°C (32.0°F – 199.9°F)
Unità di Misura	°C / °F
Risoluzione Display	0.1 °C / °F
Precisione	±0.2°C/±0.4°F (compreso tra 36.0°C – 39.0°C / 96.8°F – 102.2°F)
Memorizzazione	Ultime 20 misurazioni
Allarme Acustico	• 1 beep breve all'accensione e all'inizio della misurazione • 1 beep lungo quando la temperatura misurata è inferiore a 37.5°C / 99.5°F • 10 beep corti quando la temperatura è uguale o superiore a 37.5°C / 99.5°F • 3 beep lunghi errore sistema
Colore LED Display	Verde: temperatura ≤ 37.5°C/99.5°F Rossa: temperatura ≥ 37.5°C / 99.5°F
Alimentazione	2 Batterie di tipo AAA
Spegnimento	Automatico: 60 secondi Manuale: 8 secondi
Peso Dispositivo	Approssimativo 75g (batterie escluse)
Dimensioni Dispositivo	151(L) x 53 (W) x 41 (H) mm
Durata	Fino a 300 volte con normale utilizzo
Temperatura Operativa	Modalità Corporea: 10.0°C – 40.0°C / 50.0°F – 104.0°F Modalità Oggetto: 5°C – 40.0°C/ 41.0°F – 104.0°F
Temperatura di Stoccaggio	Temperatura: -20°C + 50°C / -4.0°F +122.0°F Umidità: 15% - 95% evitare danni, luce solare e pioggia durante il trasporto

Accuratezza delle misure cliniche e sicurezza

Il prodotto ha superato studi clinici. I risultati misurati del termometro a infrarossi sulla fronte sono stati confrontati con i risultati misurati dei termometri a mercurio, la media di deviazione $\Delta t_b = 0,011^\circ \text{C}$ non superiore a $0,3^\circ \text{C}$; la ripetibilità clinica del termometro a infrarossi frontale $SR = 0,100^\circ \text{C}$, non superiore a $0,3^\circ \text{C}$. I risultati misurati fino allo standard di laboratorio e allo standard clinico. Pertanto, la media di deviazione e la ripetibilità clinica del termometro a infrarossi sulla fronte sono conformi ai requisiti normativi ISO 80601-2-56. Le conclusioni sono tratte da studi clinici, l'accuratezza e la sicurezza sono rispettate ai requisiti normativi.

Informazioni sulla Garanzia

• Per riparazioni nell'ambito della garanzia. Il reparto tecnico deve essere informato del guasto entro il periodo di garanzia. La presente garanzia copre solo le parti e il servizio di assistenza durante le normali operazioni. Qualsiasi difetto derivante da cause naturali, ad es. inondazioni, uragani ecc. non sono coperti da questa garanzia.

Questa garanzia non copre i danni causati dall'uso dell'unità non conforme alle istruzioni, danni accidentali o manomissione o manutenzione da parte personale non autorizzato.

- Quanto segue esclude da questa garanzia se il termometro è stato utilizzato in modo improprio o negligenza nel seguire le istruzioni del manuale di proposito e riparazioni o modifiche non autorizzate.
- Il dispositivo non richiede calibrazione.
- Il dispositivo non è riparabile e non contiene parti riparabili dall'utente.



Los operadores tienen que leer y entender completamente este manual antes de utilizar el producto.

Índice

Introducción	36
Información de seguridad	37
Estructura del producto	39
Instalación de la batería	40
Modo de ajustes	41
Uso apropiado de la unidad	42
Cuidado y mantenimiento	47
Especificación	48
Medición Clínica Exactitud y Verificación de Seguridad	49
Información de garantía	49

Introducción

Su nuevo termómetro infrarrojo para frente utiliza tecnología avanzada de infrarrojos (IR) para medir la temperatura al instante y con precisión en la frente o el objeto.

Fácil de usar y menos tiempo de medición

Este termómetro no necesita contactar cuerpo u objeto para garantizar la seguridad e higiene. Su diseño ergonómico hace que este termómetro sea simple y muy fácil de verificar la temperatura. Solo toma 1 segundo tomar medidas y leer.

Modos cuerpo y objeto

Este termómetro permite medir la temperatura del cuerpo y el objeto. El rango de medición del modo de objeto es de 0.0 a 100.0 °C (32.0 °F ~ 199.9 °F). Eso significa que, excepto para tomar la temperatura corporal, también es compatible con la temperatura de la superficie del objeto como se muestra a continuación.

Temperatura superficial de la leche en la botella;

Temperatura de la superficie del baño del bebé;

Temperatura ambiental

Color de indicación visible de alarma y sonidos de alarma

Cuando la temperatura corporal supera los 37,5 °C, el indicador de color mostrará un color rojo y sonará una alarma 10 veces.

Función de memoria

Almacena hasta 20 conjuntos de datos de medición recientes

Apagado automático

Se apaga automáticamente si se deja inactivo durante aproximadamente 60 s

Medición

Intervalo de tiempo de medición en 1 segundo y la distancia de medición está dentro de 1 ~ 3 cm.

Lea atentamente el manual antes de utilizar la unidad y consérvelo para futuras referencias.

Uso previsto

El termómetro infrarrojo está destinado a la medición y monitoreo intermitente de la temperatura del cuerpo humano desde la frente o el objeto. El dispositivo está indicado para su uso por personas de todas las edades en la

atención domiciliaria y en el hospital.

Información de seguridad

Para garantizar el uso correcto del producto, siempre se deben seguir las medidas básicas de seguridad, incluidas la advertencia y la precaución que se enumeran en el manual de instrucciones:

Descripciones de símbolos

Los siguientes símbolos pueden aparecer en este manual, en la etiqueta, en el dispositivo o en sus accesorios. Algunos de los símbolos representan estándares y cumplimientos asociados con el dispositivo y su uso.

	ADVERTENCIA: Esta alerta identifica los peligros que pueden causar lesiones personales graves o la muerte.
	PRECAUCIÓN: esta alerta identifica riesgos que pueden causar lesiones personales leves, daños al producto o daños a la propiedad.
	Pieza aplicada tipo BF
	Fabricante
SN	Especifica el número de serie
	ELIMINACIÓN: No deseche este producto como residuo municipal sin clasificar. La recolección de dichos desechos por separado para un tratamiento especial es necesaria.
	Corriente continua
	Siga las instrucciones de uso.
	PRECAUCIÓN: Consulte los documentos adjuntos.

-  Este termómetro no está destinado a sustituir una consulta con su médico. La temperatura de exploración de la frente sirve solo como referencia. No puede ser un juicio sobre la fiebre.
-  Siempre se deben observar precauciones básicas de seguridad, especialmente cuando el termómetro se usa cerca de niños y personas discapacitadas.
-  Coloque el dispositivo al alcance de los jóvenes.
-  Evitar la luz solar directa.
-  No toque la lente.
-  No se permite la modificación de este dispositivo.
-  La ingestión de pequeños parques como la bolsa de embalaje, la batería, la tapa de la batería, etc., puede causar asfixia.
-  No utilice un reactivo de dilución, alcohol o gasolina para limpiar la unidad. Trátelo con cuidado y evite la caída desde un lugar alto.
-  Maneje con precaución y evite caídas desde grandes alturas.
-  Por favor no lo sumerja en líquido.
-  Nunca deje la batería en el compartimento de la batería durante mucho tiempo sin usarla, ya que pueden tener fugas y dañar la unidad.
-  Retire la batería si no tiene intención de usarla dentro de los 3 meses. Reemplace con baterías nuevas si la unidad muestra un símbolo de batería baja.
-  No mezcle las baterías viejas y nuevas juntas.
-  No utilizar durante el transporte.

**Advertencia**

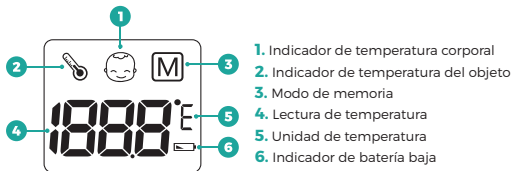
No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, utilice instalaciones de recolección separadas. Comuníquese con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Clasificación

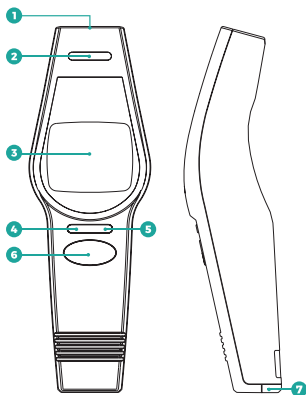
1. Equipo alimentado internamente;
2. Pieza aplicada tipo BF; .
3. Protección contra la entrada de agua o partículas: IP21;
4. No es un equipo de categoría AP / APG;
5. Modo de operación: operación continua.



El usuario debe verificar que el equipo funcione de manera segura y ver que esté en buenas condiciones de funcionamiento antes de ser utilizado

Estructura del producto**Display**

Cuerpo



- 1. Sonda de detección automática
- 2. Display de visualización
- 3. Display de visualización
- 4. Botón SET
- 5. Botón MEM
- 6. Botón START/STOP
- 7. Tapa de la batería

Instalación de la batería

Retire la tapa de la batería del compartimento de la batería, inserte la batería.



- 1. Retire la tapa de la batería del compartimento de la batería como corresponde a la dirección de la flecha.



- 2. Inserte 2 baterías potentes AAA en el compartimento y asegúrese de que cada batería esté en la dirección correcta, se muestran Positivo (+) y Negativo (-) en la parte posterior de la cubierta de la batería.



3. Cierre la tapa de la batería.

Batería baja y reemplazo

Cuando se enciende, el símbolo de batería baja se mostrará una vez que la unidad comience a funcionar, y debe reemplazarla por baterías nuevas; de lo contrario, la unidad no podrá funcionar.

Tipo de batería y reemplazo

Utilice 2 pilas AAA idénticas de 1.5V alcalinas.

No use las baterías después de su fecha de caducidad.

Retire las baterías si no necesita usarlas durante mucho tiempo.



Advertencia

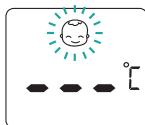
Deseche la batería de acuerdo con todas las leyes federales, estatales y locales. Para evitar incendios y explosiones, no queme ni incinere la batería.

Modo de ajustes

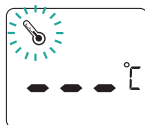
Cómo establecer

1. Configuración del modo

Presione el botón SET cuando se encienda después de escuchar 1 pitido, la pantalla se mostrará (😊 o 🌡️), el modo cambiará entre (😊 y 🌡️). Cuando se presione el botón SET. Confirmará el Modo Cuerpo automáticamente cuando cambie (😊 y confirmará el Modo Objeto automáticamente cuando te cambias a 🌡️). Entonces la configuración del modo ha finalizado.



Modo cuerpo

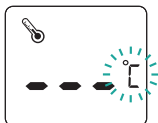


Modo de objeto

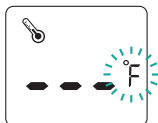
Nota: El Modo Cuerpo se usa para medir la temperatura de la frente, luego el Modo Objeto se usa para medir la temperatura del objeto.

2. Configuración de la unidad

Mantenga presionado el botón SET cuando se enciende después de escuchar 1 pitido, la pantalla mostrará °C o °F, el modo cambiará entre °C y °F. Cuando se presione el botón SET. Confirmará la Unidad Celsius automáticamente cuando cambie a °C, y confirme la Unidad Fahrenheit automáticamente cuando cambias a °F. Entonces la configuración del modo ha finalizado.



Celsius/°C



Fahrenheit/°F

Uso apropiado de la unidad

Medida previa

Acerca de la fiebre normal de la temperatura corporal

La temperatura en el área de la frente y la sien difiere de la temperatura interna, que se toma por vía oral o rectal. La vasoconstricción, un efecto que contrae los vasos sanguíneos y enfría la piel, puede ocurrir durante las primeras etapas de la fiebre. En este caso, la temperatura medida por el termómetro infrarrojo puede ser inusualmente baja. Por lo tanto, si la medición no coincide con la percepción del paciente o es inusualmente baja, repita la medición cada 15 minutos.

Como referencia, también puede medir la temperatura interna del cuerpo utilizando un termómetro oral o rectal convencional.

La temperatura corporal puede variar de una persona a otra.

También varía según la ubicación del cuerpo y la hora del día. A continuación se muestran los rangos estadísticos normales de diferentes sitios.

Tenga en cuenta que las temperaturas medidas desde diferentes sitios, incluso al mismo tiempo, no deben compararse directamente. La fiebre indica que la temperatura corporal es más alta de lo normal. Este síntoma puede ser causado por una infección, un vestido excesivo o una inmunización. Es posible que algunas personas no experimenten fiebre incluso cuando lo desean.

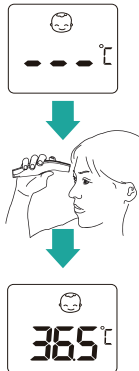
Estos incluyen, entre otros, bebés menores de 3 meses, personas con sistemas inmunes comprometidos, personas que toman antibióticos, esteroides o antipiréticos (aspirina, ibuprofeno, acetaminofeno) o personas con ciertas enfermedades crónicas. Consulte a su médico cuando se sienta enfermo, incluso si no tiene fiebre.

Tabla *1 Sitio del cuerpo Rango de temperatura normal

Sitio del cuerpo	Rango de temperatura normal
Oral	0.6 °C (1 °F) o moverse por encima o por debajo de 37.0 °C (98.6 °F)
rectal / oreja	0.3 °C a 0.6 °C (0.5 °F a 1.0 °F) más alta que la temperatura oral
Axilar	0.3 °C a 0.6 °C (0.5 °F a 1.0 °F) más baja que la temperatura oral

Como un termómetro corporal

1. Presione el botón START / STOP, todos los símbolos aparecen en la pantalla, puede escuchar 1 pitido corto, luego la unidad °C / °F en la pantalla comienza a parpadear.
2. Presione el botón SET para seleccionar el Modo Cuerpo, la unidad de temperatura parpadea.
3. Mueva la sonda cerca de la frente, asegúrese de que la sonda esté plana y mida con una distancia entre 1 - 3 cm. Presione el botón START / STOP, el medidor tomará medidas.
4. La medición finalizará en 1 segundo, cuando se haya completado, puede escuchar 1 pitidos cortos, mientras tanto, la lectura aparecerá en la pantalla con parpadeos del LED verde.



Nota:

- Si la lectura es $< 37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F), la pantalla se mostrará junto con un LED verde.
- Si la lectura es $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ (99.5°F) y $< 43^{\circ}\text{C}$ (109.4°F), la pantalla se mostrará junto con un LED rojo y diez pitidos cortos.
- Solo después de que la unidad $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ comience a parpadear nuevamente, puede continuar tomando mediciones.
- Como es probable que la temperatura de medición de la frente se vea afectada por el sudor, el aceite y los alrededores, la lectura se tomará solo como referencia.
- Si la sonda se coloca en un ángulo cercano a la medición de la frente, la lectura se verá afectada por la temperatura ambiente.
- La piel del bebé reacciona muy rápidamente a temperatura ambiente. Por lo tanto, no tome su temperatura con el sin contacto durante / después de amamantar, porque la temperatura de la piel puede ser más baja que la temperatura interna del cuerpo

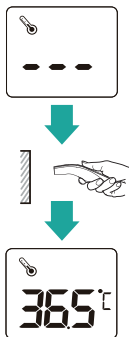
Como un termómetro de objetos

1. Presione el botón START / STOP, todos los símbolos aparecen en la pantalla, puede escuchar 1 pitido corto, luego la unidad $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ en la pantalla comienza a parpadear.

2. Presione el botón SET para seleccionar el Modo Objeto, la unidad de temperatura parpadeará.

3. Mueva la sonda cerca del objeto, asegúrese de que la sonda esté plana y tome medidas con una distancia entre 1 ~ 3 cm. Presione el botón START / STOP, el medidor tomará medidas.

4. La medición finalizará en 1 segundo, cuando se haya completado, puede escuchar 1 pitidos cortos, mientras tanto, la lectura aparecerá en la pantalla con parpadeos del LED verde.



Nota:

- Como es probable que la temperatura de exploración del objeto se vea afectada por el entorno, la lectura se tomará solo como referencia.
- Si la sonda se coloca en ángulo cerca de la exploración del objeto, la temperatura del entorno afectará la lectura.

Memoria de memoria de mediciones

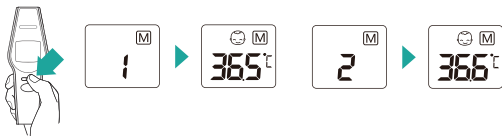
Este termómetro de frente sin contacto almacena automáticamente 20 conjuntos de valores de medición, el registro más antiguo será reemplazado por el último valor de medición cuando haya más de 20 conjuntos.

Leer registro de memoria

Presione el botón MEM para ingresar al modo de memoria cuando se apaga. Cada vez que presiona el botón MEM, se mostrará un número (del 1 al 20) junto con el símbolo . 1 segundo después, se mostrará la medición, así como las mediciones posteriores se pueden mostrar una tras otra presionando el botón Botón MEM cada vez.

Nota:

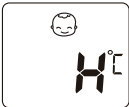
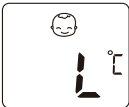
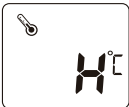
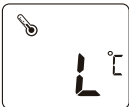
El número de lectura "1" es la última medición, "20" es la medición más antigua. Cuando se lee la medición más antigua, al presionar el botón MEM nuevamente se leerá la lectura "1" nuevamente.

**Memoria libre de mediciones**

Si está seguro de que desea eliminar todos los recuerdos almacenados de forma permanente. Mantenga presionado el botón MEM durante 8 segundos hasta que aparezca CLr cuando se apaga. CLr parpadeará 3 veces para borrar todas las memorias junto con 3 pitidos cortos.



Situación excepcional

Símbolo	Corrección
	En el modo de cuerpo, la temperatura medida está por encima del rango de medición de 43 °C / 109,4 °F, se muestra en la pantalla LCD con LED rojo.
	En modo cuerpo, la temperatura medida está por debajo del rango de medición de 32 °C / 89,6 °F, se muestra en la pantalla LCD con LED rojo.
	En modo Objeto, la temperatura medida está por encima del rango de medición 100.0 °C / 199.9 °F o la temperatura ambiental está por encima del sistema Rango de operación 40 °C / 104.0 °F, se muestra en la pantalla LCD con LED rojo.
	En el modo Objeto, la temperatura medida está por debajo del rango de medición 0.0 °C / 32.0 °F, o la temperatura ambiental está por debajo del rango operativo del sistema 5 °C / 41.0 °F, se muestra en la pantalla LCD con LED rojo.
	Batería baja, reemplace todas las baterías gastadas por otras nuevas.
	El sistema del termómetro falla o se ve afectado por el campo electromagnético.



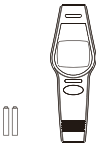
Póngase en contacto con el distribuidor si no puede resolver el problema, ¡no desmonte la unidad usted mismo!

Cuidado y mantenimiento

Cuidar la unidad principal

- Mantenga la unidad en el estuche de almacenamiento cuando no esté en uso.
- Limpie la unidad con un paño suave y seco. No utilice limpiadores abrasivos o volátiles.
- Nunca sumerja la unidad ni ninguno de sus componentes en agua.

Manutención

No limpie la unidad con nafta, disolvente o gasolina, etc.	Almacene la unidad en un lugar limpio y seco. No someta la unidad a temperaturas extremas de calor o frío, humedad y luz solar directa.
	
Retire las baterías si la unidad no se utilizará en 3 meses o más.	No utilice la unidad bajo la influencia de interferencias electromagnéticas (teléfonos celulares cercanos, microondas, etc.)
	

Nota:

No seremos responsables de ningún problema de calidad si no le importa y mantiene el producto según las instrucciones.

Especificación

Descripción	Termómetro Frontal Infrarrojo
Pantalla	LCD Digital Display
Rango de medición	Modo cuerpo 32.0 °C - 43.0 °C (89.6 °F - 109.4 °F); Modo de objeto 0.0 °C - 100.0 °C (32.0 °F - 199.9 °F)
Unidad de temperatura	°C/°F
Resolución de pantalla	0.1°C/°F
Precisión	±0.2°C/°F (dentro de 36.0°C - 39.0°C/ 96.8°C - 102.2°F)
Función de memoria	20 juegos de memoria de valores de medición
Alarma sonora	Un pitido corto cuando se enciende y comienza la medición un pitido largo cuando la lectura de la medición está por debajo de 37.5 °C / 99.5 °F 10 pitidos cortos cuando la lectura de la medición es mayor o igual a 37.5 °C / 99.5 °F 3 pitidos cortos cuando falla el sistema
Indicador de color LED	Temperatura verde ≤ 37.5 °C / 99.5 °F Temperatura roja ≥ 37.5 °C
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AAA
Apagado	Automático : In 60 s Apagado manual: In 8s
Unidad de peso principal	Aproximadamente 75 g (baterías no incluidas)
Tamaño de la unidad principal	151(L) x 53 (W) x 41 (H) mm
Duración de la batería	Podría usarse 300 veces para condiciones normales
Entorno operativo	Modo cuerpo: 10.0°C - 40.0°C / 50.0°F - 104.0°F Modo objeto: 5°C - 40.0°C/ 41.0°F-104.0°F
Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20°C + 50°C / 4.0°F +122°F Humedad: 15% - 95% evitar choques, quemaduras solares o lluvia durante el transporte

Medición Clínica Exactitud y Verificación de Seguridad

El producto ha pasado los ensayos clínicos. Los resultados medidos del termómetro de frente infrarrojo se compararon con los resultados medidos de los termómetros de mercurio, la desviación promedio $\Delta t_b = 0.011^\circ \text{C}$ que no excede 0.3°C ; La repetibilidad clínica del termómetro infrarrojo de frente $SR = 0.100^\circ \text{C}$, sin exceder 0.3°C . Los resultados medidos hasta el estándar de laboratorio y el estándar clínico. Por lo tanto, el promedio de desviación y la repetibilidad clínica del termómetro de frente infrarrojo se cumplen con el requisito reglamentario ISO 80601-2-56. Las conclusiones se extraen de los ensayos clínicos, la precisión y la seguridad se cumplen con el requisito reglamentario.

Información de garantía

- Para reparaciones bajo esta garantía. Nuestro agente de servicio autorizado debe ser informado de la falla dentro del período de garantía. Esta garantía solo cubre piezas y servicio de mano de obra bajo operaciones normales. Cualquier defecto resultante de causas naturales, p. Ej. inundaciones, huracanes, etc., no están cubiertos en esta garantía.
- Esta garantía tampoco cubre daños ocasionados por el uso de la unidad que no esté de acuerdo con las instrucciones, daños accidentales o que sean manipulados o reparados por agentes de servicio no autorizados.
- La exclusión se excluirá de esta garantía, si el termómetro ha sido mal utilizado, abusado o descuidado al seguir las instrucciones del manual a propósito y las reparaciones o modificaciones no autorizadas.

For any information and product updates
> visit our website www.machpower.it

Mach Power® is a registered trademark
All Right Reserved