

BRAUN

ThermoScan® 7+ connect

Ear thermometer



IRT6575

English	2
Spanish	16

Contact Us



Questions or Comments?

1-800-327-7226

ConsumerRelations@HelenofTroy.com

BraunHealthcare.com/contact-us

Certain trademarks used under license from The Procter & Gamble Company or its affiliates.

ThermoScan®, ExacTemp® and Age Precision™ are trademarks owned by Helen of Troy Limited.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks of Bluetooth SIG, Inc. and used under license by Kaz USA, Inc.

App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Contáctenos



¿Preguntas o Comentarios?

1-800-327-7226

ConsumerRelations@HelenofTroy.com

BraunHealthcare.com/contact-us

Ciertas marcas comerciales utilizadas bajo licencia de The Procter & Gamble Company o sus filiales.

ThermoScan®, ExacTemp® y Age Precision™ son marcas pertenecientes a Helen of Troy Limited.

La marca denominativa y logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Kaz USA, Inc. se realiza bajo licencia.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE.UU. y otros países.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.



 Kaz USA, Inc., a Helen of Troy Company
Una Empresa de Helen of Troy
400 Donald Lynch Blvd., Suite 300
Marlborough, MA 01752

© 2022. All rights reserved.
Todos los derechos reservados
www.BraunHealthcare.com

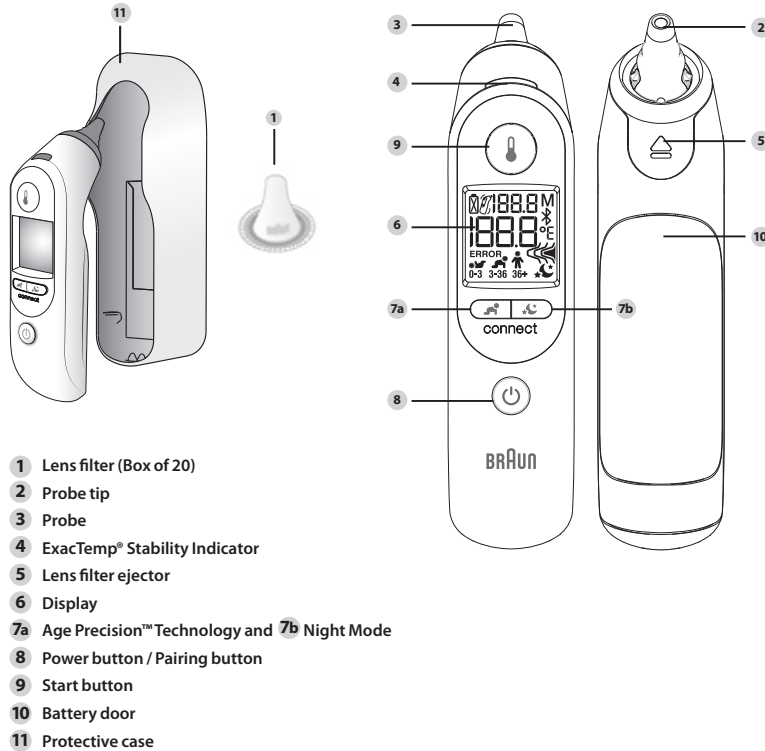
Patents / patentes:

www.BraunHealthcare.com/us_en/patents

Designed in Germany. Made in Mexico.

Diseñado en Alemania. Hecho en México.

IRT 6575



- 1 Lens filter (Box of 20)
- 2 Probe tip
- 3 Probe
- 4 ExacTemp® Stability Indicator
- 5 Lens filter ejector
- 6 Display
- 7a Age Precision™ Technology and 7b Night Mode
- 8 Power button / Pairing button
- 9 Start button
- 10 Battery door
- 11 Protective case

Indications for Use / Intended Use

The Braun ThermoScan® Ear thermometer is indicated for intermittent measurement and monitoring of human body temperature for people of all ages. It is intended for household use only.

Product description

The Braun ThermoScan® Ear thermometer has been carefully developed for accurate, safe, and fast temperature measurements in the ear.

The shape of the thermometer probe prevents it from being inserted too far into the ear canal, which can hurt the eardrum.

However, as with any thermometer, proper technique is critical to obtaining accurate temperatures. Therefore, read the instructions carefully and thoroughly.

Use of Braun ThermoScan® Ear thermometer along with Age Precision™ Technology feature and Braun Family Care™ App is not intended as a substitute for consultation with your physician.

Warnings and Precautions

- Please consult your physician if you see symptoms such as unexplained irritability, vomiting, diarrhea, dehydration, changes in appetite or activity, seizure, muscle pain, shivering, stiff neck, pain when urinating, etc. in spite of any color of the background light or absence of fever.
- Please consult your physician if the thermometer shows elevated temperature (yellow or red background lights).

The operating ambient temperature range for this thermometer is 50 – 104 °F (10 – 40 °C). **DO NOT** expose the thermometer to temperature extremes (below –13 °F / –25 °C or over 131 °F / 55 °C) or excessive humidity (> 95 % RH). This thermometer must only be used with genuine Braun ThermoScan lens filters (LF 40).

To avoid inaccurate measurements **ALWAYS** use this thermometer with a new, clean lens filter attached.

If the thermometer is accidentally used without a lens filter attached, clean the lens (see «Care and cleaning» section). Keep lens filters out of reach of children.

This thermometer is intended for household use only. Use of this thermometer is not intended as a substitute for consultation with your physician.

This thermometer is not intended for pre-term babies or small-for-gestational age newborn babies (birth to 4 weeks of age). Pre-term is defined as babies born before 37 weeks of gestation. Small-for-gestational-age is defined as a newborn baby, born at 37 weeks or later, with a weight below the 10th percentile for newborn babies of the same gestational age.

Nursing mothers should not take a temperature measurement on themselves or have their temperature measured by another individual while or immediately after nursing a baby, as nursing can affect body temperature.

This thermometer is not intended to interpret hypothermic temperatures. If the device displays a temperature of 97.5°F (36.4°C) or less with an LED backlight color of green or white, and the individual is exhibiting atypical symptoms or behaviors, contact your doctor or health care professional.

DO NOT allow children under 12 years to take their temperature unattended.

DO NOT modify this equipment without authorization of the manufacturer.

People who are on antibiotics, analgesics, or antipyretics should not be assessed solely on temperature readings to determine the severity of their illness.

Temperature elevation may signal a serious illness, especially in neonates and infants, or in adults who are elderly, frail, or have a weakened immune system. Please seek professional advice immediately when there is a temperature elevation and if you are taking temperature on:

- Neonates and infants under 3 months (Consult your physician immediately if the temperature exceeds 99.4 °F or 37.4 °C).
- Individuals having diabetes mellitus or a weakened immune system (e.g. HIV positive, cancer chemotherapy, chronic immunosuppressant treatment, splenectomy).
- Individuals who are bedridden (e.g. paraplegia, quadriplegia, stroke, chronic illness, surgical recovery, nursing home patient, stroke, chronic illness, recovering from surgery).
- A transplant recipient (e.g., liver, heart, lung, kidney).

This thermometer contains small parts that can be swallowed or produce a choking hazard to children. Keep out of reach of children under 12 years.

Body temperature

Normal body temperature is a range. It varies by site of measurement, and it tends to decrease with age. It also varies from person to person and fluctuates throughout the day. Therefore, it is important to determine normal temperature ranges. This is easily done using Braun ThermoScan. Practice taking temperatures on yourself and healthy family members to determine the normal temperature range.

Note: When consulting your physician, communicate that the ThermoScan temperature is a temperature measured in the ear and if possible, note the individual's normal ThermoScan temperature range as additional reference.



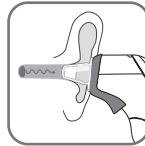
Age Precision™ Technology

Clinical research shows the definition of fever changes as newborns grow into children and children grow into adults.¹

Select the appropriate age setting, take a temperature, and the display will glow green, yellow, or red to indicate whether the temperature is in a normal, fever, or high fever range, respectively. The device is only intended for the measurement of human body temperature. It is not intended to diagnose or monitor a serious medical condition or disease.

How does Braun ThermoScan® work?

Braun ThermoScan® measures the infrared heat generated by the eardrum and surrounding tissues. To help avoid inaccurate temperature measurements, the probe tip is warmed to a temperature close to that of the human body. When the Braun ThermoScan® is placed in the ear, it continuously monitors the infrared energy. The measurement is finished, and the result displayed when the thermometer detects that an accurate temperature measurement has been taken.



Why measure in the ear?

The goal of thermometry is to measure core body temperature², which is the temperature of the vital organs. Ear temperatures accurately reflect core body temperature,³ since the eardrum shares blood supply with the temperature control center in the brain,⁴ the hypothalamus. Therefore, changes in body temperature are reflected sooner in the ear than at other sites. Axillary temperatures measure skin temperature and may not be a reliable indicator of core body temperature. Oral temperatures are influenced by drinking, eating and mouth breathing. Rectal temperatures often lag behind changes in core body temperature and there is a risk of cross-contamination.



¹ Herzog L, Phillips S. Addressing Concerns About Fever. Clinical Pediatrics. 2011;50(5): 383-390.

² Guyton A C. Textbook of Medical Physiology, W.B. Saunders, Philadelphia, 1996, p 919.

³ Guyton A C. Textbook of Medical Physiology, W.B. Saunders, Philadelphia, 1996, pp 754-5.

⁴ Netter F H, Atlas of Human Anatomy, Novartis Medical Education, East Hanover, NJ, 1997, pp 63, 95.

Pairing to your smart device

Scan the QR code and download the Braun Family Care™ app.



Follow the in-app instructions to pair your ThermoScan® 7+ connect to your smart device.

1. Make sure the device is turned off. Press and hold the Power button until the screen turns blue and the Bluetooth icon and the letters "bt" flash. Flashing will continue until the device connects to the app.



2. When the thermometer successfully pairs to your smart device, the screen will turn green and the Bluetooth icon and letters "bt" will stop flashing. The thermometer will turn off after 3 seconds.



3. If there is a problem pairing to your smart device, the thermometer will show the error screen.



How to use your Braun ThermoScan®

1. Remove the thermometer from the protective case.



2. Push the Power button .

During an internal self-check, the display shows all segments. Then the last temperature taken will be displayed for 5 seconds.

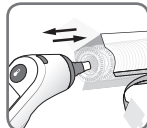


3. The lens filter indicator will blink to signal one is needed.

To achieve accurate measurements, make sure a new, clean lens filter is in place before each measurement.

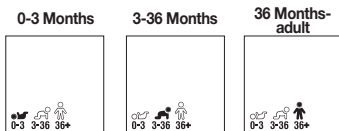
Attach a new lens filter by pushing the thermometer probe straight into the lens filter inside the box and then pulling out.

Note: The Braun ThermoScan® will not work unless a lens filter is attached.

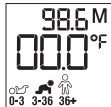


4. Select an age with the Age Precision™ Technology button  as shown. Press button to toggle through each age group.

NOTE: You must select an age in order to take a measurement. Age selection will default to last age setting if you do not change.

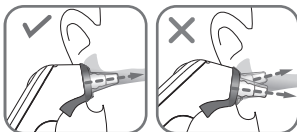


The thermometer is ready to take a temperature when the display looks like the image below.



5. Fully insert the probe into the ear canal and point straight towards the opposite ear or temple.

Once positioned correctly, press and release the start button .



6. ExacTemp® Stability Indicator light will pulse while temperature measurement is in progress. The light will remain solid for 3 seconds to indicate that a successful temperature reading has been achieved.

NOTE: If the probe has been properly inserted into the ear canal during the measurement, a long beep will sound to signal the completed measurement.

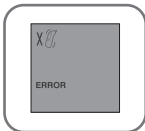
If the probe has not been constantly placed in a stable position in the ear canal, a sequence of short beeps will sound, the ExacTemp® Stability Indicator light will go out and the display will show an error message (ERROR + position error animated icon = position error).

See «Errors and troubleshooting» section for more information.

7. The confirmation beep indicates that an accurate temperature measurement has been taken. The result is shown on the display.

Age range	Green Normal temperature≥	Yellow Elevated temperature	Red High temperature
 0*-3 Months	≥96.4 – ≤99.4 °F (≥35.8 – ≤37.4 °C)		>99.4 °F (>37.4 °C)
 3-36 Months	≥95.7 – ≤99.6 °F (≥35.4 – ≤37.6 °C)	>99.6 – ≤101.3 °F (>37.6 – ≤38.5 °C)	>101.3 °F (>38.5 °C)
 36 Months-adult	≥95.7 – ≤99.9 °F (≥35.4 – ≤37.7 °C)	>99.9 – ≤103.0 °F (>37.7 – ≤39.4 °C)	>103.0 °F (>39.4 °C)

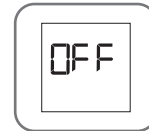
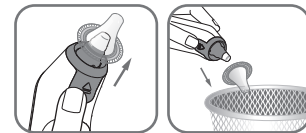
* 0 months is defined as having a gestational age of greater than or equal to 37 calendar weeks at birth.



8. For the next measurement, press Eject button  to remove, and discard used lens filter, and put on a new, clean lens filter.

The Braun ThermoScan® Ear thermometer turns off automatically after 60 seconds of inactivity. The thermometer can also be turned off by pressing and holding the Power button .

The display will briefly flash **OFF** and it will go blank.



Temperature-taking hints

ALWAYS replace disposable lens filters to maintain accuracy and hygiene. The right ear measurement may differ from the measurement taken in the left ear. Therefore, **ALWAYS** take the temperature in the same ear. The ear must be free from obstructions or excess earwax build-up to take an accurate reading.

External factors may influence ear temperatures, including when an individual has:

Factor	Affects
Poor probe placement	✓
Used lens filter	✓
Dirty lens	✓

In the cases below, wait 20 minutes prior to taking a temperature.

Extreme hot or cold room temperature	✓
Hearing aid	✓
Headphones	✓

Use the untreated ear if ear drops or other ear medications have been placed in the ear canal.
Use the ear that has been facing upwards if an individual has been lying down on their side.

Night mode

Night mode is turned on/off by a press of the Night mode button as shown on the right.

Night mode turns on the LED flashlight and mutes the device.

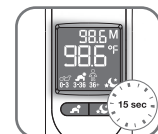
This will stay on until the device is turned off or you press the night mode button again. When a reading is completed in night mode the flashlight will flash.



Night light feature

The thermometer includes a convenient night light to illuminate the display in a dim environment.

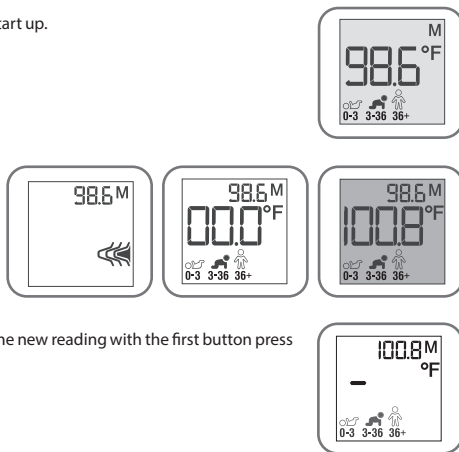
The light will turn on when you press any button. It will stay on until the thermometer is inactive for 15 seconds including after a measurement is made



Last reading recall

The previous measurement will be displayed during start up.

Then, the measurement will be displayed in the upper right-hand corner of the display with an 'M' next to it.



The memory in the upper right corner will update to the new reading with the first button press after the reading is completed.

Setting a default Age Precision™ Technology value

You have the option to set a default Age Precision™ Technology age group. This will allow the device to power on and be used in default selection without re-selecting with each power on.

1. When the device is off, hold both the power button and the Age Precision™ Technology button for 4 seconds, the backlight will turn blue, you can then release the buttons.



2. All Age Icons will flash continuously until the Age Precision™ Technology button is pressed.



3. Press the Age Precision™ Technology button, the 0-3 month icon will be filled in and flash and the other icons will be empty. A second button press will advance to the 3-36 month icon flashing, a third will advance to 36+ months flashing. This cycle continues in order with each button press. A full beep will sound with every button press.



4. After 3 seconds of no button press, the displayed icon will remain on the screen and a full beep will sound. The device will turn off. When the device is turned back on, the default will be set.

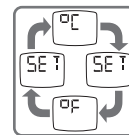
Default will be set on the device until the batteries are removed and then put back in.



How to change temperature between °F and °C

Braun ThermoScan® Ear thermometer is shipped with the Fahrenheit (°F) temperature scale activated. If you wish to switch to Celsius (°C) and/or back from Fahrenheit to Celsius, proceed as follows:

1. Make sure the thermometer is turned off.
2. Press and hold the Power button  and Start button . After about 3 seconds the display will show this sequence: °F / SET / °C / SET.
3. Release the Power button  and Start button , when the desired temperature scale is shown. There will be a short beep to confirm the new setting, then the thermometer is turned off automatically.



Care and cleaning

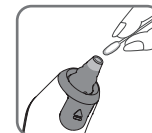
The probe tip is the most delicate part of the thermometer. It must be clean and intact to ensure accurate readings. If the thermometer is ever accidentally used without a lens filter, clean the probe tip as follows:

Very gently wipe the surface with a cotton swab or soft cloth moistened with an alcohol solution of no more than 70% concentration. After the alcohol has completely dried out, you can put a new lens filter on and take a temperature measurement.

If the probe tip is damaged, please contact Consumer Relations.

Use a soft, dry cloth to clean the thermometer display and exterior. **DO NOT** use abrasive cleaners. **NEVER** submerge this thermometer in water or any other liquid. Store thermometer and lens filters in a dry location free from dust and contamination and away from direct sunlight.

Additional lens filters (LF 40) are available at most stores carrying Braun ThermoScan®.



Replacing the batteries

The thermometer is supplied with two 1.5 V type AA (LR 06) batteries. For best performance, we recommend alkaline batteries.

1. Insert new batteries when the battery symbol appears on the display.
2. Open the battery compartment. Remove the batteries and replace with new batteries, making sure the poles are in the right direction.
3. Snap battery door into place.

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

Do not mix alkaline, standard, or rechargeable batteries.



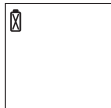
Calibration

The thermometer is initially calibrated at the time of manufacture. If this thermometer is used according to the use instructions, periodic re-adjustment is not required. If at any time you question the accuracy, please contact Consumer Relations.

Errors and troubleshooting

Error message	Situation	Solution
	No lens filter is attached.	Attach new, clean lens filter.
	The thermometer probe was not positioned securely in the ear. An accurate measurement was not possible.	Take care that the positioning of the probe is correct and remains stable.
	Ambient temperature is not within the allowed operating range (50 – 104 °F or 10 – 40 °C).	Allow the thermometer to remain for 30 minutes in a room where the temperature is between 50 and 104 °F or 10 and 40 °C.
	Temperature taken is not within typical human temperature range (93.2 – 108 °F or 34 – 42.2 °C).	Make sure the probe tip and lens are clean and a new, clean lens filter is attached. Make sure the thermometer is properly inserted. Then, take a new temperature.
	HI = too high	
	LO = too low	
	System error – self-check display flashes continuously and will not be followed by the ready beep and the ready symbol or screen is blank. If error persists,	Wait 1 minute until the thermometer turns off automatically, then turn on again. ... reset the thermometer by removing the batteries and putting them back in.
	If error persists,	... replace the batteries with new batteries.
	If error still persists,	... please contact the Consumer Relations.
	Unsuccessful connection.	Check issue in the app for more details.

Errors and troubleshooting

	Battery is low, but thermometer will still operate correctly.	Insert new batteries.
	Battery is too low to take correct temperature measurement.	Insert new batteries.

FCC warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

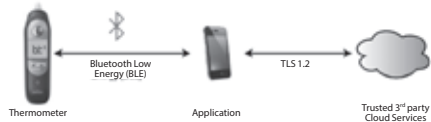
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance can void the user's authority to operate the equipment

Cybersecurity guidelines

- No Anti-Virus or firewall software is used in this device. Keep operating software on your phone up to date.
- Any internet based communications are authenticated, encrypted, and verified for integrity.
- Complete backup and restoration of features and procedures to regain configurations are not needed. Critical data points can be restored from the cloud excluding device settings; these will be set via the device set up process.
- In the event of a device reset, no recovery of device settings is possible.
- For the thermometer to operate as intended with the App, location services are needed for BT pairing.
- No supplemental secure configuration is required by the user. However, we encourage end-user to enable user-authentication in their smartphone such as pin code, swipe or biometric authentication like face recognition or fingerprint recognition.
- App Updates when needed will be pushed through notifications to the smartphone mobile device and user will choose when to update. Software updates to the thermometer will be pushed through the App and user must follow the provided instructions to begin the update.
- In the event of an anomalous connection to the network or loss of connection to the network, the device will continue to operate as intended.
- Settings for the thermometer are not retained in the cloud for recovery.
-



11. For software components please contact Customer Service.
12. There are no user configurable connections. If you have questions regarding cyber-security questions, please contact customer support at the number provided.
13. Helen of Troy expects to maintain all online services and Apps for the ongoing future to ensure your satisfaction. However, in the event that an "end of support" situation becomes unavoidable, followed by a grace period of 3 years and then an "end of life", notification will be provided via the App. In that situation, Helen of Troy will provide a final App and firmware update to allow continued offline use. Following the update, no ongoing support for the device or App will be provided.

Product specifications

Displayed temperature range:	93.2 – 108 °F	(34 – 42.2 °C)
Operating ambient temperature range:	50 – 104 °F	(10 – 40 °C)
Storage temperature range:	-13 – 131 °F	(-25 – 55 °C)
Operating and storage relative humidity:	10-95% RH (non condensing)	
Display resolution:	0.1 °F or °C	

Accuracy for displayed temperature range

35 – 42 °C (95 – 107.6 °F):	Maximum Laboratory Error
Outside this range:	±0.4 °F (±0.2 °C)
Clinical repeatability:	±0.5 °F (±0.3 °C)
Reference Body Site:	±0.26 °F (±0.14 °C)
Battery life:	Oral Equivalent
Service life:	2 years / 350 measurements / 100 minutes flashlight time
	5 years

This thermometer is specified to operate at 1 atmospheric pressure or at altitudes with an atmospheric pressure up to 1 atmospheric pressure (700 - 1060 hPa).



Type BF Applied Part



Consult Instructions for Use



Operating temperature



Storage temperature



Keep dry



Attention, consult accompanying documents



Storage relative humidity



Operating relative humidity

Subject to change without notice.

This appliance conforms to the following standards:

This infrared thermometer meets requirements established in ASTM Standard (E 1965-98) as it pertains to infrared thermometers. Full responsibility for the conformance of this product to the standard is assumed by Kaz USA, Inc. The ASTM laboratory accuracy requirement in the display range of 98 to 102 °F (37 to 39 °C) for IR thermometers is ±0.4 °F (±0.2 °C), whereas for mercury in- glass and electronic thermometers, the requirement per ASTM Standards E 667-86 and E 1112-86 is ±0.2 °F (±0.1 °C).

Standard Reference Edition Title:

ASTM E1965-98: Standard Specification for Infrared Thermometers for Intermittent Determination of Patient Temperature.

ISO 80601-2-56: Medical electrical equipment - Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical thermometers for body temperature measurement.

IEC 60601-1: Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance.

ISO 14971: Medical devices – Application of risk management to medical devices.

ISO 10993-1: Biological evaluation of medical devices – Part 1: Evaluation and testing within a risk management process.

IEC 60601-1-2: Medical electrical equipment – Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Electromagnetic compatibility – Requirements and tests.

ISO 15223-1: Medical devices. Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied. General requirements.

IEC 60601-1-11: Medical electrical equipment – Part 1-11: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment.

MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT needs special precautions regarding EMC. For detailed description of EMC requirements please contact your authorized local Service Center (See guarantee card).

Portable and mobile RF communications equipment can affect MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT.



Please do not dispose of the product in the household waste at the end of its useful life.



To protect the environment, dispose of empty batteries at appropriate collection sites according to national or local regulations.

Limited three year warranty

You should first read all Instructions before attempting to use this product.

- A. This 3 year limited warranty applies to repair or replacement of product found to be defective in material or workmanship. This warranty does not apply to damage resulting from commercial, abusive, unreasonable use or supplemental damage. Defects that are the result of normal wear and tear will not be considered manufacturing defects under this warranty. **KAZ IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY NATURE, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON THIS PRODUCT IS LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS WARRANTY.** Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you also may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. This warranty applies only to the original purchaser of this product from the original date of purchase.
- B. At its option, Kaz will repair or replace this product if it is found to be defective in material or workmanship.
- C. This warranty does not cover damage resulting from any unauthorized attempts to repair or from any use not in accordance with the instruction manual.

Call us toll-free at 1-800-477-0457 or e-mail: BraunHealthcare.com/contact-us

Please be sure to specify a model number.

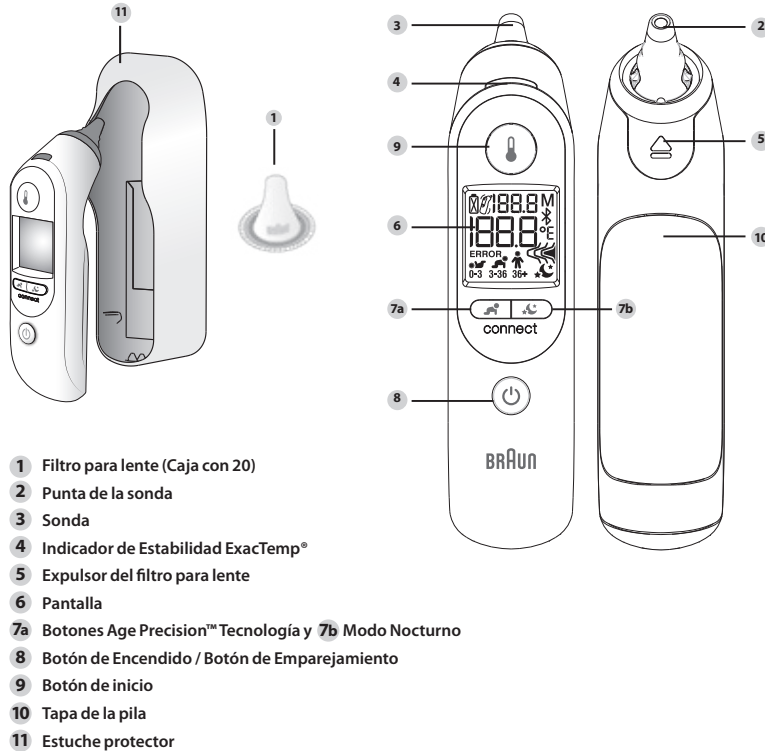
NOTE: IF YOU EXPERIENCE A PROBLEM, PLEASE CONTACT CONSUMER RELATIONS FIRST OR SEE YOUR WARRANTY. DO NOT RETURN THE PRODUCT TO THE ORIGINAL PLACE OF PURCHASE. DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE THERMOMETER HOUSING YOURSELF, DOING SO MAY VOID YOUR WARRANTY AND CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT OR PERSONAL INJURY.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity		
The IRT6575 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the IRT6575 should ensure that it is used in such an environment.		
Phenomenon	Basic EMC standard or test method	IMMUNITY TEST LEVELS
		HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT
ELECTROSTATIC DISCHARGE	IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air
Radiated RF EM fields ^{a)}	IEC 61000-4-3	10 V/m ^{f)} 80 MHz – 2,7 GHz ^{b)} 80 % AM at 1 kHz ^{c)}
Proximity fields from RF wireless communications equipment	IEC 61000-4-3	See RF wireless communication equipment immunity table below
RATED power frequency magnetic fields ^{d) e)}	IEC 61000-4-8	30 A/m ^{g)} 50 Hz or 60 Hz
^{a)} The interface between the PATIENT physiological signal simulation, if used, and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM shall be located within 0,1 m of the vertical plane of the uniform field area in one orientation of the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM. ^{b)} ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS that intentionally receive RF electromagnetic energy for the purpose of their operation shall be tested at the frequency of reception. Testing may be performed at other modulation frequencies identified by the RISK MANAGEMENT PROCESS. This test assesses the BASIC SAFETY and ESSENTIAL PERFORMANCE of an intentional receiver when an ambient signal is in the passband. It is understood that the receiver might not achieve normal reception during the test. ^{c)} Testing may be performed at other modulation frequencies identified by the RISK MANAGEMENT PROCESS. ^{d)} Applies only to ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS with magnetically sensitive components or circuitry. ^{e)} During the test, the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be powered at any NOMINAL input voltage, but with the same frequency as the test signal (see Table 1). ^{f)} Before modulation is applied. ^{g)} This test level assumes a minimum distance between the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM and sources of power frequency magnetic field of at least 15 cm. If the RISK ANALYSIS shows that the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM will be used closer than 15 cm to sources of power frequency magnetic field, the IMMUNITY TEST LEVEL shall be adjusted as appropriate for the minimum expected distance.		

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions		
The IRT6575 equipment is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the IRT6575 should ensure that it is used in such an environment.		
Emissions Test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
RF Emissions CISPR 11	Group 1	The ME equipment uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF Emissions CISPR 11	Class B	Complies
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Not Applicable	The ME equipment is solely battery powered.
Voltage fluctuations/ flicker emissions	Not Applicable	

Guidance and manufacturer's declaration – RF wireless communication equipment immunity						
Test frequency (MHz)	Band ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulation ^{b)}	Maximum power (W)	Distance (m)	IMMUNITY TEST LEVEL (V/m)
385	380 –390	TETRA 400	Pulse modulation ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						
^{a)} For some services, only the uplink frequencies are included. ^{b)} The carrier shall be modulated using a 50 % duty cycle square wave signal. ^{c)} As an alternative to FM modulation, 50 % pulse modulation at 18 Hz may be used because while it does not represent actual modulation, it would be worst case.						

IRT 6575



- 1 Filtro para lente (Caja con 20)
- 2 Punta de la sonda
- 3 Sonda
- 4 Indicador de Estabilidad ExacTemp®
- 5 Expulsor del filtro para lente
- 6 Pantalla
- 7a Botones Age Precision™ Tecnología y 7b Modo Nocturno
- 8 Botón de Encendido / Botón de Emparejamiento
- 9 Botón de inicio
- 10 Tapa de la pila
- 11 Estuche protector

Indicaciones de Uso / Uso Previsto

El termómetro de Oído ThermoScan® de Braun está indicado para la medición intermitente y el control de la temperatura corporal humana en personas de todas las edades. Está diseñado sólo para uso doméstico.

Descripción del producto

El termómetro de Oído ThermoScan de Braun ha sido cuidadosamente desarrollado para mediciones de temperatura precisas, seguras y rápidas en el oído.

La forma de la sonda del termómetro evita que el tímpano resulte dañado debido a una inserción demasiado profunda en el canal auditivo.

Sin embargo, como con cualquier termómetro, el uso de la técnica adecuada es fundamental para obtener temperaturas exactas. Por lo tanto, lea las instrucciones atenta y minuciosamente.

El uso del termómetro de Oído ThermoScan® de Braun junto con la característica de Tecnología Age Precision™ y la Aplicación Family Care™ no pretende ser un sustituto de la consulta con su médico.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Por favor consulte con su médico si observa síntomas como irritabilidad inexplicable, vómitos, diarrea, deshidratación, cambios en el apetito o la actividad, convulsiones, dolor muscular, temblores, rigidez del cuello, dolor al orinar, etc., a pesar de cualquier color de la luz del fondo o ausencia de fiebre.
- Por favor consulte con su médico si el termómetro muestra una temperatura elevada (luz de fondo amarilla o roja).

El rango de temperatura ambiente para operar este termómetro es de 10 – 40 °C (50 – 104 °F).

NO exponga el termómetro a temperaturas extremas (menores de -25 °C / -13 °F ó mayores de 55 °C / 131 °F) o humedad excesiva (> 95 % HR). Este termómetro debe ser utilizado sólo con filtros para lentes ThermoScan de Braun originales (LF 40).

Para evitar mediciones inexactas **SIEMPRE** utilice este termómetro con un filtro para lente nuevo y limpio.

Si el termómetro es utilizado accidentalmente sin adjuntar el filtro para lente, limpie el lente (vea la sección «Cuidado y Limpieza»). Mantenga los filtros para lente lejos del alcance de los niños.

Este termómetro está diseñado sólo para uso doméstico. El uso de este termómetro no está diseñado como sustituto de la consulta con su médico.

Este termómetro no está diseñado para bebés prematuros o bebés recién nacidos pequeños para la edad gestacional (desde su nacimiento hasta las 4 semanas de edad). Prematuro se define como bebés nacidos antes de las 37 semanas de gestación. Pequeño para la edad gestacional se define como un bebé recién nacido, nacido a las 37 semanas de embarazo o después, con un peso por debajo del percentil 10 para los bebés recién nacidos de la misma edad gestacional.

Las madres lactantes no deben tomar una medición de temperatura en sí mismas o que otro individuo les tome la temperatura mientras o inmediatamente después de amamantar a un bebé, ya que la lactancia puede afectar la temperatura corporal.

Este termómetro no está diseñado para interpretar temperaturas hipotérmicas. Si el dispositivo muestra una temperatura de 36.4°C (97.5°F) o menor con una luz de fondo LED verde o blanca, y el individuo muestra síntomas o comportamientos atípicos, comuníquese con su médico o profesional de atención médica.

NO permita que los niños menores de 12 años tomen su temperatura sin supervisión.

NO modifique este equipo sin autorización del fabricante.

Las personas que están tomando antibióticos, analgésicos o antipiréticos no deben evaluarse únicamente en las lecturas de temperatura para determinar la gravedad de su enfermedad.

La elevación de la temperatura puede indicar una enfermedad grave, especialmente en recién nacidos y bebés, o en adultos que son de la tercera edad, frágiles o tienen un sistema inmunológico débil. Por favor busque inmediatamente asesoría profesional cuando haya una elevación de temperatura y si está tomando la temperatura a:

- Recién nacidos y bebés menores de 3 meses (Consulte inmediatamente a su doctor si la temperatura excede 37.4 °C (99.4 °F).
- Individuos con diabetes mellitus o un sistema inmunológico débil (por ejemplo VIH positivo, quimioterapia contra el cáncer, tratamiento inmunosupresor crónico, esplenectomía).
- Individuos postrados en cama (por ejemplo paraplejía, cuadriplejía, apoplejía, enfermedad crónica, recuperación quirúrgica, pacientes de asilo de ancianos, enfermedad crónica, recuperación de cirugía).
- Receptor de trasplante (por ejemplo, hígado, corazón, pulmón, riñón).

Este termómetro contiene piezas pequeñas que pueden ser tragadas o producir peligro de asfixia para los niños. Mantenga lejos del alcance de los niños menores de 12 años..

Temperatura corporal

La temperatura corporal normal es un rango. Varía según la zona de medición y tiende a disminuir con la edad. También varía de una persona a otra y fluctúa durante el día. Por lo tanto, es importante determinar los rangos normales de temperatura. Esto se realiza fácilmente utilizando el ThermoScan de Braun. Practique midiéndose usted mismo la temperatura y a familiares sanos para determinar el rango normal de temperatura.

Nota: Cuando consulte con su médico, comuníquelo que la temperatura ThermoScan es una temperatura medida en el oído y si es posible, indique el rango normal de temperatura ThermoScan del individuo como referencia adicional.



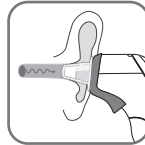
Age Precision™ Tecnología

La investigación clínica muestra la definición de cambios en la fiebre a medida que los recién nacidos se convierten en niños y los niños se convierten en adultos.¹

Seleccione le ajuste de edad adecuado, tome una temperatura y la pantalla se iluminará en verde, amarillo o rojo para indicar si la temperatura está en un rango normal, de fiebre o de fiebre alta, respectivamente. El dispositivo sólo está diseñado para la medición de la temperatura corporal humana. No está diseñado para diagnosticar o controlar una condición o enfermedad médica grave.

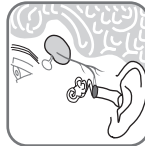
¿Cómo funciona el ThermoScan de Braun?

El ThermoScan® de Braun mide el calor infrarrojo generado por el tímpano y los tejidos circundantes. Para ayudar a evitar mediciones de temperatura inexactas, la punta de la sonda se calienta a una temperatura cercana a la del cuerpo humano. Cuando el ThermoScan® de Braun se coloca en el oído, monitorea continuamente la energía infrarroja. La medición termina y se muestra el resultado cuando el termómetro detecta que se ha tomado una medición exacta de la temperatura.



¿Por qué medir en el oído?

El objetivo de la termometría es medir la temperatura interna corporal², que es la temperatura de los órganos vitales. La temperatura del oído refleja de forma precisa la temperatura interna corporal², puesto que el tímpano comparte el suministro de sangre con el centro de control de temperatura en el cerebro³, el hipotálamo. Por lo tanto, los cambios en la temperatura corporal se reflejan antes en el oído que en otras zonas. La temperatura axilar mide la temperatura de la piel y puede que no sea un indicador confiable de la temperatura interna corporal. La temperatura oral se ve influenciada al beber, comer y respirar por la boca. La temperatura rectal con frecuencia se retrasa en relación a los cambios en la temperatura interna corporal y existe riesgo de contaminación cruzada.



¹ Herzog L, Phillips S. Abordando Preocupaciones Sobre la Fiebre. Pediatría Clínica. 2011; 50(5): 383-390.

² Guyton A C, Libro de Texto de Fisiología Médica, W.B. Saunders, Filadelfia, 1996, p 919.

³ Guyton A C, Libro de Texto de Fisiología Médica, W.B. Saunders, Filadelfia, 1996, pp 754-5.

⁴ Netter F H, Atlas de Anatomía Humana, Novartis Medical Education, East Hanover, NJ, 1997, pp 63, 95.

Emparejamiento con APP

Escanee el código QR y descargue la aplicación Braun Family Care™.



Siga las instrucciones de la aplicación para emparejar su ThermoScan® 7+, conecte a su dispositivo inteligente.

1. Asegúrese que el dispositivo esté apagado. Presione y mantenga presionado el botón de Encendido hasta que la pantalla se vuelva azul y el icono Bluetooth y las letras "bt" parpadeen. El parpadeo continuará hasta que el dispositivo se conecte a la aplicación.



2. Cuando el termómetro se empareje correctamente con su dispositivo inteligente, la pantalla se volverá verde y el icono Bluetooth y las letras "bt" dejarán de parpadear. El termómetro se apagará después de 3 segundos.



3. Si tiene problemas al emparejar con su dispositivo inteligente, el termómetro mostrará la pantalla de error. Siga las instrucciones que aparecen en la aplicación para volver a intentarlo.



Cómo usar su ThermoScan® de Braun

1. Retire el termómetro del estuche protector.



2. Presione el botón de Encendido .

Durante una autocomprobación interna, la pantalla muestra todos los segmentos. Después la última temperatura medida se visualizará durante 5 segundos.

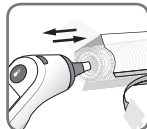


1. El indicador del filtro para lente parpadeará para indicar que se necesita uno.

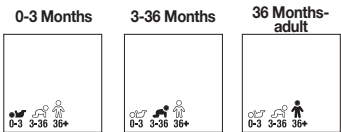
Para lograr mediciones precisas, asegúrese de que haya un nuevo filtro para lente limpio antes de cada medición.

Coloque un nuevo filtro para lente introduciendo la sonda del termómetro directamente en el filtro para lente dentro de la caja y después extráigala.

Nota: El ThermoScan® de Braun no funcionará a menos que se coloque un filtro para lente.



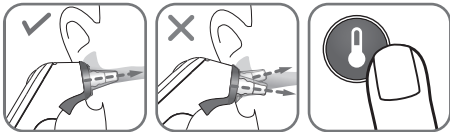
4. Seleccione una edad con el botón de Age Precision™ Tecnología  como se muestra. Presione el botón para alternar entre cada grupo de edad.
- NOTA:** Debe seleccionar una edad para realizar la medición.measurement. La selección de edad se establecerá de manera predeterminada al último ajuste de edad si no lo cambia.



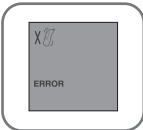
El termómetro está listo para tomar una temperatura cuando la pantalla se ve igual a la imagen inferior.



5. Inserte completamente la sonda en el canal auditivo y apunte directamente hacia el oído o la sien opuestos.
- Una vez colocado correctamente, presione y suelte el botón de inicio .



6. La luz del Indicador de Estabilidad ExacTemp® parpadeará mientras la medición de temperatura esté en proceso. La luz permanecerá sólida durante 3 segundos para indicar que se ha obtenido una lectura satisfactoria de temperatura.
- NOTA:** Si la sonda se ha introducido correctamente en el canal auditivo durante la medición, sonará un pitido largo para indicar que la medición ha terminado.
- Si la sonda no se ha colocado constantemente en una posición estable en el canal auditivo, sonará una secuencia de pitidos cortos, la luz del Indicador de Estabilidad ExacTemp® se apagará y la pantalla mostrará un mensaje (ERROR + icono animado de error de colocación = error de colocación).



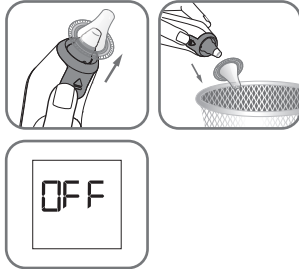
Vea la sección «Errores y solución de problemas» para obtener más información.

7. El pitido de confirmación indica que se ha tomado una medición precisa de la temperatura. El resultado se muestra en la pantalla.

Rango de Edad	Verde Temperatura normal≥	Amarillo Temperatura elevada	Rojo Temperatura alta
 0*-3 Meses	≥35.8 – ≤37.4 °C (≥96.4 – ≤99.4 °F)		>37.4 °C (>99.4 °F)
 3-36 Meses	≥35.4 – ≤37.6 °C (≥95.7 – ≤99.6 °F)	>37.6 – ≤38.5 °C (>99.6 – ≤101.3 °F)	>38.5 °C (>101.3 °F)
 36 Meses- adulto	≥35.4 – ≤37.7 °C (≥95.7 – ≤99.9 °F)	>37.7 – ≤39.4 °C (>99.9 – ≤103.0 °F)	>39.4 °C (>103.0 °F)

* 0 meses se define como tener una edad gestacional mayor o igual a 37 semanas calendario al nacer.

8. Para la siguiente medición, pulse el botón de Expulsión  para quitar y desechar el filtro para lente utilizado e instalar un nuevo filtro limpio.
- El termómetro también se puede apagar presionando y manteniendo presionado el botón de Encendido .
- La pantalla parpadeará brevemente OFF (apagar) y esta se quedará en blanco.



Consejos para tomar la temperatura

Reemplace **SIEMPRE** los filtros para lente desechables para mantener la precisión y la higiene. La medición en el oído derecho puede diferir de la medición obtenida en el oído izquierdo. Por tanto, mida **SIEMPRE** la temperatura en el mismo oído. Para obtener una lectura exacta, el oído no debe tener obstrucciones ni una cantidad excesiva de cera.

Los factores externos pueden influir en la temperatura del oído, incluso cuando una persona tiene:

Factor	Afecta
Mala colocación de la sonda	✓
Filtro para lente usado	✓
Lente sucio	✓

En los siguientes casos, espere 20 minutos antes de medir la temperatura.

Temperaturas ambiente extremadamente calientes o frías	✓
Aparato auditivo	✓
Auriculares	✓

Use el oído sin tratar si se han colocado gotas para el oído u otro medicamento para los oídos en el conducto auditivo. Use el oído que ha estado hacia arriba, si el individuo ha estado acostado de lado con un oído hacia abajo sobre una almohada.

Modo nocturno

El modo nocturno se enciende/apaga al presionar el botón de modo nocturno como se muestra en la derecha.

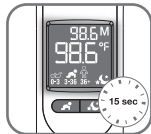
El modo nocturno enciende la Linterna LED y silencia el dispositivo.

Esto permanecerá encendido hasta que el dispositivo se apague o vuelva a presionar el botón de modo nocturno. Cuando se complete una lectura el modo nocturno - la linterna parpadeará.

Función Luz de Noche

El termómetro incluye una práctica luz de noche para iluminar la pantalla en un ambiente tenue.

La luz se encenderá cuando presione cualquier botón. Permanecerá encendida hasta que el termómetro esté inactivo durante 15 segundos, incluso después de que se realice una medición.

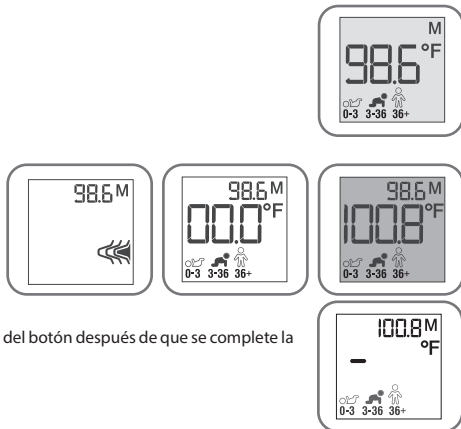


Recuperación de la última lectura

La medición anterior se mostrará durante el arranque.

Luego, la medición se mostrará en la esquina superior derecha de la pantalla con una 'M' al lado.

La memoria en la esquina superior derecha se actualizará a la nueva lectura con la primera pulsación del botón después de que se complete la lectura.



Establecer un valor predeterminado de Age Precision™ Tecnología

Usted tiene la opción de establecer un grupo de edad Age Precision™ Tecnología predeterminado. Esto permitirá que el dispositivo se encienda y se utilice en la selección predeterminada sin tener que volver a seleccionar cada vez que lo encienda.

1. Cuando el dispositivo esté apagado, mantenga presionados el botón de encendido y el botón de Age Precision™ Tecnología durante 4 segundos, la luz de fondo se volverá en azul, después puede dejar de presionar los botones.



2. Todos los Iconos de Edad parpadearán continuamente hasta que presione el botón de Age Precision™ Tecnología.



3. Presione el botón de Age Precision™ Tecnología, el icono de 0-3 meses se rellenará y parpadeará, y los demás iconos estarán vacíos. Presionar el botón por segunda vez avanzará al icono de 3-36 meses parpadearando, una tercera vez avanzará a 36+ meses parpadearando. Este ciclo continúa en orden cada vez que presione el botón. Un pitido completo sonará cada vez que presione el botón.



4. Después de 3 segundos sin presionar ningún botón, el icono mostrado permanecerá en la pantalla y sonará un pitido completo. El dispositivo se apagará. Cuando vuelva a encender el dispositivo, se establecerá el valor predeterminado.

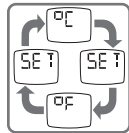
El valor predeterminado se establecerá en el dispositivo hasta que se retiren las pilas y las vuelva a colocar.



Cómo cambiar la temperatura entre °F y °C

El termómetro de Oído ThermoScan® de Braun se envía con la escala de temperatura en grados Fahrenheit (°F) activada. Si desea cambiar a Celsius (°C) y/o cambiar de Celsius a Fahrenheit, proceda como se indica a continuación:

1. Asegúrese que el termómetro esté apagado.
2. Mantenga pulsado el botón de encendido y el botón Inicio. Después de unos 3 segundos, la pantalla mostrará esta secuencia: °F / SET (CONFIGURAR) / °C / SET (CONFIGURAR).
3. Suelte el botón de encendido y el botón Inicio, cuando se muestre la escala de temperatura deseada. Habrá un pitido corto para confirmar el nuevo ajuste, luego el termómetro se apaga automáticamente.



Cuidado y limpieza

La punta de la sonda es la pieza más delicada del termómetro. Debe estar limpia e intacta para asegurar lecturas precisas. Si el termómetro se utiliza accidentalmente sin un filtro para lente, limpie la punta de la sonda como se indica a continuación:

Limpie con mucho cuidado la superficie con un hisopo de algodón o un paño suave humedecido con una solución de alcohol de no más de 70% de concentración. Después de que el alcohol se haya secado por completo, puede poner un nuevo filtro para lente y realizar una medición de temperatura.

Si la punta de la sonda está dañada, por favor contacte Servicio al Cliente.

Utilice un paño suave y seco para limpiar la pantalla y el exterior del termómetro. **NO** utilice limpiadores abrasivos. **NUNCA** sumerja este termómetro en agua ni en ningún otro líquido. Almacene el termómetro y los filtros para lente en un lugar seco, libre de polvo y contaminación y alejado de la luz solar directa.

Filtros para lente (LF 40) adicionales están disponibles en la mayoría de las tiendas que venden el termómetro ThermoScan® de Braun.



Reemplazo de las pilas

El termómetro se suministra con dos pilas tipo AA de 1.5 V~ (LR 06). Para un mejor funcionamiento, le recomendamos pilas alcalinas.

1. Instale pilas nuevas cuando aparezca el símbolo de pila en la pantalla.
2. Abra el compartimiento de las pilas. Retire las pilas y reemplace con pilas nuevas, asegurándose que los polos estén en la dirección correcta.
3. Encaje la tapa de las pilas en su lugar.

Deseche sólo las pilas descargadas. Para proteger el medioambiente, deseche las pilas usadas en su tienda de venta al por menor o en un punto de recolección adecuado de conformidad con la normativa local o nacional.

No mezcle pilas alcalinas, estándar o recargables.



Calibración

El termómetro es calibrado inicialmente en el momento de fabricación. Si este termómetro se usa de acuerdo con las instrucciones de uso, no es necesario el reajuste periódico. Si en cualquier momento se cuestiona la exactitud, por favor contacte Servicio al Cliente.

Errores y solución de problemas

Mensaje de error	Situación	Solución
	No se ha instalado ningún filtro para lente.	Instale un nuevo filtro limpio para lente.
	La sonda del termómetro no se ha colocado de manera segura en el oído. No ha sido posible obtener una medición exacta.	Tenga cuidado de que la posición de la sonda sea correcta y permanezca estable.
	La temperatura ambiente no está dentro del rango permitido de operación. (10 – 40 °C ó 50 – 104 °F).	Deje el termómetro durante 30 minutos en una habitación donde la temperatura sea entre 10 y 40 °C ó 50 y 104 °F.
 	La temperatura medida no está dentro del rango normal de temperatura en el ser humano (34 – 42.2 °C ó 93.2 – 108 °F). HI = demasiado alta LO = demasiado baja	Asegúrese de que la punta de la sonda y las lentes estén limpias, y se haya instalado un nuevo filtro limpio para lente. Asegúrese de que el termómetro está correctamente introducido. Después, obtenga una nueva temperatura.
	Error de sistema – la pantalla de autocomprobación parpadea continuamente y no vendrá seguida por el pitido de listo y el símbolo de listo o la pantalla en blanco. Si persiste el error,	Espere 1 minuto hasta que el termómetro se apague automáticamente; después, enciéndalo de nuevo. ... reinicie el termómetro quitando las pilas y volviéndolas a instalar.
	Si persiste el error, Si persiste el error,	... reemplace las pilas con pilas nuevas. Servicio al Cliente is correct (Spanish for Consumer Relations)
	Conexión insucesible.	Compruebe el problema en la aplicación para obtener más detalles.

Errores y solución de problemas

	La carga de las pilas es baja, pero el termómetro todavía funcionará correctamente.	Instale pilas nuevas.
	La carga de las pilas es demasiado baja para obtener una medición correcta de la temperatura.	Instale pilas nuevas.

Advertencia de FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites correspondientes para un dispositivo digital Clase B, según la Parte 15 de las Reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.).

Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencias de radio y, si no es instalado y usado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirán las interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se pueden identificar encendiendo y apagando el equipo, recomendamos al usuario que intente solucionar las interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o posición de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consultar al proveedor o a un técnico de radio TV con experiencia para recibir ayuda.

Cambios o modificaciones hechos a esta unidad que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo

Guía de Ciberseguridad

- No se utiliza ningún software antivirus o de firewall en este dispositivo. Mantenga actualizado el software operativo de su teléfono.
- Cualquier comunicación basada en internet se autentica, encripta y verifica por integridad.
- No se necesita un respaldo de seguridad completo, y restauración de características y procedimientos para recuperar las configuraciones. Los datos de mediciones críticas se pueden restaurar desde la nube, excluyendo la configuración del dispositivo; estos se establecerán a través del proceso de configuración del dispositivo.
- En caso de reinicio del dispositivo, no es posible recuperar la configuración del dispositivo.
- Para que el termómetro funcione según lo previsto con la aplicación, se necesitan los servicios de localización para el emparejamiento BT.
- El usuario no requiere ninguna configuración segura suplementaria. Sin embargo, alentamos al usuario final a habilitar la autenticación del usuario en su teléfono inteligente, como el código personal, la autenticación por deslizamiento o biométrica como el reconocimiento facial o el reconocimiento de huellas dactilares.
- Cuando se necesiten las Actualizaciones de la Aplicación se enviarán a través de notificaciones al dispositivo móvil del teléfono inteligente y el usuario elegirá cuándo actualizar. Las actualizaciones de software del termómetro se enviarán a través de la aplicación y el usuario debe seguir las instrucciones proporcionadas para comenzar la actualización.
- En caso de una conexión anómala a la red o pérdida de conexión a la red, el dispositivo continuará funcionando según lo previsto.
- La configuración del termómetro no se conserva en la nube para su recuperación.

10.



- 11) Para los componentes de software, contacte Servicio al Cliente.
- 12) No hay conexiones configurables por el usuario. Si tiene alguna pregunta sobre ciberseguridad, contacte Asistencia Técnica al número proporcionado.
- 13) Helen of Troy espera mantener todos los servicios y aplicaciones en línea en el futuro para garantizar su satisfacción. Sin embargo, en el caso de que una situación de "fin del soporte" se vuelva inevitable, seguida de un período de gracia de 3 años y luego un "final de vida útil", la notificación se proporcionará a través de la aplicación. En esta situación, Helen of Troy proporcionará una actualización final de la aplicación y el firmware para permitir el uso continuo fuera de línea. Después de la actualización, no se proporcionará soporte continuo para el dispositivo o la aplicación.

Especificaciones del producto

Rango de la temperatura visualizada:	34 – 42.2 °C (93.2 – 108 °F)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento:	10 – 40 °C (50 – 104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento:	-25 – 55 °C (-13 – 131 °F)
Humedad relativa de almacenamiento y funcionamiento:	10-95% HR (sin condensación)
Resolución de la pantalla:	0.1 °F o °C

Precisión del rango de temperatura visualizada

35 – 42 °C (95 – 107.6 °F):	Error Máximo de Laboratorio
Fuera de este rango:	±0.2 °C (±0.4 °F)
Reproducibilidad clínica:	±0.3 °C (±0.5 °F)
Sitio del Cuerpo de Referencia:	±0.14 °C (±0.26 °F)
Duración de la pila:	Equivalente Oral
linterna Vida útil:	2 años / 350 mediciones / 100 minutos de tiempo de 5 años

Este termómetro está especificado para que funcione a una presión atmosférica de 1 ó a altitudes con una presión atmosférica de hasta (700 - 1060 hPa).



Piezas aplicadas tipo BF



Consulte las instrucciones de uso



Temperatura de funcionamiento



Temperatura de almacenamiento



Mantenga seco



Atención, consulte los documentos adjuntos



Relativo al almacenamiento humedad



Pariente operativo humedad

Sujeto a cambios sin aviso.

Este dispositivo cumple con las siguientes normas:

Este termómetro infrarrojo cumple con los requisitos establecidos en la Norma ASTM (E 1965-98) en lo que respecta a los termómetros infrarrojos. Toda la responsabilidad por la conformidad de este producto con la norma es asumida por Kaz USA, Inc. Los requisitos de precisión de laboratorio ASTM en el rango de visualización de 37 a 39 °C (98 a 102 °F) para termómetro IR es de ± 0.2 °C (± 0.4 °F), mientras que para los termómetros electrónicos y de mercurio en vidrio, el requisito según las Normas ASTM E 667-86 y E 1112-86 es de ± 0.1 °C (± 0.2 °F).

Título, edición y referencia de la norma:

ASTM E1965-98: Especificación Estándar para los Termómetros Infrarrojos para la Determinación Intermitente de la Temperatura del Paciente

ISO 80601-2-56: Equipo eléctrico médico - Parte 2-56: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los termómetros clínicos para la medición de la temperatura corporal.

IEC 60601-1: Equipo eléctrico médico – Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.

ISO 14971: Dispositivos médicos – Aplicación de la gestión de riesgos a los dispositivos médicos.

ISO 10993-1: Evaluación biológica de dispositivos médicos – Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de

gestión de riesgos.

IEC 60601-1-2: Equipo eléctrico médico – Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial - Estándar colateral: Compatibilidad electromagnética - Requisitos y pruebas.

ISO 15223-1: Dispositivo médico. Los símbolos utilizados con etiquetas de dispositivos médicos, etiquetado e información por suministrar. Requisitos generales.

IEC 60601-1-11: Equipo eléctrico médico – Parte 1-11: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial - Estándar colateral: Requisitos para el equipo médico y sistemas eléctricos médicos utilizados para el entorno de atención médica en el hogar.

EQUIPO ELÉCTRICO MÉDICO con precauciones especiales relativas a la compatibilidad electromagnética (CEM). Para obtener una descripción detallada de los requisitos de CEM, comuníquese con su Centro de Servicio local autorizado (Véase la tarjeta de garantía).

Los equipos de comunicación por RF móviles y portátiles pueden afectar a los EQUIPOS ELÉCTRICOS MÉDICOS.



Por favor no deseche este producto con los residuos domésticos una vez agotada su vida útil.



Para proteger el medioambiente, deseche las pilas usadas en un punto de recolección adecuado de conformidad con la normativa local o nacional.

Garantía limitada de tres años

Antes de usar este producto, por favor lea completamente las instrucciones.

- A. La presente garantía limitada de 3 años cubre la reparación o reemplazo del producto si éste presenta un defecto de fábrica o de mano de obra. Esta garantía excluye todo daño resultante del uso comercial, abusivo o inadecuado del producto, o de daños asociados. Los defectos resultantes del desgaste normal no se consideran defectos de fábrica en virtud de la presente garantía. **KAZ NO SERÁ CONSIDERADA RESPONSABLE DE DAÑOS FORTUITOS O INDIRECTOS DE NINGÚN TIPO. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE CALIDAD COMERCIAL O DE CONVENIENCIA CON UN FIN ESPECÍFICO RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO TENDRÁ LA MISMA VIGENCIA QUE LA PRESENTE GARANTÍA.** En ciertos lugares no se permite la exclusión o limitación de daños fortuitos o indirectos, ni los límites de duración aplicables a una garantía implícita. Por consiguiente, es posible que estas limitaciones o exclusiones no se apliquen en su caso. Esta garantía le confiere ciertos derechos legales específicos. Es posible que usted también tenga otros derechos legales, los que varían según la jurisdicción. La presente garantía sólo es válida para el comprador inicial del producto a partir de la fecha de compra.
- B. A su discreción, Kaz reparará o reemplazará el presente producto si se constata que presenta un defecto de fábrica o de mano de obra.
- C. Esta garantía no cubre los daños ocasionados por tentativas de reparación no autorizadas o por todo uso que no esté en concordancia con el presente manual.

Llámenos lada gratuita al 1-800-477-0457; Correo electrónico: BraunHealthcare.com/contact-us

Por favor asegúrese de especificar el número de modelo.

NOTA: SI TIENE PROBLEMAS, POR FAVOR LLAME PRIMERO A SERVICIO AL CLIENTE O CONSULTE SU GARANTÍA. NO DEVUELVA EL PRODUCTO AL LUGAR ORIGINAL DE COMPRA. NO INTENTE ABRIR EL TERMÓMETRO USTED MISMO, HACERLO PODRÍA ANULAR SU GARANTÍA Y CAUSAR DAÑO AL PRODUCTO O DAÑOS PERSONALES.

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética		
El IRT6575 está diseñado para utilizarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del IRT6575 debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
Fenómeno	Estándar básico de EMC o método de prueba	NIVELES DE PRUEBA DE INMUNIDAD
		ENTORNO DE ASISTENCIA MÉDICA EN EL HOGAR
DESCARGA ELECTROSTÁTICA	IEC 61000-4-2	± 8 kV contacto ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aire
Campos electromagnéticos de RF radiada	IEC 61000-4-3	10 V/m ^{f)} 80 MHz – 2,7 GHz ^{b)} 80 % AM a 1 kHz ^{c)}
Campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas por RF	IEC 61000-4-3	Vea abajo la tabla de inmunidad de equipos de comunicaciones inalámbricas por RF.
Campos magnéticos a frecuencia de red ^{d) e)}	IEC 61000-4-8	30 A/m ^{g)} 50 Hz o 60 Hz
^{a)} La interfase entre la simulación de señal fisiológica del PACIENTE, si se usa, y el EQUIPO ME o SISTEMA ME deberá ser ubicado dentro de 0,1 m del plano vertical de la zona de campo uniforme en una orientación del EQUIPO ME o del SISTEMA ME. ^{b)} El EQUIPO ME y el SISTEMA ME que reciben intencionalmente la energía electromagnética de RF para el propósito de su operación deberán ser probados a la frecuencia de recepción. Las pruebas se pueden realizar en otras frecuencias de modulación identificadas por el PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGO. Esta prueba evalúa la SEGURIDAD BÁSICA y el RENDIMIENTO ESENCIAL de un receptor intencional cuando una señal ambiental está en paso-banda. Se entiende que el receptor puede no alcanzar la recepción normal durante la prueba. ^{c)} Las pruebas se pueden realizar en otras frecuencias de modulación identificadas por el PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGO. ^{d)} Aplica sólo para EQUIPOS ME y SISTEMAS ME con componentes o circuitos magnéticamente sensibles. ^{e)} Durante la prueba, el EQUIPO ME y el SISTEMA ME pueden ser alimentados a cualquier voltaje de entrada NOMINAL, pero con la misma frecuencia que la señal de prueba (ver Tabla 1). ^{f)} Antes de aplicar la modulación. ^{g)} Este nivel de prueba asume una distancia mínima entre el EQUIPO ME y el SISTEMA ME y las fuentes de campo magnético a frecuencia de red de al menos 15 cm. Si el ANÁLISIS DE RIESGO muestra que el EQUIPO ME o el SISTEMA ME será utilizado más cerca de 15 cm de las fuentes de campo magnético a frecuencia de red, el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD se ajustará según corresponda para la distancia mínima prevista.		

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética		
El equipo IRT6575 está indicado para usar en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del equipo IRT6575 deben asegurarse de que se utiliza en dicho entorno.		
Prueba de Emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Emisiones de RF CISPR 11	Grupo 1	El equipo ME utiliza energía de RF sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y es improbable que provoquen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR 11	Clase B	Cumple
Emisiones de armónicos IEC 61000-3-2	No Aplica	El equipo ME funciona exclusivamente con pilas.
Fluctuaciones de tensión/emisiones de parpadeo	No Aplica	

Guía y declaración del fabricante - Inmunidad de equipos de comunicaciones inalámbricas por RF						
Prueba de frecuencia (MHz)	Banda ^{a)} (MHz)	Servicio ^{a)}	Modulación ^{b)}	Potencia Máxima (W)	Distancia (m)	NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD (V/m)
385	380 –390	TETRA 400	Modulación de pulsos ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} Desviación de ±5 kHz Sinusoidal de 1 kHz	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE Banda 13, 17	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulación de pulsos ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700 – 1 990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400 – 2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100 – 5 800	WLAN 802.11 a/n	Modulación de pulsos ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						
a) Para algunos servicios, sólo se incluyen las frecuencias de subida. b) La portadora deberá ser modulada utilizando una señal de onda cuadrada del ciclo de trabajo del 50%. c) Como alternativa a la modulación FM, puede usarse una modulación de pulsos del 50% a 18 Hz porque, si bien no representa una modulación real, sería el peor de los casos.						

LEGEND INFO DO NOT PRINT THIS PAGE

Helen of Troy		Creative Department Artwork Specifications		
Brand:	Braun			
Category:	Thermometer Owners Manual			
Model:	IRT6575US/IRT6575WUS			
Artwork Part #:	A005584R1			
Die Line Part #:	N/A			
Subject:	Owner's Manual			
Region:	US			
Flat Size:	IN: W 6.1417 in x H 4.7244			
Folded Size:	IN: W 3.0709 in x H 4.7244			
Scale:	1/1			
Material:	Cover 120g Wood Free Paper, Interior 80g Wood Free Paper (Uncoated)			
Page Count:	36			
Revision:	7			
Date:	06JUN22			
Release Date:				
Re-release Date:				
Colors:				
Dielines (Do not print) Spot Color				
Cyan 0%	Magenta 0%	Yellow 0%	Black 100%	XXXX XXXX
				
Special Instructions:				
Quality Requirement of Artwork and Quality Clarification Process of Artwork Printing: Meet Eng-QS-06&02				
Helen of Troy Creative Services Marlborough, MA 01752 USA +1 508 490 7000				

LEGEND INFO DO NOT PRINT THIS PAGE