

BRAUN

ThermoScan® **4+ connect**

Ear thermometer



IRT3575

English	4
Spanish.....	24

Contact Us

Questions or Comments?



Call us toll-free at: 1-800-327-7226

Or visit our website at: www.BraunHealthcare.com

Please specify the model number when contacting consumer relations.

Contáctenos

¿Preguntas o Comentarios?



Llámenos lada gratuita al: 1-800-327-7226

O visite nuestro sitio web: www.BraunHealthcare.com

Por favor especifique el número de modelo al ponerse en contacto con servicio al cliente.



© 2024, All Rights Reserved.

Kaz USA, Inc., a Helen of Troy Company

400 Donald Lynch Blvd., Suite 300, Marlborough, MA 01752

www.BraunHealthcare.com/us_en/patents

Made in China.

© 2024, Todos los derechos reservados.

Kaz USA, Inc., una Empresa de Helen of Troy

400 Donald Lynch Blvd., Suite 300, Marlborough, MA 01752

Hecho en China.

ThermoScan® and Braun Family Care™ are trademarks of Helen of Troy Limited.

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

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.

ThermoScan® y Braun Family Care™ son marcas registradas de Helen of Troy Limited.

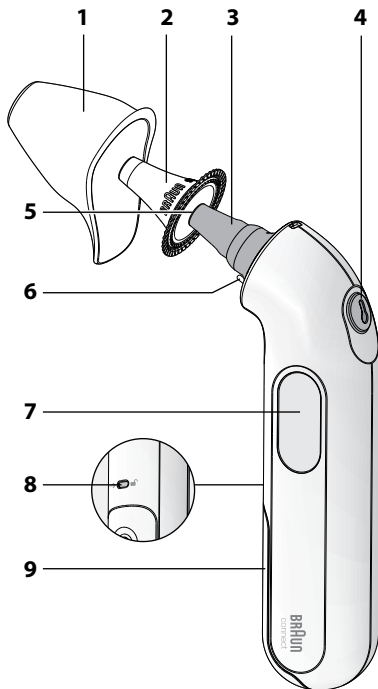
Ciertas marcas registradas utilizadas bajo licencia de The Procter & Gamble Company o sus afiliados.

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.

IRT3575US
PN: A009005RO
08MAR24



Product description

- 1 Protective cap
- 2 Hygienic lens filter
- 3 Probe
- 4 «start» button
- 5 Probe tip (lens)
- 6 Lens filter detector
- 7 Display
- 8 Battery door safety lock
- 9 Battery door (1X 3V type CR2032 battery)

Indications for Use / Intended Use

The Braun ThermoScan® 4+ connect Ear thermometer is intended for the intermittent measurement of human body temperature in a home-use environment.



Warnings and precautions

Keep out of reach of children under 12 years.

NEVER use the thermometer for purposes other than those for which it has been intended. Please follow the general safety precautions when using on children.

NEVER immerse the thermometer into water or other liquids (not waterproof). For cleaning and disinfecting please follow the instructions in the "Care and cleaning" section.

The operating ambient temperature range for this thermometer is 50 – 104 °F (10 – 40 °C).

DO NOT store this thermometer in temperature below -13 °F or over 131 °F (below -25 °C or over 55 °C) or in excessive humidity (above 95% non-condensing relative humidity).

If the thermometer is stored in a location that is cooler or warmer than the room where it will be used, allow it to acclimate to the room temperature for 10 minutes before taking a measurement.

DO NOT use the thermometer if there are signs of damage on the probe or on the thermometer itself. If damaged, **DO NOT** attempt to repair the product.

NEVER insert a sharp object into the probe area or any other open surface on the thermometer.

This thermometer consists of high-quality precision parts. **DO NOT** drop the instrument. Protect it from severe impact and shock.

This thermometer must only be used with genuine Braun ThermoScan® disposable lens filters (LF40/LF20). Other lens filters can affect accuracy.

DO NOT modify the equipment without the manufacturer's authorization.

To ensure accurate measurement **ALWAYS** use this thermometer with a new, clean, disposable lens filter before every measurement.

If the thermometer is accidentally used without a disposable lens filter, to prevent cross contamination, clean the lens after use (see "Care and cleaning").

Keep disposable 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.

Temperature elevation may signal a serious illness, especially in neonates and infants, or in adults who are old, frail, or have a weakened immune system. Please seek professional advice immediately when a temperature elevation occurs on persons that are:

- Neonates and infants under 3 months (Consult your physician immediately if the temperature exceeds 99.4 °F [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., nursing home patient, stroke, chronic illness, paraplegia, quadriplegia, surgical recovery)
- A transplant recipient (e.g., liver, heart, lung, kidney)

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.

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 physician or health care professional.

DO NOT leave children unattended when obtaining temperature measurement.

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., even in the absence of fever.

Please consult your physician if the thermometer shows elevated temperature (yellow or red background lights).

Even in the absence of fever, those who exhibit a normal temperature may still need to receive medical attention. People who are on antibiotics, analgesics, or antipyretics should not be assessed solely on temperature readings to determine the severity of their illness.

This thermometer contains small parts that can be swallowed or produce a choking hazard to children.

Contains coin battery:

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

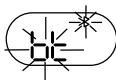
Pairing to your smart device

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

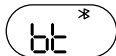


Follow the in-app instructions to pair your ThermoScan® 4+ connect to your smart device.

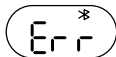
1. Make sure the device is turned **OFF**. Press and hold the Power button until the screen turns yellow and the Bluetooth icon and the letters "bt" flash. Follow the instructions in the app to finish pairing.



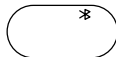
2. When the thermometer successfully pairs to your smart device, the screen will turn green and the Bluetooth icon and letters "bt" will stop flashing. After 5 seconds, the thermometer will be ready to take a temperature.



3. If there is a problem pairing to your smart device, the screen will turn red and Err will be displayed. Follow the instructions in the app to try again.



When the thermometer is actively connected to your smart device the bluetooth icon will show on screen.



Color-coded fever guidance

Color-coded fever guidance helps you to better understand the meaning of your child's temperature with the color indicated on the display. The color-coded screen displays GREEN for a normal temperature, YELLOW for a fever, and RED for a high fever.

Color range	Reading	Meaning
Green	>96.3 °F - 99.4 °F (>35.7 °C - 37.4 °C)	Normal
Yellow	>99.4 °F - 101.3 °F (>37.4 °C - 38.5 °C)	Fever
Red	>101.3 °F (>38.5 °C)	High fever

The Braun Family Care app is able to provide more accurate fever guidance based on age. **The color of the fever level displayed in the Braun Family Care app may not match the color on your thermometer display.** See the FAQ section in the app for more information.

Age range of subject	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.

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.

How to use your Braun ThermoScan®

Before taking the temperature, make sure the ear is free from obstructions or excess earwax.

DO NOT attempt to take the reading without a hygienic lens filter on – the measuring sensor must be kept protected and clean from earwax to give accurate readings.

Change the hygienic lens filter with each use to ensure hygiene, to avoid cross-contamination and to ensure earwax residues on the hygienic lens filter do not impact accuracy of the reading.

1. To turn the thermometer on, push the “start” button  as shown on page 4-5.

During an internal self-check, the display shows all segments.

The reading shown on the screen is the last temperature taken.

Flashing symbol of lens filter will appear if no lens filter is attached. Temperature can be taken only if lens filter is mounted on the probe.

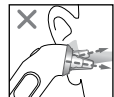
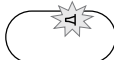
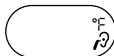
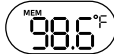
The thermometer is ready to use after two beeps and the non-flashing ear icon appears.

2. Fit the probe snugly into the ear canal, then push the “start” button.

One beep signals normal temperature. Audio temperature indicator will trigger 2 consecutive beeps when the reading is equal or higher to 99.5 °F (37.5 °C) and 4 beeps if the reading is equal or higher to 101.4 °F (38.6 °C). The result is shown on the display.

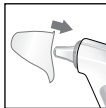
3. Gently pull off the hygienic lens filter.

DO NOT use force in removing the hygienic lens filter.



4. Put on a new, clean, hygienic lens filter by snapping into position.
5. Place the protective cap on.

The Braun ThermoScan® 4+ connect Ear thermometer turns off automatically after 60 seconds of inactivity. The thermometer can be turned on manually by pressing and holding the start button for more than 5 seconds.



Hygienic lens filters (LF40/LF20)

Use a clean hygienic lens filter with each measurement:

1. To ensure hygienic use
2. To protect from cross-contamination
3. To ensure earwax residues do not impact accuracy of the reading

Earwax and dirt on the tip of the hygienic lens filter, even a microscopic layer, can create an obstacle between the sensor and the infrared heat emitted by the ear and impact the accuracy of the measurement.



Temperature taking tips

- Replace the hygienic lens filter with every use to maintain hygiene and accuracy.
- There can be a normal disparity in temperature measurements obtained from the left and right ear. To help ensure that any differences in temperature measurements reflect true changes in body temperature, always take temperature measurements 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:
 - been lying on one ear or the other
 - had their ears covered
 - been exposed to very hot or very cold temperatures
 - been recently swimming or bathing, or
 - been wearing hearing aids or headphones for an extended period of time

In these cases, remove the individual from the situation and wait 20 minutes prior to taking a temperature.

- If ear drops or other ear medications have been placed in the ear canal of one ear, take the temperature in the untreated ear.
- 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.

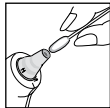
Care and cleaning

The probe tip is the most delicate part of the thermometer. It has to be clean and intact to ensure accurate readings.

If the thermometer is accidentally used without a hygienic 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.

DO NOT use cleaners other than alcohol on the probe tip. Use of other cleaners could damage the tip.



Once the alcohol has dried completely, a new hygienic lens filter can be put on and a temperature measurement taken. If the probe tip is damaged, please contact Consumer Relations.

Use a soft, dry cloth to clean the thermometer display and product exterior. **DO NOT** use abrasive cleaners. **NEVER** submerge this thermometer in water or any other liquid.

Store the thermometer and hygienic lens filters in a dry location free from dust and contamination and away from direct sunlight.

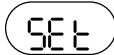
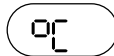
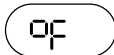
Additional hygienic lens filters (LF40 /LF20) are available at most stores selling the Braun ThermoScan® thermometers.

Troubleshooting

Situation	Solution
 No hygienic lens filter is attached.	Attach new, clean, hygienic lens filter.
 Measurement before device stabilization.	Wait until all the icons stop flashing.
 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.
 HI is too high LO is too low	Make sure the probe tip and lens are clean and a new, clean, disposable lens filter is attached. Make sure the thermometer is properly inserted. Then, take a new temperature.
 Temperature taken is not within typical human temperature range (93.2–108 °F or 34–42.2 °C).	
 System error.	Reset the thermometer by removing the battery and then replacing it again, wait 1 minute, then turn on again. Please contact Consumer Relations (See Guarantee Card).
 Battery is low.	Insert new battery.
 Battery is too low. Device cannot be powered on to the ready state.	Insert new battery.
 Unsuccessful connection.	Check issue in the app for more details.

Changing the temperature scale

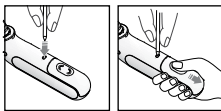
1. Ensure the thermometer is **turned ON** and the **probe cover is OFF/REMOVED**.
2. Press and hold down the “start” button for a complete 5 seconds.
3. Release the start button when the desired scale (°F or °C) is shown. This will reset the thermometer to the new temperature scale.



Replacing the battery

The thermometer is supplied with one 3V Lithium cell battery (type CR2032). Insert new battery when the low battery symbol appears on the display.

The battery door design is intended to prevent a small child from easily opening the battery door to address a possible choke hazard. Open the battery compartment by inserting a narrow pointed object such as a ball point pen or paperclip into the small hole above the battery door. While pressing into the hole slowly slide back the battery door with the other hand.



To close battery door align the tabs along the side of the battery into the battery compartment and slowly slide back into position until the door clicks into its locked position.



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 regulation

Do not mix alkaline, standard, or rechargeable batteries.

Calibration

This product has been calibrated at the time of manufacture. If used according to the instructions for use, periodic calibration is not required. If at any time you question the accuracy of temperature measurements, please contact Consumer Relations.

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:

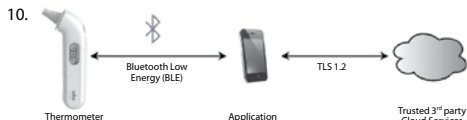
- A. Reorient or relocate the receiving antenna.
- B. Increase the separation between the equipment and receiver.
- C. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- D. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

1. No Anti-Virus or firewall software is used in this device. Keep operating software on your phone up to date.
2. Any internet based communications are authenticated, encrypted, and verified for integrity.
3. 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.
4. In the event of a device reset, no recovery of device settings is possible.
5. The Mobile App needs Bluetooth and Location permissions for the thermometer to operate as intended with the app.

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Settings for the thermometer are not retained in the cloud or recovery.



11. For software components please contact Customer Service. Contact information is on page 2.
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.

3 Year Limited 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 1-800-327-7226 or

Email: ConsumerRelations@HelenofTroy.com

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 DEVICE HOUSING YOURSELF, DOING SO MAY VOID YOUR WARRANTY AND CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT OR PERSONAL INJURY.

Model: IRT 3575
 Displayed temperature range: 93.2 °F – 108 °F (34 °C – 42.2 °C)
 Operating ambient temperature range: 50 °F – 104 °F (10 °C – 40 °C)
 Storage temperature: -25 °C - 55 °C (-13 °F - 131 °F)
 Display resolution: 0.1 °F or 0.1 °C
 Accuracy for displayed temperature range: ±0.4 °F (±0.2 °C) in range 35.5-42 °C (95.9-107.6 °F)
 ±0.5 °F (±0.3 °C) outside that temperature range

Clinical accuracy characteristics and procedures are available upon request.

Measuring Site: Ear
 Reference Site: Oral (estimated oral temperature is displayed)

Operating and storage

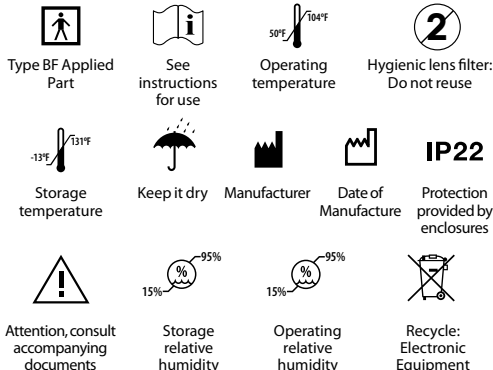
Relative humidity: 15% to 95% non-condensing
 Battery life: 3 years / 1000 measurements
 Service life: 5 years
 Warranty: 3 years

If device is not used or stored within specified temperature and humidity ranges the technical accuracy cannot be ensured.

This infrared thermometer meets requirements established in ASTM Standard E 1965-98 (for the thermometer system [thermometer with lens filter]). Full responsibility for the conformance of the product to the standard is assumed by Kaz USA, Inc.

ASTM laboratory accuracy requirements in the display range of 37 to 39 °C (98 to 102 °F) for IR thermometers is ±0.2 °C (±0.4 °F), whereas for mercury-in-glass and electronic thermometers, the requirement per ASTM Standards E667-86 and E1112-86 is ±0.1 °C (±0.2 °F).

This thermometer is specified to operate at a pressure of 1 atmosphere or at altitudes with a pressure of up to 1 atmosphere.



Subject to change without notice.

This device conforms to the following standards:

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.

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

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

IEC 60529 - Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

NOTE: DO NOT use this device in the presence of electromagnetic or other interference outside the normal range specified in IEC 60601-1-2.

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.

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

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

Internally Powered Equipment
Continuous Operation
Not Protected against Ingress of Water.

MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT needs special precautions regarding EMC. For detailed description of EMC requirements please contact Consumer Relations.

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



This product contains batteries and recyclable electronic waste. To protect the environment, do not dispose of it in the household waste, but take it to appropriate local collection points.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity		
The IRT3575 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the IRT3575 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 IRT3575 equipment is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the IRT3575 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						

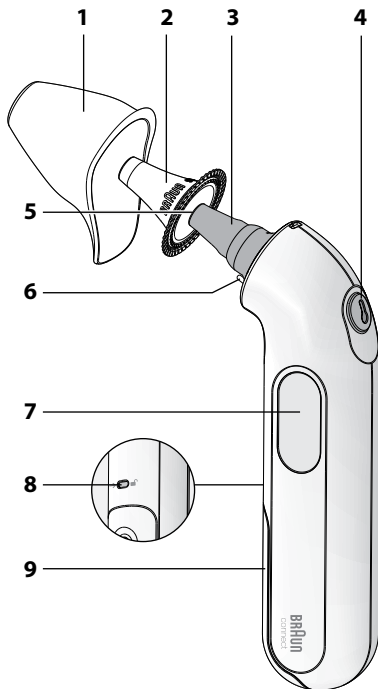
a) For some services, only the uplink frequencies are included.

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.

Descripción del producto

- 1 Tapa protectora
- 2 Filtro de lente higiénico
- 3 Sonda
- 4 Botón de «inicio»
- 5 Punta de la sonda (lente)
- 6 Detector del filtro del lente
- 7 Pantalla
- 8 Cerradura de seguridad de la puerta de la pila
- 9 Puerta de la pila (1 pila de 3V~ tipo CR2032)



Indicaciones de Uso/Usos Previstos

El termómetro de oído ThermoScan® 4+ connect de Braun está diseñado para la medición intermitente de la temperatura corporal humana en un entorno de uso doméstico.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de niños menores de 12 años.

NUNCA use el termómetro para fines distintos a aquellos para los cuales haya sido diseñado. Por favor, siga las precauciones generales de seguridad al utilizar con los niños.

NUNCA sumerja el termómetro en agua u otros líquidos (no es resistente al agua). Siga las instrucciones de "Cuidado y Limpieza" para limpiar y desinfectar el termómetro.

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

NO almacene este termómetro a una temperatura menor a -25 °C o superior a 55 °C (menor a -13 °F o superior a 131 °F) o en condiciones de humedad excesiva (por encima de 95% de humedad relativa sin condensación).

Si el termómetro se almacena en un lugar más frío o más caliente que la habitación donde se utilizará, permita que se aclimate a la temperatura ambiente de la habitación durante 10 minutos antes de realizar una medición.

NO use el termómetro si hay indicios de daño en la sonda o en el termómetro. En caso de avería, **NO** intente reparar el producto.

NUNCA introduzca un objeto punzante en el área de la sonda ni en ninguna otra superficie abierta del termómetro.

Este termómetro se compone de piezas de precisión de alta calidad.

NO deje caer el instrumento. Protéjalo de impactos o golpes severos.

Este termómetro sólo debe utilizarse con filtros desechables para lente ThermoScan® originales de Braun (LF40/LF20). Otros filtros de lente pueden afectar la precisión.

NO modifique el equipo sin la autorización del fabricante.

Para garantizar una medición precisa, **SIEMPRE** use este termómetro con un filtro de lente nuevo, limpio y desechable antes de cada medición.

Si el termómetro se utiliza accidentalmente sin un filtro de lente desechable, para evitar la contaminación cruzada, limpie la lente después de su uso (consulte "Cuidado y limpieza").

Mantenga los filtros desechables para lente fuera del alcance de los niños.

Este termómetro está diseñado sólo para uso doméstico.

El uso de este termómetro no está pensado como sustituto de la consulta con su médico.

La elevación de la temperatura puede indicar una enfermedad grave, especialmente en recién nacidos y bebés, o en adultos de la tercera edad, frágiles, o con un sistema inmunológico débil. Por favor solicite inmediatamente asesoría profesional cuando ocurra una elevación de temperatura en personas que sean:

- Recién nacidos y bebés menores de 3 meses (Consulte inmediatamente a su médico si la temperatura excede los 37.4°C [99.4°F])
- Individuos con diabetes mellitus o un sistema inmunológico débil (p. ej., VIH positivo, quimioterapia contra el cáncer, tratamiento crónico inmunosupresor, esplenectomía)
- Individuos que están postrados en cama (p. ej., paciente en asilo de ancianos, que hayan sufrido derrame cerebral, que presenten enfermedad crónica, paraplejía, tetraplejía, recuperación quirúrgica).
- Paciente de trasplante (p. ej., hígado, corazón, pulmón, riñón)

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.

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, contacte a su Doctor o profesional de atención médica.

NO deje a los niños desatendidos cuando realice la medición de la temperatura.

Por favor consulte a su Médico si observa síntomas como irritabilidad inexplicable, vómito, diarrea, deshidratación, cambios en el apetito o actividad, convulsiones, dolor muscular, escalofríos, rigidez en el cuello, dolor al orinar, etc., aún con la ausencia de fiebre.

Por favor, consulte a su médico si el termómetro muestra temperatura elevada (luz de fondo amarilla o roja).

Incluso en ausencia de fiebre, quienes exhiben una temperatura normal pueden aún necesitar recibir atención médica. Las personas que están tomando antibióticos, analgésicos o antipiréticos no deben evaluarse únicamente en lecturas de temperatura para determinar la gravedad de su enfermedad.

Este termómetro contiene piezas pequeñas que pueden tragarse o producir un peligro de asfixia para los niños.

Contiene pila de botón:

- **PELIGRO DE INGESTIÓN:** Este producto contiene una pila tipo botón o tipo moneda.
- Puede causar la **MUERTE** o lesiones graves si se ingiere.
- Una pila tipo botón o tipo moneda ingerida puede causar quemaduras químicas internas en tan solo 2 horas.
- **MANTENGA** las pilas nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE de los NIÑOS.**
- Busque atención médica inmediata si se sospecha que una pila se ingirió o se insertó dentro de cualquier parte del cuerpo.

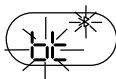
Emparejamiento con su dispositivo inteligente

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

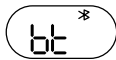


Siga las instrucciones de la aplicación para emparejar su ThermoScan® 4+ connect a su dispositivo inteligente.

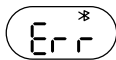
1. Asegúrese que el dispositivo esté apagado. Presione y mantenga presionado el botón de Encendido hasta que la pantalla se vuelva amarilla y el icono de Bluetooth y las letras "bt" parpadeen. Siga las instrucciones de la aplicación para finalizar el emparejamiento.



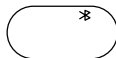
2. Cuando el termómetro se empareje correctamente con su dispositivo inteligente, la pantalla se volverá verde y el icono de Bluetooth y las letras "bt" dejarán de parpadear. Después de 5 segundos, el termómetro estará listo para tomar la temperatura.



3. Si tiene problemas al emparejar con su dispositivo inteligente, la pantalla se volverá roja y se mostrará Err. Siga las instrucciones de la aplicación para volver a intentarlo.



Cuando el termómetro esté conectado activamente a su dispositivo inteligente el icono de bluetooth se mostrará en la pantalla.



Guía de fiebre codificada por colores

Guía de fiebre codificada por colores le ayuda a entender mejor el significado de la temperatura de su hijo con el color indicado en la pantalla. La pantalla codificada por colores muestra VERDE para temperatura normal, AMARILLO para fiebre y ROJO para fiebre alta.

Rango de Colores	Lectura	Significado
Verde	>96.3 °F - 99.4 °F (>35.7 °C - 37.4 °C)	Normal
Amarillo	>99.4 °F - 101.3 °F (>37.4 °C - 38.5 °C)	Fiebre
Rojo	>101.3 °F (>38.5 °C)	Fiebre alta

La aplicación Braun Family Care puede proporcionar una guía más precisa sobre la fiebre en función de la edad. **Es posible que el color del nivel de fiebre que se muestra en la aplicación Braun Family Care no coincida con el color de la pantalla del termómetro.** Consulte la sección de Preguntas Frecuentes en la aplicación para obtener más información.

Rango de edad del individuo	Verde Temperatura normal ≥	Amarillo Temperatura elevada	Rojo Temperatura alta
0*-3 Meses	≥96.4 - ≤99.4 °F (≥35.8 - ≤37.4 °C)		>99.4 °F (>37.4 °C)
3-36 Meses	≥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 Meses - adulto	≥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 meses se define como tener una edad gestacional mayor o igual a 37 semanas calendario al nacer.

Temperatura del Cuerpo

La temperatura corporal normal es un rango. Varía según el sitio de medición y tiende a disminuir con la edad. También varía de persona a persona y fluctúa durante todo el día. Por lo tanto, es importante determinar los rangos de temperatura normal.

Cómo usar su Braun ThermoScan® de Braun

Antes de tomar la temperatura, asegúrese que el oído esté libre de obstrucciones o exceso de cerumen.

NO intente tomar la lectura sin un filtro de lente higiénico – el sensor de medición debe mantenerse protegido y limpio de cerumen para proporcionar lecturas precisas.

Cambie el filtro de lente higiénico con cada uso para garantizar la higiene, evitar la contaminación cruzada y asegurar que los residuos de cerumen en el filtro de lente higiénico no afecten la precisión de la lectura.

1. Para encender el termómetro, presione el botón de «inicio» **I** como se muestra en la página 24-25.

Durante la inspección automática interna, la pantalla muestra todos los segmentos.

La lectura mostrada en la pantalla es la última temperatura tomada.

El símbolo de filtro del lente intermitente aparecerá si no está instalado un filtro del lente. La temperatura puede tomarse solo si el filtro del lente está montado en la sonda.

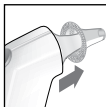
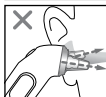
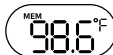
El termómetro está listo para iniciar después de emitir dos pitidos y al aparecer el ícono de oído no intermitente.

2. Ajuste la sonda cómodamente en el canal auditivo, luego presione el botón de «inicio».

Un pitido indica temperatura normal. El indicador sonoro de temperatura activará 2 pitidos consecutivos cuando la lectura es igual o superior a 37.5 °C (99.5 °F) y 4 pitidos si la lectura es igual o superior a 38.6 °C (101.4 °F). El resultado se muestra en la pantalla.

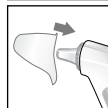
3. Retire con cuidado el filtro de lente higiénico.

NO utilice la fuerza para retirar el filtro de lente higiénico.



4. Coloque un filtro de lente higiénico nuevo y limpio encajando en su lugar.
5. Coloque la tapa protectora..

El termómetro de Oído ThermoScan® 4+ connect de Braun se apaga automáticamente después de 60 segundos de inactividad. El termómetro se puede encender manualmente manteniendo presionado el botón de inicio durante más de 5 segundos.



Filtros de lente higiénicos (LF40/LF20)

Utilice un filtro de lente higiénico limpio con cada medición:

1. Para asegurar el uso higiénico
2. Para proteger de la contaminación cruzada.
3. Para asegurar que los residuos de cerumen no afecten la precisión de la lectura

El cerumen y la suciedad en la punta del filtro de lente higiénico, incluso una capa microscópica, pueden crear un obstáculo entre el sensor y el calor infrarrojo emitido por el oído e impactar la precisión de la medición.



Consejos para tomar la temperatura

- Reemplace el filtro de lente higiénico con cada uso para mantener la higiene y precisión.
- Puede haber una disparidad normal en las mediciones de temperatura obtenidas del oído izquierdo y del derecho. Para ayudar a garantizar que cualquier diferencia en las mediciones de temperatura refleje los cambios reales en la temperatura corporal, siempre tome las mediciones de temperatura en el mismo oído.
- El oído debe estar libre de obstrucciones o exceso de acumulación de cerumen para llevar a cabo una lectura precisa.

- Los factores externos pueden influir en la temperatura del oído, incluyendo cuando el individuo ha:
 - estado recostado sobre un oído u otro
 - tenido los oídos cubiertos
 - sido expuesto a temperaturas muy calientes o muy frías
 - nadado o bañado recientemente, o
 - ha estado utilizando auriculares o audífonos durante un período prolongado de tiempo

En estos casos, retire a la persona de dicha situación y espere 20 minutos antes de tomar la temperatura.

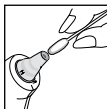
- Si gotas óticas u otros medicamentos para el oído se han aplicado en el canal auditivo de un oído, tome la temperatura en el oído que no haya sido tratado.
- Las madres lactantes no deben realizar una medición de temperatura en sí mismas o permitir que su temperatura sea medida por otro individuo mientras o inmediatamente después de amamantar a un bebé, ya que amamantar a un bebé puede afectar la temperatura corporal.

Cuidado y Limpieza

La punta de la sonda es la parte más delicada del termómetro. Para garantizar mediciones precisas, tiene que estar limpia e intacta.

Si el termómetro se utiliza accidentalmente sin un filtro de lente higiénico, limpie la punta de la sonda de la siguiente manera:

Con mucho cuidado limpie la superficie con un hisopo o paño suave humedecido con una solución de alcohol de no más de 70% de concentración. **NO** use limpiadores que no sean alcohol en la punta de la sonda. El uso de otros limpiadores podría dañar la punta.



Una vez que el alcohol se ha secado por completo, se puede colocar un nuevo filtro de lente higiénico y tomar una medición de temperatura. Si la punta de la sonda está dañada, por favor contacte Servicio al Cliente.

Use un paño suave y seco para limpiar la pantalla y el exterior del termómetro. **NO** use limpiadores abrasivos. **NUNCA** sumerja este termómetro en agua o ningún otro líquido.

Almacene el termómetro y los filtros de lente higiénicos en un lugar seco, libre de polvo y contaminación y lejos de la luz solar directa.

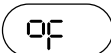
Filtros higiénicos para lente (LF40/LF20) adicionales están disponibles en casi todas las tiendas que venden termómetros ThermoScan® de Braun.

Solución de Problemas

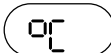
Situación	Solución
 No se ha colocado ningún filtro de lente higiénico.	Coloque un filtro de lente higiénico nuevo y limpio.
 Medición antes de estabilizar el dispositivo	Espere hasta que todos los iconos dejen de parpadear.
 La temperatura ambiente no está dentro del rango permitido de operación (50–104 °F o 10–40 °C).	Coloque el termómetro 30 minutos en una habitación donde la temperatura esté dentro del rango de 50 y 104 °F ó 10 y 40 °C.
 HI = muy alta LO = muy baja	Asegúrese que la punta de la sonda y el lente estén limpios y el filtro desechable del lente esté nuevo y limpio. Asegúrese que el termómetro esté correctamente insertado en el oído. Luego, tome una nueva medición de temperatura.
 La temperatura tomada no está dentro del rango de temperatura normal de un humano (93.2–108 °F o 34–42.2 °C)	
 Error del Sistema or 	Reinicie el termómetro quitando y volviendo a colocar la pila, espere 1 minuto y vuelva a encenderlo. Por favor contacte Servicio al Cliente (Vea la Tarjeta de Garantía).
 Pila baja.	Inserte una nueva pila.
 La pila está demasiado baja. El dispositivo no puede medir la temperatura. or 	Inserte una nueva pila.
 Conexión fallida.	Verifique el problema en la aplicación para obtener más detalles.

Cambiar la escala de la temperatura

1. Asegúrese de que **el termómetro esté ENCENDIDO** y la cubierta de la sonda esté **EXTRAÍDA/RETIRADA**.



2. Presione y mantenga presionado el botón de "inicio" durante 5 segundos completos.

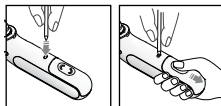


3. Deje de presionar el botón de inicio cuando se muestre la escala deseada (F o C). Esto restablecerá el termómetro a la nueva escala de temperatura.

Reemplazar la pila

El termómetro lleva instalada una pila de Litio tipo botón 3V~ (tipo CR2032). Inserte una nueva pila cuando el símbolo de pila baja aparezca en la pantalla.

El diseño de la puerta de la pila pretende evitar que sea abierto fácilmente por un niño pequeño para eliminar un posible peligro de asfixia. Abra el compartimiento de la pila insertando un objeto delgado y



puntiaguado como un bolígrafo o un clip en el pequeño agujero sobre la puerta de la pila. Mientras presiona en el agujero, deslice lentamente la puerta de la pila hacia atrás con la otra mano.

Para cerrar la puerta de la pila, alinee las lengüetas a lo largo del lado de la pila en el compartimiento de la pila y deslice lentamente en posición hasta que la puerta encaje en su posición de bloqueo.



Deseche sólo las pilas descargadas. Para proteger el medio ambiente, deseche las pilas descargadas en su tienda minorista o en los sitios de recolección apropiados de acuerdo con la normativa nacional o local.

No mezcle pilas alcalinas, estándar o recargables.

Calibración

Este producto ha sido calibrado en el momento de su fabricación. Si se utiliza de acuerdo con las instrucciones de uso, no se requiere calibración periódica. Si en algún momento cuestiona la exactitud de las mediciones de temperatura, por favor contacte Servicio al Cliente.

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.

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 con 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 puedan identificar encendiendo y apagado 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/televisión 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 operar el equipo.

Lineamientos de Ciberseguridad

- No se usa ningún software de antivirus o servidor de seguridad (firewall) en este dispositivo. Mantenga actualizado su teléfono.
- Todas las comunicaciones basadas en internet están autenticadas, encriptadas y verificadas para garantizar su integridad.
- No es necesario realizar una copia de respaldo completa y restaurar las funciones y los procedimientos para recuperar las configuraciones. Los puntos de datos críticos se pueden restaurar desde la nube, excluyendo la configuración del dispositivo; esta se establecerá a través del proceso de configuración.
- En caso de que se reinicie el dispositivo, no es posible recuperar la configuración del dispositivo.

5. Para que el termómetro funcione con la aplicación según lo previsto, es posible que se necesiten servicios de localización para el emparejamiento BT.
6. El usuario no requiere ninguna configuración segura adicional. Sin embargo, recomendamos al usuario final que habilite la autenticación de usuario en su teléfono inteligente, como el código PIN, el deslizamiento o la autenticación biométrica, como el reconocimiento facial o el reconocimiento de huellas digitales.
7. Cuando sea necesarias las Actualizaciones de la Aplicación, se enviarán a través de notificaciones al 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.
8. En caso de conexión anómala a la red o pérdida de conexión a la red, el dispositivo seguirá funcionando según lo previsto.
9. Los ajustes del termómetro no se conservan en la nube para su recuperación.



11. Para los componentes de software, por favor contacte a Servicio al Cliente. Información de contacto en la página 2.
12. No hay conexiones configurables por el usuario. Si tiene preguntas sobre asuntos de ciberseguridad, contacte servicio al cliente en el 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 de periodo de soporte" se vuelva inevitable, seguida de un periodo de gracia de 3 años y luego un "fin de vida útil", se proporcionará una notificación 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 sin conexión. Después de la actualización, no se proporcionará soporte continuo para el dispositivo o la aplicación.

Garantía limitada de 3 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 la fecha original 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: 1-800-327-7226 ó

Correo Electrónico: ConsumerRelations@HelenofTroy.com

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 LA CARCASA DEL MOTOR USTED MISMO, HACERLO PODRÍA ANULAR SU GARANTÍA Y CAUSAR DAÑO AL PRODUCTO O DAÑOS CORPORALES.

Modelo:	IRT 3575
Rango de temperatura mostrada:	34 °C – 42.2 °C (93.2 °F – 108 °F)
Rango de temperatura ambiente de operación:	10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)
Temperatura de almacenamiento:	-25 °C - 55 °C (-13 °F - 131 °F)
Resolución de pantalla:	0.1 °F ó 0.1 °C
Precisión para rango de temperatura mostrada:	±0.2 °C (±0.4 °F) en rango de 35.5-42 °C (95.9-107.6 °F) ±0.3 °C (±0.5 °F) fuera de ese rango de temperatura

Las características y procedimientos de precisión clínica están disponibles bajo petición.

Sitio de Medición:	Oído
Humedad Relativa de operación y almacenamiento:	15% a 95% sin condensación
Duración de la Pila:	3 años /1000 mediciones
Vida Útil:	5 años
Garantía:	3 años
Warranty:	3 years

Si el dispositivo no se utiliza o almacena dentro de los rangos de temperatura y humedad especificados, no se puede garantizar la precisión técnica.

Este termómetro infrarrojo cumple con los requisitos establecidos en la Norma ASTM E 1965-98 (para el sistema del termómetro [termómetro con filtro de lente]). 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 los termómetros infrarrojos es de ±0.2 °C (±0.4 °F), mientras que para los termómetros electrónicos, el requisito según las Normas ASTM E667-86 y E1112-86 es de ±0.1 °C (±0.2 °F).

Este termómetro está especificado para funcionar a una presión de 1 atmósfera o a altitudes con una presión de hasta 1 atmósfera.



Piezas Aplicadas de Tipo BF



Vea instrucciones de uso



Temperatura de operación



Filtro de lente higiénico: No reutilice



Temperatura de almacenamiento



Mantenga seco



Fabricante



Fecha de Fabricación

IP22

Protección proporcionada por las envolventes



Atención, consulte los documentos adjuntos.



Humedad relativa de almacenamiento



Humedad relativa de funcionamiento



Recicle: Equipos Electrónicos

Sujeto a cambio sin previo aviso.

Este aparato cumple las siguientes normas:

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

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

ANSI AAMI IEC 60601-1 - Equipo médico eléctrico - Parte 1: Requisitos generales de seguridad básica y desempeño esencial.

IEC 60601-1-2 - Equipo médico electrónico – Parte 1-2: Requisitos generales para seguridad básica y desempeño esencial. Estándar colateral: Perturbaciones electromagnética - Requisitos y pruebas.

IEC-60529 - Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)

NOTA: NO use este dispositivo en presencia de interferencias electromagnéticas u otras fuera del rango normal especificado en IEC 60601-1-2.

IEC 60601-1-11 - Equipo médico electrónico - Part e1-11: Requisitos generales para seguridad básica y desempeño esencial. -- Estándar colateral: Requisitos para los equipos médicos eléctricos y sistemas médicos eléctricos utilizados en el entorno de atención médica en el hogar.

ISO 10993-1 - Evaluación biológica de dispositivos médicos - Parte 1: Evaluación y prueba dentro de un proceso de gestión de riesgos.

ISO 15223-1 - Dispositivos médicos - Símbolos que se utilizarán con etiquetas de dispositivos médicos, etiquetado e información que se suministrará - Parte 1: Requisitos generales.

Equipo de Alimentación Interna
Operación Continua

No Protegida contra Penetración de Agua.

El EQUIPO ELECTROMÉDICO necesita precauciones especiales en relación al EMC. Para descripción detallada de los requisitos EMC, por favor contacte Servicio al Cliente.

Los equipos portátiles y móviles de comunicaciones por radiofrecuencia pueden afectar al EQUIPO MÉDICO ELÉCTRICO.



Este producto contiene pilas y basura electrónica reciclable. Para proteger el medio ambiente, no deseché en la basura del hogar, pero lleve a puntos de recolección locales.

Guía y declaración del fabricante – inmunidad electromagnética		
El IRT3575 está diseñado para utilizarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del IRT3575 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 ^{a)} 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 IRT3575 está indicado para usar en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del equipo IRT3575 deben asegurarse de que se utilice 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						
870	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulación de pulsos ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
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.

**Helen
of Troy**

Braun

Thermometers

IRT3575US

Artwork Part #: **A009005R0**

Dieline Part #: **NA**

Subject: **Owners Manual**

Region: **US**

Flat Size: **IN: W6.1417 in x H4.7244**

Folded Size: **IN: W3.0709 in x H4.7244**

Scale: **1/1**

Material: **Cover 120g wood free paper**

Interior 80g wood free paper

of Pages: **44**

Revision: **4**

Date: **08MAR24**

Release Date: **22MAR24**

Re-Release Date: **00MON00**

Colors

Black (K)
100%

Spot Colors



Dielines do not print

Coating: **NA**

Bindery: **Saddle stitch**

Special Instructions:

Quality Requirement of Artwork
Clarification Process of Artwork Printing:
Meet Eng-QS-06&02

Helen of Troy Creative Services

Marlborough, MA 01752 USA

Questions? Contact your representative