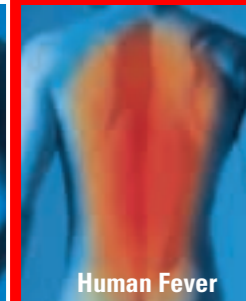


Guarantee Card

IR 100



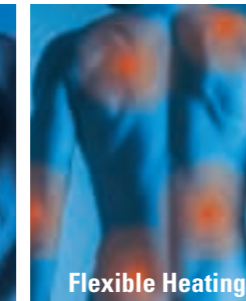
Hypertension



Human Fever



Asthma



Flexible Heating



Europe / Middle-East / Africa

Microlife AG
Espenstrasse 139
9443 Widnau / Switzerland
Tel. +41 / 71 727 70 30
Fax +41 / 71 727 70 39
Email admin@microlife.ch
www.microlife.com

Asia

Microlife Corporation.
9F, 431, RuiGang Road, NeiHu
Taipei, 114, Taiwan, R.O.C.
Tel. 886 2 8797-1288
Fax.886 2 8797-1283
Email service@microlife.com.tw
www.microlife.com

North / Central / South America

Microlife USA, Inc.
424 Skinner Blvd., Suite C
Dunedin, FL 34698 / USA
Tel. +1 727 451 0484
Fax +1 727 451 0492
Email msa@microlifeusa.com
www.microlife.com

CE0044



IM 04



IB IR 100-S EN-ES 1909

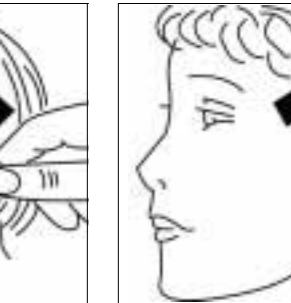
Microlife IR 100

EN → 2
ES → 8

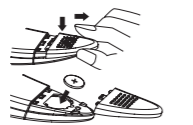
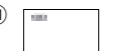
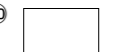
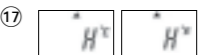
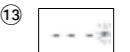
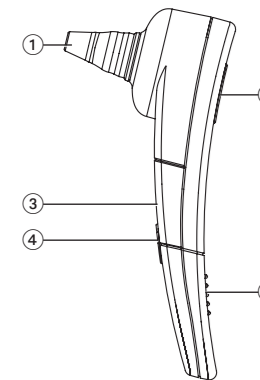


microlife®

Microlife IR 100



Microlife IR 100



Microlife Ear Thermometer IR 100

EN

- ① Measuring Sensor
- ② START Button
- ③ Display
- ④ ON/OFF Button
- ⑤ Battery Compartment Cover
- ⑥ All Segments displayed
- ⑦ Memory
- ⑧ Ready for Measurement
- ⑨ Measurement complete
- ⑩ Out-of-ear Temperature Indication
- ⑪ Low Battery Indication

- ⑫ Changing between Celsius and Fahrenheit
- ⑬ Recall Mode
- ⑭ Recall the last 12 Readings
- ⑮ Measured Temperature too high
- ⑯ Measured Temperature too low
- ⑰ Ambient Temperature too high
- ⑱ Ambient Temperature too low
- ⑲ Error Function Display
- ⑳ Blank Display
- ㉑ Flat Battery
- ㉒ Replacing the Battery

The Microlife Ear Thermometer is a high quality product incorporating the latest technology and tested in accordance with international standards. With its unique technology, this thermometer can provide a stable, heat-interference-free reading with each measurement. The instrument performs a self-test every time it is switched on to always guarantee the specified accuracy of measurements. The Microlife Ear Thermometer is intended for the periodic measurement and monitoring of human body temperature in the home. It is intended for use on people of all ages. **This thermometer has been clinically tested and proven to be safe and accurate when used in accordance with its operating instruction manual.** Please read through these instructions carefully so that you understand all functions and safety information.

- Read the instructions carefully before using this device.
- Type BF applied part

Guarantee Card

IR 100

Name of Purchaser
Nombre del comprador

Serial Number
Número de serie

Date of Purchase
Fecha de compra

Specialist Dealer
Vendedor especializado



Table of Contents

1. The Advantages of this Ear Thermometer
2. Important Safety Instructions
3. How this Ear Thermometer measures Temperature
4. Control Displays and Symbols
5. Directions for Use
6. Changing between Celsius and Fahrenheit
7. How to recall 12 readings in Memory Mode
8. Error Messages
9. Cleaning and Disinfecting
10. Battery Replacement
11. Guarantee
12. Technical Specifications
13. www.microlife.com
Guarantee Card (see Back Cover)

1. The Advantages of this Ear Thermometer

Multiple Uses (Wide Range Measurement)

This thermometer offers a wide measurement range feature from 0 °C to 100.0 °C (32.0 °F to 212.0 °F), meaning the unit can be used as an ear thermometer to measure

body temperature or it can be used to measure surface temperature of the following:

- Milk surface temperature in a baby's bottle
- Surface temperature of a baby's bath
- Ambient temperature

Probe Cover Free

This thermometer is more user-friendly and more cost-effective since a probe cover is not required.

Measurement in 1 second

The innovative infrared technology allows measurement of ear temperature in only 1 second.

Accurate and reliable

The unique probe assembly construction, incorporating an advanced infrared sensor, ensures that each measurement is accurate and reliable.

Gentle and Easy to Use

- The ergonomic design enables simple and easy use of the thermometer.
- This thermometer can even be used on a sleeping child, thereby causing no disruption.
- This thermometer is quick, therefore child-friendly.

Auto-Display Memory

The last reading is automatically displayed for 2 seconds when the unit is switched ON.

Multiple Reading Recall

Users will be able to recall the last 12 readings when entering the recall mode, enabling efficient tracking of temperature variations.

Safe and Hygienic

- No risk of broken glass or mercury ingestion.
- Completely safe for use on children.
- Cleaning of the probe can be done with an alcohol-moistened cotton tissue, making this thermometer completely hygienic for use by the whole family.

Fever Alarm

10 short beeps alert the patient that he/she may have fever.

2. Important Safety Instructions

- This instrument may only be used for the purposes described in this booklet. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by incorrect application.

- **Never immerse this instrument in water or other liquids. For cleaning please follow the instructions in the «Cleaning and Disinfecting» section.**
- Do not use the instrument if you think it is damaged or notice anything unusual.
- Never open the instrument.
- Earwax in the ear canal may cause a lower temperature reading. Therefore it is important to ensure the subject's ear canal is clean.
- This instrument comprises sensitive components and must be treated with caution. Observe the storage and operating conditions described in the «Technical Specifications» section.
- Protect it from:
 - extreme temperatures
 - impact and dropping
 - contamination and dust
 - direct sunlight
 - heat and cold
- If the instrument is not going to be used for a prolonged period the battery should be removed.
- Ensure that children do not use the instrument unsupervised; some parts are small enough to be swallowed.



WARNING: Use of this instrument is not intended as a substitute for consultation with your physician. This instrument is NOT waterproof so do not immerse in liquids.

3. How this Ear Thermometer measures Temperature

This thermometer measures infrared energy radiated from the eardrum and the surrounding tissue. This energy is collected through the lens and converted to a temperature value. The measured reading obtained directly from the eardrum (Tympanic Membrane) ensures the most accurate ear temperature.

Measurements taken from the surrounding tissue of the ear canal generate lower readings and may result in misdiagnosis of fever.

To avoid an inaccurate measurement:

1. Switch on the thermometer by pressing the ON/OFF button ④.
2. After one beep is heard (and the temperature scale icon is flashing), straighten the ear canal by gently pulling the middle of the ear back and up.

3. Place the probe ① firmly into the ear canal, press the START button ② and keep the probe in the ear until the thermometer beeps to signal the completion of the measurement.

4. Control Displays and Symbols

- **All segments displayed** ⑥: Press the ON/OFF button ④ to turn on the unit; all segments will be shown for 2 seconds.
- **Memory** ⑦: The last reading will automatically be shown on the display for 2 seconds.
- **Ready for measurement** ⑧: The unit is ready for measurement, the «°C» or «°F» icon will keep flashing.
- **Measurement complete** ⑨: The reading will be shown on the display ③ with the «°C» or «°F» icon; the unit is ready for the next measurement, when the «°C» or «°F» icon is flashing again.
- **Out-of-ear temperature indication** ⑩: A crossed-ear-icon will appear on the display ③ if the reading falls outside the range 32.0 ~ 42.2 °C (89.6 ~ 108.0 °F).
- **Low battery indication** ⑪: When the unit is turned on, the battery icon will keep flashing to remind the user to replace the battery.

5. Directions for Use

1. Press the ON/OFF button (4). The display (3) is activated to show all segments for 2 seconds.
2. The last measurement reading will automatically be shown on the display for 2 seconds with the «M» icon (7).
3. When the «°C» or «°F» icon is flashing, a beep sound is heard and the thermometer is ready for measurement (8).
4. Straighten the ear canal by pulling the ear up and back to give a clear view of the eardrum.
 - For children under 1 year; pull the ear straight back.
 - For children of 1 year to adult; pull the ear up and back.Also refer to the short instructions at the front.
5. While gently pulling the ear, insert the probe snugly into the ear canal (**max. 1 sec.**) and **immediately** press the START button (2). Release the button and wait for the beep sound. This is the indication that confirms the end of measurement.
6. Remove the thermometer from the ear canal. The display shows the measured temperature (9).

NOTE:

- **To ensure accurate readings, wait at least 30 sec. after 3-5 continuous measurements.**

- Accumulation of ear wax on the probe can result in less accurate temperature readings or cross infection between users. **Therefore, it is essential that the probe is clean before each measurement.** For cleaning, follow the instructions in the «**Cleaning and Disinfecting**» section.
- **After cleaning the measuring sensor (1) with alcohol, wait 5 minutes before taking the next measurement,** in order to allow the thermometer to reach its operating reference temperature.
- 10 short beeps will sound when the temperature is higher than 37.5 °C (99.5 °F) in order to alert the patient that he/she may have fever.
- For an infant, it is best to have the child lying flat with his/her head sideways so the ear is facing upwards. For an older child or adult, it is best to stand behind and slightly to the side of the patient.
- Always take the temperature in the same ear, since the temperature readings may be different from ear to ear.
- Wait for a few minutes to take the ear temperature after sleeping.

- In the following situations it is recommended that three temperatures in the same ear be taken and the highest one taken as the reading:
 1. New born infants in the first 100 days.
 2. Children under three years of age with a compromised immune system and for whom the presence or absence of fever is critical.
 3. When the user is learning how to use the thermometer for the first time until he/she has familiarized himself/herself with the instrument and obtains consistent readings.
 4. If the measurement is surprisingly low.

6. Changing between Celsius and Fahrenheit

This thermometer can display temperature measurements in either Fahrenheit or Celsius. To switch the display between °C and °F, simply turn OFF the unit, **press and hold** the START button (2) for 5 seconds; after 5 seconds, the current measurement scale («°C» or «°F» icon) will be flashing on the display (12). Change the measurement scale between °C and °F by pressing the START button (2). When the measurement scale has been chosen, wait for 5 seconds and the unit will automatically enter the «ready for measuring» mode.

7. How to recall 12 readings in Memory Mode

This thermometer can recall the last 12 readings.

- **Recall mode** ⑬: Press the START button ② to enter Recall mode when power is off. The memory icon «M» will flash.
- **Reading 1 - the last reading** ⑭: Press and release the START button ② to recall the last reading. Display 1 alone with memory icon.
- **Reading 12 - readings in succession:** Press and release the START button ② consecutively to recall the last 12 readings in succession.

Pressing and releasing the START button ② after the last 12 readings have been recalled will resume the above sequence from reading 1.

8. Error Messages

- **Measured temperature too high** ⑮: Displays «H» when measured temperature is higher than 100.0 °C or 212.0 °F.
- **Measured temperature too low** ⑯: Displays «L» when measured temperature is lower than 0 °C or 32.0 °F.

- **Ambient temperature too high** ⑰: Displays «H» in conjunction with the «▲» when ambient temperature is higher than 40.0 °C or 104.0 °F.
- **Ambient temperature too low** ⑱: Display «L» in conjunction with the «▼» when ambient temperature is lower than 5.0 °C or 41.0 °F.
- **Error function display** ⑲: The system has a malfunction.
- **Blank display** ⑳: Check if the battery has been loaded correctly. Also check polarity (<+> and <->) of the battery.
- **Dead battery indication** ㉑: If the steady battery icon is the only symbol shown on the display, the battery should be replaced immediately.

9. Cleaning and Disinfecting

Use an alcohol swab or cotton tissue moistened with alcohol (70% Isopropyl) to clean the thermometer casing and the measuring probe. Ensure that no liquid enters the interior of the thermometer. Never use abrasive cleaning agents, thinners or benzene for cleaning and never immerse the instrument in water or other cleaning liquids. Take care not to scratch the surface of the probe lens and the display.

10. Battery Replacement

This instrument is supplied with one lithium battery, type CR2032. Replace with a new CR2032 battery when the flashing battery symbol appears on the display ㉑.

Remove the battery cover by sliding it in the direction shown. Remove the battery and replace with a new one ㉒.



Batteries and electronic instruments must be disposed of in accordance with the locally applicable regulations, not with domestic waste.

11. Guarantee

This instrument is covered by a **2 year guarantee** from the date of purchase. The guarantee is valid only on presentation of the guarantee card completed by the dealer (see back) confirming date of purchase or the receipt.

- The guarantee covers the instrument. Batteries and packaging are not included.
- Opening or altering the instrument invalidates the guarantee.
- The guarantee does not cover damage caused by improper handling, discharged batteries, accidents or non-compliance with the operating instructions.

Please contact Microlife-service.

12. Technical Specifications

Type: Ear Thermometer IR 100

Measurement range: 0 °C to 100.0 °C (32.0 °F to 212.0 °F)

Resolution: 0.1 °C / °F

Measurement accuracy: Laboratory:
±0.2 °C, 32.0 ~ 42.2 °C
(±0.4 °F, 89.6 ~ 108.0 °F)

Display: Liquid Crystal Display, 4 digits plus special icons

Acoustic:

- The unit is turned ON and ready for the measurement: 1 short beep
- Complete the measurement: 1 long beep
- System error or malfunction: 3 short beeps
- Fever alarm: 10 short beeps

Memory:

- Auto-Display the last measured temperature
- 12 readings recall in the Memory Mode

Operating temperature: 5 °C to 40 °C (41.0 °F to 104 °F)

Storage temperature: -25 °C to +55 °C (-13 °F to 131 °F)

Automatic Switch-off: Approx. 1 minute after last measurement has been taken.

Battery: CR2032 BATTERY (X1) 3V - at least 1000 measurements

Dimensions: 120 x 35 x 60 mm

Weight: 53 g (with battery), 50 g (w/o battery)

Reference to standards: Complies with ASTM E1965 requirements

Technical alterations reserved.

According to the Medical Product User Act a biennial technical inspection is recommended for professional users. Please observe the applicable disposal regulations.

13. www.microlife.com

Detailed user information about our thermometers and blood pressure monitors as well as services can be found at www.microlife.com.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Sensor de medición | ⑫ Cambiar de Celsius a Fahrenheit |
| ② Botón START (Inicio) | ⑬ Modo recuperación |
| ③ Pantalla | ⑭ Recuperar las 12 últimas mediciones |
| ④ Botón ON/OFF (Encendido/Apagado) | ⑮ Temperatura demasiado alta |
| ⑤ Tapa del compartimento de la batería | ⑯ Temperatura demasiado baja |
| ⑥ Todos los segmentos en pantalla | ⑰ Temperatura ambiente demasiado alta |
| ⑦ Memoria | ⑱ Temperatura ambiente demasiado baja |
| ⑧ Listo para la medición | ⑲ Pantalla de error |
| ⑨ Medición terminada | ⑳ Pantalla en blanco |
| ⑩ Indicador de temperatura fuera del oído | ㉑ Batería descargada |
| ⑪ Indicador de batería baja | ㉒ Sustitución de la batería |



Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este dispositivo.



Pieza aplicada tipo BF

El termómetro Microlife para el oído es un producto de gran calidad que integra la tecnología más avanzada y ha sido probado de conformidad con los estándares internacionales. Gracias a la tecnología única que incorpora, este termómetro permite realizar las mediciones con total estabilidad y sin interferencias del calor. Cada vez que lo ponga en marcha, el termómetro realizará una prueba automática para garantizar la precisión específica de las mediciones. El termómetro para el oído de Microlife está diseñado para la medición y el seguimiento periódico de la temperatura corporal en el hogar y puede ser usado por personas de cualquier edad.

Este termómetro ha sido clínicamente probado y ha demostrado ser seguro y preciso si se utiliza de acuerdo con las instrucciones de este manual.

Por favor, lea atentamente estas instrucciones para conocer todas las funciones y la información sobre seguridad.

Índice

1. Ventajas de este termómetro para el oído
2. Instrucciones importantes de seguridad
3. Cómo mide la temperatura este termómetro para el oído
4. Controles en pantallas e iconos
5. Instrucciones de uso
6. Cambiar de Celsius a Fahrenheit
7. Cómo recuperar las últimas 12 mediciones de la memoria
8. Mensajes de error
9. Limpieza y desinfección
10. Sustitución de la batería
11. Garantía
12. Especificaciones técnicas
13. www.microlife.com
Tarjeta de garantía (véase reverso)

1. Ventajas de este termómetro para el oído

Usos múltiples (amplio nivel de medición)

Este termómetro ofrece un amplio nivel de medición, desde 0 °C a 100.0 °C (32.0 °F a 212.0 °F). Por lo tanto, este termómetro para el oído, también se puede utilizar para

medir la temperatura corporal o bien para medir la temperatura de las superficies como en los siguientes casos:

- Temperatura de la superficie de la leche en un biberón.
- Temperatura de la superficie del agua para el baño de un bebé.
- Temperatura ambiente.

Sin funda protectora

Este termómetro no requiere el uso de ninguna funda protectora, por lo tanto, es más sencillo de utilizar y resulta más económico.

Medición en un segundo

La innovadora tecnología de infrarrojos permite medir la temperatura en sólo un segundo.

Preciso y fiable

El montaje único de la sonda, que integra un sensor de infrarrojos de alta tecnología, garantiza la precisión y fiabilidad de cada una de las mediciones.

Fácil y cómodo de utilizar

- El diseño ergonómico facilita el uso del termómetro.
- Este termómetro incluso se puede emplear para medir la temperatura de un niño mientras duerme sin interrumpir el sueño.

- Gracias a rapidez de la medición, el termómetro no resulta molesto para los niños.

Aparición de la memoria en pantalla automáticamente

Cuando se enciende el dispositivo, la última medición aparecerá en la pantalla durante dos segundos.

Recuperación de múltiples mediciones

Es posible volver a consultar las últimas 12 mediciones al entrar en modo de recuperación, lo que permite realizar un seguimiento eficaz de las posibles variaciones de temperatura.

Seguro e higiénico

- Se elimina el riesgo de romper cristales o de ingerir mercurio.
- Totalmente seguro para utilizarlo con niños.
- La sonda de medición se puede limpiar con un algodón humedecido en alcohol, de modo que el termómetro se puede utilizar para toda la familia con total higiene.

Alarma en caso de fiebre

10 pitidos cortos le avisan al paciente en caso de tener fiebre.

2. Instrucciones importantes de seguridad

- Este dispositivo sólo se debe utilizar para las mediciones indicadas anteriormente. El fabricante no se responsabiliza de ningún daño causado por un uso inadecuado.
- **No sumerja este dispositivo en el agua o en ningún otro líquido. Si desea más información sobre la limpieza del dispositivo, consulte el apartado «Limpieza y desinfección».**
- No utilice el dispositivo si cree que puede estar roto o detecta alguna anomalía.
- Nunca abra el dispositivo.
- La cera acumulada en el canal auditivo puede reducir la temperatura de medición. Por lo tanto, es importante que se asegure de que el oído del usuario esté limpio.
- El dispositivo está integrado por componentes sensibles y se debe tratar con cuidado. Respete las indicaciones de almacenamiento y funcionamiento que se describen en el apartado «Especificaciones técnicas»!

- Proteja el dispositivo de:
 - Temperaturas extremas.
 - Impactos y caídas.
 - Contaminación y polvo.
 - Luz directa del sol.
 - Calor y frío.
- Si no va a utilizar el dispositivo durante un periodo largo de tiempo, extraiga la batería.
- Asegúrese de que los niños no utilicen el dispositivo sin supervisión, puesto que podrían tragarse algunas de las piezas más pequeñas.



ADVERTENCIA: el uso de este dispositivo no está destinado a sustituir las consultas con su médico. Este dispositivo NO es resistente al agua. No lo sumerja en ningún líquido.

3. Cómo mide la temperatura este termómetro para el oído

El termómetro mide la energía infrarroja que emite el tímpano y el tejido alrededor. Las lentes absorben esta energía y la convierten en un valor de temperatura. Las mediciones obtenidas directamente del tímpano

(membrana del tímpano) garantizan una temperatura más precisa del oído.

Las mediciones obtenidas de los tejidos colindantes al canal del oído generan mediciones inferiores y pueden proporcionar diagnósticos erróneos de la temperatura.

Para evitar una medición poco precisa:

1. Pulse el botón ON/OFF ④ para poner en marcha el termómetro.
2. Cuando el dispositivo emita un pitido (y el icono de nivel de temperatura parpadee), nivele el canal del oído tirando suavemente de la parte media de la oreja hacia atrás y hacia arriba, para tener acceso directo al tímpano.
3. Coloque la sonda ① firmemente en el conducto auditivo, pulse el botón START ② y mantenga la sonda dentro del oído hasta que el termómetro emita un pitido para señalar que la medición ha terminado.

4. Controles en pantallas e iconos

- **Todos los segmentos en pantalla ⑥:** pulse el botón ON/OFF ④ para encender el dispositivo. Todos los segmentos aparecerán en la pantalla durante dos segundos.

- **Memoria** ⑦: la última medición aparecerá en la pantalla automáticamente durante dos segundos.
- **Listo para la medición** ⑧: el dispositivo estará listo para medir la temperatura cuando el icono «°C» o «°F» parpadee en la pantalla.
- **Medición terminada** ⑨: la medición aparecerá en la pantalla ③ con el icono «°C» o «°F». Cuando este icono empiece a parpadear, el dispositivo estará listo para realizar otra medición.
- **Indicador de temperatura fuera del oído** ⑩: si el resultado de la medición no se encuentra entre los niveles de 32.0 a 42.2 °C (89.6 a 108.0 °F) de temperatura, aparecerá un icono con una oreja tachada en la pantalla.
- **Indicador de batería baja** ⑪: si el icono de batería parpadea cuando enciende el dispositivo, deberá sustituir la batería.

5. Instrucciones de uso

1. Pulse el botón ON/OFF ④. La pantalla ③ se activará y aparecerán todos los segmentos durante dos segundos.
2. La última medición aparecerá automáticamente en la pantalla durante dos segundos con el icono «M» ⑦.

3. Cuando el icono «°C» o «°F» aparezca en la pantalla, el dispositivo emitirá un pitido que le indicará que puede empezar a utilizarlo ⑧.
4. Nivele el conducto auditivo tirando suavemente de la parte media de la oreja hacia atrás y hacia arriba para acceder bien al tímpano.
 - Con niños de menos de un año, tire de la oreja hacia atrás.
 - Con niños de más de un año o adultos, tire de la oreja hacia arriba y hacia atrás.
 Consulte también las instrucciones breves en la parte delantera.
5. Mientras tira suavemente de la oreja, introduzca la sonda cómodamente en el canal auditivo (**máx. un segundo**) y pulse **inmediatamente** el botón START ②. Suelte el botón y espere hasta que el dispositivo emita un pitido, que le indicará que la medición ha terminado.
6. Retire el termómetro del oído. En la pantalla aparecerá el nivel de temperatura de la medición ⑨.



NOTA:

- **Para que las mediciones sean precisas, espere como mínimo 30 segundos después de haber realizado de tres a cinco mediciones continuas.**

- Si se acumula cera en la sonda del dispositivo, las mediciones podrían resultar menos precisas o provocar infecciones cruzadas entre los distintos usuarios. **Por lo tanto, asegúrese de que la sonda esté limpia antes de realizar una medición.** Para limpiar la sonda, siga las instrucciones que se incluyen en el apartado «Limpieza y desinfección».
- **Después de limpiar el sensor de medición ① con alcohol, espere cinco minutos antes de volver a realizar una medición** para que el dispositivo alcance de nuevo la temperatura de funcionamiento de referencia.
- Si la temperatura es superior a 37.5 °C (99.5 °F), sonarán 10 pitidos cortos para advertir al paciente de que tiene fiebre.
- La mejor manera de utilizar el dispositivo con un niño pequeño es recostarlo con la cabeza de lado, de modo que el oído quede hacia arriba. Con niños mayores o con adultos, el mejor modo es colocarse de pie detrás y al lado del paciente.
- Mida siempre la temperatura en el mismo oído, ya que los resultados pueden variar de un oído a otro.
- Si la persona ha estado durmiendo, espere unos minutos antes de tomar la temperatura.

- En las situaciones que se presentan a continuación, se recomienda tomar tres veces la temperatura en el mismo oído y utilizar como válida la más elevada:
 1. Niños acabados de nacer durante los primeros 100 días.
 2. Niños menores de tres años con un sistema inmunitario debilitado, para los cuales la fiebre pueda resultar muy grave.
 3. Cuando el usuario esté aprendiendo a utilizar el termómetro por primera vez y hasta que se haya familiarizado con el dispositivo y pueda obtener unos resultados uniformes.
 4. En caso de que el resultado de la medición sea sorprendentemente bajo.

6. Cambiar de Celsius a Fahrenheit

Este termómetro puede mostrar los resultados de la medición de temperatura en grados Fahrenheit o Celsius. Para pasar de °C a °F, apague el dispositivo y, a continuación **mantenga pulsado** el botón START (2) durante cinco segundos. Transcurridos estos segundos, en la pantalla (12) empezará a parpadear el icono de escala de medición correspondiente («°C» o «°F»). Para cambiar de °C a °F o viceversa, pulse el botón START (2). Cuando haya seleccio-

nado la escala que prefiera, espere cinco segundos y el dispositivo se activará automáticamente en el modo «listo para la medición».

7. Cómo recuperar las últimas 12 mediciones de la memoria

Este termómetro permite recuperar las 12 últimas mediciones de temperatura.

- **Modo recuperación (13):** pulse el botón START (2) para entrar en el modo recuperación cuando el dispositivo esté apagado. El icono de memoria «M» parpadeará en la pantalla.
- **Medición 1 - la última medición (14):** pulse una vez el botón START (2) para recuperar la última medición. En la pantalla aparecerá sólo una medición con el icono de memoria.
- **Medición 12 - mediciones sucesivas:** pulse una vez el botón START (2) para visualizar la primera medición memorizada y vuelva a pulsarlo consecutivamente para acceder a las últimas 12 mediciones memorizadas.

Si pulsa una vez el botón START (2) después de haber consultado las últimas 12 mediciones, la secuencia volverá a empezar a partir de la primera medición.

8. Mensajes de error

- **Temperatura demasiado alta (15):** cuando la temperatura sea superior a 100.0 °C (212.0 °F), en la pantalla aparecerá el icono «H».
- **Temperatura demasiado baja (16):** cuando la temperatura sea inferior a 0 °C (32.0 °F), en la pantalla aparecerá el icono «L».
- **Temperatura ambiente demasiado alta (17):** cuando la temperatura ambiente sea superior a 40.0 °C (104.0 °F), en la pantalla aparecerán los iconos «H» y «▲».
- **Temperatura ambiente demasiado baja (18):** cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5.0 °C (41.0 °F), en la pantalla aparecerán los iconos «L» y «▼».
- **Pantalla de error (19):** aparecerá cuando el sistema no funcione correctamente.
- **Pantalla en blanco (20):** compruebe que la batería está colocada correctamente y con los polos (<+> y <->) en la dirección correcta.
- **Indicador de fallo de batería (21):** si el icono de la batería es el único que aparece en la pantalla, deberá sustituir la batería inmediatamente.

9. Limpieza y desinfección

Para limpiar la superficie del termómetro y la sonda de medición, utilice un paño de algodón o algodón humedecido en alcohol (70% isopropílico). Asegúrese de que no entre líquido en el interior del termómetro. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos, disolventes o benceno y no sumerja el dispositivo en agua ni en ningún líquido de limpieza. Tenga cuidado de no rayar la superficie de las lentes de la sonda ni la pantalla.

10. Sustitución de la batería

Este dispositivo incluye una batería de litio de tipo CR2032. Cuando el símbolo de la batería parpadee en la pantalla (21), deberá sustituirla por otra batería CR2032.

Abra la tapa de la batería deslizándola en la dirección indicada. Extraiga la batería usada y coloque una batería nueva (22).



Las baterías y los dispositivos electrónicos se deben eliminar según indique la normativa local pertinente y no se deben desechar junto con la basura doméstica.

11. Garantía

Este dispositivo tiene una **garantía de 2 años** a partir de la fecha de adquisición. La garantía sólo será válida con la tarjeta de garantía debidamente completada por el suministrador (véase la parte posterior de este folleto) y con la fecha o el recibo de compra.

- La garantía hace referencia al dispositivo y no incluye las baterías ni el embalaje.
- La garantía no será válida si abre o manipula el dispositivo.
- La garantía no cubre los daños causados por el uso incorrecto del dispositivo, las baterías descargadas, los accidentes o cualquier daño causado por no tener en cuenta las instrucciones de uso.

Póngase en contacto con el servicio de Microlife.

12. Especificaciones técnicas

Tipo:	termómetro para el oído IR 100
Nivel de medición:	0 °C a 100,0 °C (32,0 °F a 212,0 °F)
Resolución:	0,1 °C / °F

Precisión de medición:

laboratorio:
±0.2 °C, 32.0 ~ 42.2 °C
(±0.4 °F, 89.6 ~ 108.0 °F)

Pantalla:

pantalla LCD, 4 dígitos más iconos especiales

Sonido:

- El dispositivo está encendido y listo para ser utilizado cuando emite un pitido corto.
- Medición terminada: un pitido largo.
- Error o fallo del sistema: tres pitidos cortos.
- Alarma de fiebre: 10 pitidos cortos.
- Muestra automática de la última medición de temperatura.
- Recuperación de las 12 últimas mediciones en modo recuperación.

Memoria:

Temperatura de funcionamiento:

de 5 °C a 40 °C (41,0 °F a 104 °F)

Temperatura de almacenamiento:

de -25 °C a +55 °C (-13 °F a 131 °F)

Apagado automático:

aproximadamente un minuto después de la última medición.

Batería: batería CR2032 (X1) 3V - como mínimo
1000 mediciones

Tamaño: 120 x 35 x 60 mm

Peso: 53 g (con batería), 50 g (sin batería)

**Referencia a los
estándares:** cumple con los requisitos ASTM E1965

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

De conformidad con la Ley de usuarios de productos médicos, se recomienda realizar una inspección técnica del dispositivo cada dos años. Respete la normativa de eliminación pertinente.

13. www.microlife.com

En la página web www.microlife.com podrá encontrar información detallada sobre los termómetros y aparatos para medir la presión sanguínea de Microlife.