

beurer

FT 90



**READ THIS MANUAL COMPLETELY AND
CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT**

Keep this manual in a safe location for future reference

LEA TODO ESTE MANUAL CON ATENCIÓN ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

Conserve este manual en un lugar seguro para consultarlo en el futuro

ENGLISH **Non-contact Forehead Thermometer**
Instruction manual 2

ESPAÑOL **Termómetro clínico sin contacto**
Manual de instrucciones 24

Distributed by/Distribuido por:
Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020, USA
www.beurer.com



Questions or Comments? Call our US-based customer service toll free at 1-800-536-0366.



¿Preguntas o comentarios? Llame a nuestro servicio al cliente en Estados Unidos gratis al teléfono 1-800-536-0366.

ENGLISH

Content

1. Important safety notes	3	8. Measuring Object Temperature/Room Temperature.....	16
2. Package Contents	7	9. Troubleshooting Guide	17
3. Parts and Controls.....	8	10. Changing batteries	17
4. Introduction	9	11. Care, Maintenance and Disposal	18
5. Initial Use.....	11	12. Technical Specifications.....	19
6. Switching On and Setting The Thermometer	11	13. FCC Compliance Information	20
7. Forehead Measurement.....	14	14. Warranty	21

Dear Valued Customer,

Thank you for choosing one of our products. Our name stands for high-quality, thoroughly tested products for application in the areas of heating, weight management, blood pressure, body temperature, pulse, gentle therapy, massage, and beauty.

Register your product today to receive further benefits:

- added protection for your purchase
- health and wellness tips
- new product information
- continual outstanding customer service and support.

Visit www.registerbeurer.com or contact customer service at 1-800-536-0366.

Please read these instructions for use carefully and keep them for later use.
Make them accessible to other users and observe the information they contain.

With kind regards,
Your Beurer Team

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

If the instruction manual is damaged or if you no longer have the instruction manual in your possession, please contact Beurer customer service. Please see warranty for service contact.

Indication for use




The non-contact forehead thermometer, model FT 90, is an infrared thermometer intended for the periodic measurement of human body temperature for persons of all ages. Additionally it can measure the room and object temperature in seconds.


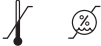
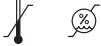

1. Important safety notes

Signs and symbols

Whenever used, the following signs identify safety and property damage messages and designate a level of hazard or seriousness.

READ THIS ENTIRE MANUAL INCLUDING THE SAFETY SECTION AND ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS COMPLETELY AND CAREFULLY BEFORE USING THIS PRODUCT. FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS AND TO MAKE CORRECT USE OF THIS PRODUCT.

 WARNING	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
 CAUTION	CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
NOTICE	NOTICE addresses practices not related to personal injury, such as product and/or property damage.
	Type BF applied part

	Follow instructions for use
Operating 	Permissible operating temperature and humidity
Storage 	Permissible storage temperature and humidity
SN	Serial number
	Protect from Moisture



WARNING:

- Prolonged high fever requires medical attention-especially in young children.
- The thermometer needs to be in the room in which the measurement is taken for at least 30 minutes before use.
- The thermometer is only designed for the measuring point on the human body stated in the instructions for use.
- The device is only intended for the purpose stated in these instructions for use.
- Children must not be allowed to use the device. Medical products are no toys.
- The device has been designed for practical use, but is not a substitute for a visit to the doctor.
- Should you have any questions about using the device, please contact either your retailer or Customer Services.
- Packaging materials are a deadly hazard for children and can cause suffocation. Remove all packaging materials immediately and keep them away from children at all times.


- Swallowing batteries and/or battery fluid can be extremely dangerous. Keep the battery out of the reach of children. Should a child, or any other person swallow a battery and/or battery fluid, please call 911 immediately.
- Should battery fluid leak and come into contact with your eyes or skin, immediately rinse with plenty of clean water. Please call 911 immediately.



CAUTION:

- Check before each use that the measuring sensor is intact. If it is damaged, please contact your retailer or the service address.
- This unit is intended for home use only. It is not intended for professional use in hospitals or other medical facilities. This unit does not support the standards required for professional use.
- Do not disassemble this unit.

NOTICE:

- Portable and mobile HF communication systems may interfere with this device. For more details, please contact our customer service at the address indicated or see the enclosed information sheet.
- Do not subject the device to mechanical impacts.
- When not in use, store the thermometer in the provided storage case.
- Do not expose the device to liquids. The device is not waterproof. Avoid all direct contact with water or other liquids.
- Do not expose the device to direct sunlight.
- Clean the measuring sensor before each use.
- Do not touch the measuring sensor with fingers.
- Do not use any aggressive solvents, cleaning agents, detergents or any other strong chemicals to clean the device.
- Replace weak batteries before they discharge completely. When “” in the display occurs please change the batteries.

- Due to anatomical differences in people, the (highest) temperature measured at different positions on the forehead may vary. When in doubt, move the thermometer over the entire forehead area during measurement.
- Do not use mobile telephones, microwaves, and other devices which generate strong electrical or electromagnetic fields near the unit. This may result in incorrect operation of the unit.
- Do not press the buttons with excessive force or with any pointed objects.
- Never attempt to repair the instrument or adjust it yourself. This may damage the unit and impair the functions. If you need to have the unit repaired, please contact our Customer Service. Please see warranty for service contact. Before submitting any complaint, first check the batteries and replace them if necessary.
- Changes or modifications to the device will nullify the user warranty.

Battery Handling Safety Precautions

- Use only the size and type of battery specified.
- Be sure to follow the correct polarity when installing the battery. Reversed battery may cause damage to the device.
- If the battery in the device is depleted or the device will not be used for a long period of time, remove the battery to prevent damage or injury from possible battery leakage.
- Do not try to recharge a non-rechargeable battery; it can overheat and rupture (follow battery manufacturer's directions.)
- Do not dispose of battery in fire, battery may explode or leak.
- Clean the battery contacts and also those of the device contacts prior to battery installation.
- Remove discharged battery from the product and dispose/recycle in compliance with all applicable laws.
- Keep battery away from children and pets. Battery may be harmful if swallowed. Should a child or pet swallow a battery, seek medical assistance immediately.

Notes on electromagnetic compatibility

- The device is suitable for use in all environments listed in these instructions for use, including domestic environments.
- The use of the device may be limited in the presence of electromagnetic disturbances. This could result in issues such as error messages or the failure of the display/device.
- Avoid using this device directly next to other devices or stacked on top of other devices, as this could lead to faulty operation. If, however, it is necessary to use the device in the manner stated, this device as well as the other devices must be monitored to ensure they are working properly.
- The use of accessories other than those specified or provided by the manufacturer of this device can lead to an increase in electromagnetic emissions or a decrease in the device's electromagnetic immunity; this can result in faulty operation.
- Failure to comply with the above can impair the performance of the device.

2. Package Contents

- Non-contact forehead thermometer FT 90
- 2 x AAA (LR03) batteries
- Storage box
- Quick start guide
- Instruction manual

3. Parts and Controls

- 1 Display
- 2 MODE/MEM button
- 3 On/Off button ①
- 4 LIGHT/SET button
- 5 Start-measurement button
- 6 Measuring sensor
- 7 Battery compartment lock
- 8 Battery compartment lid

Buttons



Start

MODE/MEM (short)

MODE/MEM (5 sec.)

LIGHT/SET (short)

LIGHT/SET (long)

Functions

Turns the device on and off.

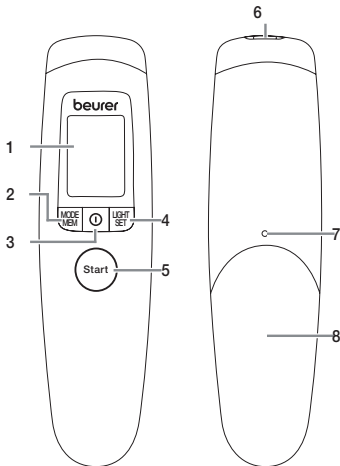
Starts the temperature measurement.

Sets the measurement mode.

Displays stored measurements.

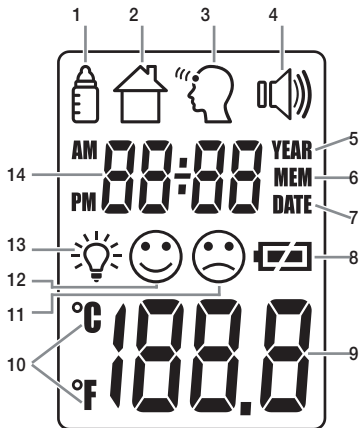
Manual switch on of the illuminated display.

Sets the basic functions.



3.1 Display Description

- 1 Object temperature mode
- 2 Room temperature mode
- 3 Forehead temperature mode
- 4 Acoustic signal symbol
- 5 Year
- 6 Memory function
- 7 Date
- 8 Battery level
- 9 Temperature/memory space number display
- 10 Fahrenheit/Celsius measurement unit
- 11 Measurement result: "fever"
- 12 Measurement result: "no fever"
- 13 Illuminated display symbol
- 14 Year/date/time display



4. Introduction

The temperature measurement varies depending on the part of the body where the measurement is taken. In a healthy person, the variance can be between 0.4°F and 1.8°F (0.2°C and 1°C) in different parts of the body.

The result of FT 90 is shown as oral temperature.

Normal temperature range with various thermometers

	Measurements	Thermometer used
Forehead temperature	96.4°F to 99.7°F (35.8°C to 37.6°C)	Forehead thermometer
Ear temperature	96.8°F to 100.0°F (36.0°C to 37.8°C)	Ear thermometer
Oral temperature	96.8°F to 99.3°F (36.0°C to 37.4°C)	Conventional thermometer
Rectal temperature	97.3°F to 100.0°F (36.3°C to 37.8°C)	Conventional thermometer

Note:

- Temperatures measured with different thermometers should never be compared with one another.
- Tell your doctor what type of thermometer you used to take your temperature and on what part of the body. Also bear this in mind while you are monitoring yourself.



Holding the thermometer for too long in the hand before taking a measurement can cause the device to warm up. This means the measurement could be incorrect.

Influences On Body Temperature

- A person's individual metabolism
- Age
Body temperature is higher in babies and toddlers than in adults. Greater temperature fluctuations occur faster and more often in children. Normal body temperature decreases with age.
- Clothing

- Outside temperature
- Time of day
Body temperature is lower in the morning and increases throughout the day towards evening.
- Activities
Physical and, to a lesser extent, mental activities increase body temperature.

Note:

Taking the body temperature provides a current measurement of a person's temperature. If you are uncertain about interpreting the results or if the values are abnormal (e.g. fever), please consult your doctor. This also applies in the case of slight temperature changes if there are other symptoms of illness such as agitation, severe sweating, flushed skin, fast pulse rate, tendency to collapse, etc.

5. Initial Use

If provided, pull out the battery insulating strip at the battery compartment or remove the protective film from the battery and insert the battery with the correct polarity.

6. Switching On and Setting The Thermometer



The measuring sensor should be cleaned before and after each use, to eliminate dirt and fingerprints and ensure accuracy of your readings.

Briefly press the On/Off button

After a brief self-test and two short beeps the thermometer is ready for forehead measurement.

The device always starts up in forehead temperature mode

6.1 Setting The Basic Functions

This menu allows you to set the following functions individually, one after another.



Time format

- With the thermometer switched on, press and hold the **LIGHT/SET** button for 5 seconds.

The time format option flashes on the display (Fig. 1).

- Use the **MODE/MEM** button to set your preferred time format and confirm with the **LIGHT/SET** button.

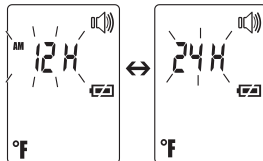


Fig. 1

Date

The year flashes in the display (Fig. 2).

- Use the **MODE/MEM** button to set the year and confirm with the **LIGHT/SET** button.

Month/day flashes in the display (Fig. 3).

- Use the **MODE/MEM** button to set the month and day, and confirm with the **LIGHT/SET** button.

i *In the 24h format, the date is displayed as day/month. In the 12h format, it is displayed as month/day.*

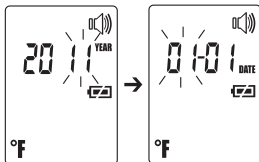


Fig. 2

Fig. 3

The time flashes in the display (Fig. 4).

- Use the **MODE/MEM** button to set the time and confirm with the **LIGHT/SET** button.
- i** In the 12h format, the time is displayed as AM/PM.



Fig. 4

The temperature measurement unit flashes in the display (Fig. 5).

You can set the device to display the temperature in degrees Fahrenheit (°F) or degrees Celsius (°C).

- To display the temperature in Celsius, select **°C** using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.
- To display the temperature in Fahrenheit, select **°F** using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.

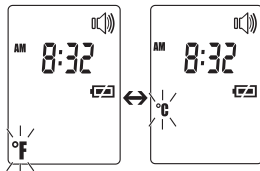


Fig. 5

The acoustic signal symbol flashes in the display (Fig. 6). You can activate/deactivate the acoustic signals (device activation, measurement in progress, measurement completion).

- To activate the acoustic signals, select **ON** using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.
- To deactivate the acoustic signals, select **OFF** using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.

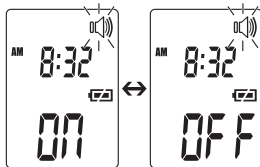




Fig. 6

The light symbol flashes in the display (Fig. 7).

You can activate or deactivate the automatic illuminated display (appears following forehead temperature measurement).

- To activate the automatic illuminated display, select  using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.
- To deactivate the automatic illuminated display, select  using the **MODE/MEM** button and confirm with the **LIGHT/SET** button.

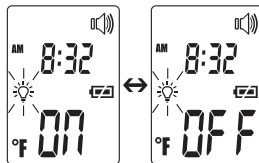


Fig. 7


You can also activate the illuminated display manually by briefly pressing the **LIGHT/SET** button.

The display lights up for 5 seconds.

- ⓘ The automatic and manual illuminated display cannot be used while measurement is in progress.

7. Forehead Measurement

Briefly press the On/Off button .

After a brief self-test and two short beeps the device is ready for forehead temperature measurement. The device is in forehead temperature mode. This is indicated by the  symbol.

Note:

Remember that

- physical activity, increased perspiration on the forehead, taking vasoconstrictive medication and skin irritations can distort the result.
- the forehead must be free from perspiration and cosmetics.
- before taking a reading, please remain indoors at room temperature for 5 minutes avoiding exercise or taking a bath for 30 min prior reading.
- in case of doubt, please measure several times and take the highest measurement value.

Hold the thermometer 0.78 – 1.18 in (2 – 3 cm) from the indicated point. Press the Start-measurement button and move the thermometer from side to side over the forehead area (Fig. 8). During measurement you will hear short beeps (only if the acoustic signal is activated), which signal that the thermometer has found a new highest measurement. End of measurement is signaled by a long beep. Release the Start-measurement button. You can now read the measurement value.



Fig. 8

Note:

Only one single measurement is taken at a single spot in the middle of the forehead.

The display also shows the symbols ☹ or ☺ depending on the measurement:

Symbol ☹ indicates that the body temperature is equal to or higher than 38°C, whereas symbol ☺ indicates a measured value below 100.4 °F (38°C).

If the acoustic signal is switched on, three beeps will sound once the measurement is complete if the temperature is equal to or higher than 100.4 °F (38°C).

The device is ready to take another measurement when two short beeps sound and the forehead symbol ☹ stops flashing.

The measurement is automatically saved with the date/time and classification ☹ / ☺.

Note:

Holding the thermometer in one place too long may cause a higher ambient temperature reading which could make the body temperature reading lower than usual.

7.1 Displaying Saved Measurements

The device only stores measurements in forehead temperature mode ☹. The device automatically stores the values from the last 60 measurements.

When 60 storage places are exceeded the oldest value is deleted.


The memory can be called up as follows:

- With the thermometer switched on, press and hold the **MODE/MEM** button for 5 seconds. The most recent measurement is displayed.
- With each subsequent pressing of the **MODE/MEM** button, first the storage space number is displayed followed by the measurement upon release.
- In the upper line, the time and date are displayed alternately.

8. Measuring Object Temperature /Room Temperature

Object temperature mode

If you want to measure an object temperature with this thermometer, switch to object temperature mode.

- With the thermometer switched on, briefly press the **MODE/MEM** button. The device switches to the object temperature mode .
- Hold the thermometer 0.78 – 1.18 in from the measuring point. Briefly press the **Start-measurement** button and read the temperature in the display (Fig. 9).

Measurements taken in object temperature mode are not stored.

Room temperature mode

If you want to use the thermometer to measure the room temperature you need to switch to room temperature mode.

- With the thermometer switched on, briefly press the **MODE/MEM** button twice.

The device switches to the room temperature mode .

- The room temperature is immediately displayed (Fig. 10).

Measurements taken in room temperature mode are not stored.




Fig. 9



Fig. 10

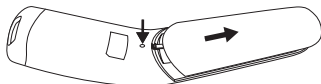
9. Troubleshooting Guide

Error message	Problem	Solution
Er 1	Measurement during self-test, device not yet ready for measurement.	Wait until the forehead symbol stops flashing.
Er 3	Room temperature below 50°F, $>104^{\circ}\text{F}$ (<math><10^{\circ}\text{C}</math> or over 40°C).	Room temperature must be between 50°F and 104°F (10°C and 40°C).
Hi	(1) Forehead temperature mode: The temperature recorded is higher than 108°F (42.2°C). (2) Object temperature mode: The temperature recorded is higher than 176°F (80°C).	Operate the thermometer only between the specified temperature ranges. In the event of a repeated error message, contact your retailer or Customer Services.
Lo	(1) Forehead temperature mode: The temperature recorded is lower than 93.2°F (34°C). (2) Object temperature mode: The temperature recorded is lower than -7.6°F (-22°C).	Operate the thermometer only between the specified temperature ranges. In the event of a repeated error message, contact your retailer or Customer Services.
	The batteries are empty.	Replace the batteries.

10. Changing batteries

The device requires two AAA (LR03) batteries.


- Open the battery compartment.
Use a pointed object to press down on the battery compartment lock and at the same time slide the battery compartment downwards.



- Take the used batteries out of the battery compartment.
- Insert new batteries.
Make sure that the batteries are inserted observing the correct polarity.
- Close the battery compartment.

11. Care, Maintenance and Disposal

NOTICE:

- Do not subject the device to mechanical impacts.
 - When not in use, store the thermometer in the provided storage case.
 - Do not expose the device to liquids. The device is not waterproof. Avoid all direct contact with water or other liquids.
 - Do not expose the device to direct sunlight.
 - Clean the measuring sensor before each use.
 - Do not touch the measuring sensor with fingers.
-  • The measuring sensor is the most sensitive part of the thermometer. Take great care of the measuring sensor when cleaning the device.
- Do not use any harsh cleaning products.
 - Always observe all safety notes for user and device.
- Safety notes ▷ Page 3 – 6.

Clean the measuring sensor after each use. Use a clean cloth or cotton bud that can be moistened with disinfectant or 70 % alcohol.

To clean the entire device, please use a soft cloth slightly moistened with a mild soapy solution. Under no circumstances may liquid enter the device.

Do not use the device again until it is completely dry.

Disposal

Observe the local regulations for material disposal. Dispose of the device in accordance to local regulations. If you have any questions, please contact the local authorities responsible for waste disposal.

12. Technical Specifications

If the device is used other than in accordance with the specifications, perfect functioning cannot be guaranteed!

We reserve the right to make technical changes to improve and develop the product.

Type	FT90/1
Measurement method	Non-contact infrared measurement
Basic functions	Forehead temperature measurement Object temperature measurement Room temperature measurement
Measurement units	Fahrenheit (°F) and Celsius (°C)
Operating conditions	50°F to 104°F (10°C to 40°C) with a relative humidity of $\leq 95\%$
Storage and Transport Conditions	-4°F to 122°F (-20°C to 50°C) with a relative humidity of $\leq 85\%$
Measurement distance	0.78 to 1.18 in (20 - 30 mm) from the measuring point
Measurement range and accuracy of forehead temperature measurement	Forehead temperature measurement 93.2°F to 108°F (34°C to 42.2°C) Measurement accuracy 96.8°F to 102°F: $\pm 0.4^\circ\text{F}$ (36°C to 39°C: $\pm 0.2^\circ\text{C}$) In the remaining measurement range $\pm 0.5^\circ\text{F}$ ($\pm 0.3^\circ\text{C}$)
Clinical repeat precision	0.41°F (0.23°C)
Measurement range and accuracy Object temperature measurement	Object temperature measurement -7.6°F to 176°F (-22°C to 80°C) Measurement accuracy $\pm 4\%$ or $\pm 4^\circ\text{F}$ ($\pm 2^\circ\text{C}$)
Memory function Body temperature measurement	Automatically stores the last 60 measurements.
Acoustic signal	With device activation, during measurement, when measurement is complete (can be set).

Display	LCD display
Energy saving functions	Device automatically switches off after 1 minute.
Dimensions Width x depth x height	aprox. 7.4 x 1.9 x 1.1 in (aprox. 188 x 47.6 x 29 mm)
Weight	2.9 oz (82 g) (without batteries)
2 x AAA (LR03) batteries	Batteries last for approx. 3000 measurements Activated functions such as acoustic signal or illuminated display also reduce the battery life.

These specifications are subject to change without notice for purpose of improvement. The serial number can be found on the unit itself or in the battery compartment.

This device meets the requirements of the EU Directive 93/42/EC concerning medical devices, as well as those of the Medizinproduktegesetz (German Medical Devices Act), the ASTM E 1965-98 and the European Standard EN 60601-1-2, and is subject to particular precautions with regard to electromagnetic compatibility. Please note that portable and mobile HF communication systems may interfere with this unit. More details can be requested from the stated Customer Service address or found at the end of the instructions for use.

13. FCC Compliance Information

Non-contact Forehead Thermometer FT 90

Responsible Party – U.S. Contact Information:

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020

United States

1-800-536-0366

info@beurer.com

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

14. Warranty

Limited Lifetime Warranty For Original Purchaser

Your Beurer Non-contact Forehead Thermometer, model FT 90, excluding the battery, is warranted to be free from defects in materials and workmanship for the life of the product under

normal conditions of intended use and service. This warranty extends only to the original retail purchaser and does not extend to retailers or subsequent owners.

We will, at our option, repair or replace the Beurer Non-contact Forehead Thermometer, model FT 90, without additional charge, for any part or parts covered by these written warranties. No refunds will be given. Repair or replacement is our only responsibility and your only remedy under this written warranty. If replacement parts for defective materials are not available, Beurer reserves the right to make product substitutions in lieu of repair or replacement.

For warranty service contact our customer service department at **1-800-536-0366** or at **info@beurer.com** to provide a description of the problem. If the problem is deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, you will be asked to mail the product at your costs in its original package with proof of purchase, your name, address and phone number. If the problem is not deemed to be within the scope of the limited lifetime warranty, we will provide a quotation for repair respectively replacement and return shipping fee.

This warranty does not cover damage caused by misuse or abuse; accident; the attachment of unauthorized accessory; alteration to the product; improper installation; misapplication; lack of reasonable care with respect to the product; unauthorized repairs or modifications; improper use of electrical/power supply; old worn battery; normal wear; loss of power; dropped product; malfunction or damage of an operating part as a result of failure to comply with instructions for use or to provide manufacturer's recommended maintenance; transit damage; theft; neglect; vandalism; or environmental conditions; loss of use during the period the product is at a repair facility or otherwise awaiting parts or repair; or any other conditions whatsoever that are beyond the control of Beurer. This warranty is void if the product is ever used in a commercial or business environment. The maximum liability of Beurer under this warranty is limited to the purchase price actually paid by the customer for the product covered by the warranty, as confirmed by proof of purchase, regardless of the amount of any other direct or indirect damage suffered by the customer.

This warranty is effective only if the product is purchased and operated in the country in which the product is purchased. A product that requires modifications or adaptation to enable it to operate in any other country than the country for which it was designed,

manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications is not covered under this warranty.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY. ANY IMPLIED WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE DURATION OF THIS APPLICABLE WRITTEN WARRANTY. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

IN NO EVENT SHALL BEURER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR BREACH OF THIS OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, WHATSOEVER. Some states do not allow the exclusion or limitation of special, incidental, or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

Beurer does not authorize anyone, including, but not limited to, retailers, the subsequent consumer purchaser of the product from a retailer or remote purchaser, to obligate Beurer in any way beyond the terms set forth herein.

This warranty does not extend to the purchase of opened, used, repaired, repackaged and/or resealed products, including but not limited to sale of such products on Internet auction sites and/or products by surplus or bulk resellers. Any and all warranties or guarantees shall immediately cease and terminate in connection with any products or parts thereof which are repaired, replaced, altered, or modified, without the prior explicitly written consent of Beurer. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which may vary from state to state.

Distributed by:
Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020, USA

Questions or comments? Call our US-based customer service toll free at 1-800-536-0366.

Made in China

Subject to error and change

Contenido

1. Notas importantes de seguridad.....	25	8. Medición de la temperatura de objetos/temperatura ambiente.....	38
2. Lo que se incluye en la entrega.....	29	9. Guía para resolución de problemas	39
3. Partes y controles.....	30	10. Cambio de las baterías.....	40
4. Introducción	31	11. Cuidado, mantenimiento y desecho....	40
5. Uso inicial	33	12. Especificaciones técnicas	41
6. Encendido y configuración del termómetro.....	33	13. Información de conformidad de la FCC.	43
7. Medición en la frente.....	36	14. Garantía	44

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

Si el manual de instrucciones está dañado o si ya no lo tiene, llame a servicio al cliente de Beurer. Vea en la garantía la información de contacto de servicio.

Estimado cliente:

Gracias por elegir uno de nuestros productos. Nuestro nombre es sinónimo de productos de alta calidad, minuciosamente probados, que se utilizan en las áreas de calefacción, control de peso, presión arterial, temperatura corporal, pulso, terapia moderada, masajes y belleza. Registre su producto hoy para disfrutar de más ventajas:

- mayor protección por su compra
- consejos sobre salud y bienestar
- información sobre nuevos productos
- servicio continuo y de gran calidad al cliente.

Visite www.registerbeurer.com o póngase en contacto con el servicio al cliente llamando al 1-800-536-0366.

Lea atentamente estas instrucciones de uso y consérvelas para poder consultarlas en el futuro.

Asegúrese de que estén disponibles para los demás usuarios y tenga en cuenta la información que contienen.

Saludos cordiales,
Su equipo de Beurer

Indicación de uso



El termómetro sin contacto, modelo FT 90, es un termómetro infrarrojo para la medición periódica de la temperatura del cuerpo humano para personas de todas las edades. Además puede medir la temperatura de la habitación y de un objeto en segundos.







1. Notas importantes de seguridad

Signos y símbolos

Siempre que se usan, estos signos identifican mensajes de seguridad y daños a la propiedad, indicando el nivel de gravedad del peligro.

LEA CON ATENCIÓN TODO ESTE MANUAL, INCLUYENDO LA SECCIÓN DE SEGURIDAD Y TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SITUACIONES PELIGROSAS Y PARA USAR CORRECTAMENTE ESTE PRODUCTO.

 ADVERTENCIA	ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o una lesión seria.
 PRECAUCIÓN	PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar una lesión menor o moderada.
AVISO	AVISO se refiere a prácticas que no están relacionadas con lesiones, como es el caso de daños al producto o daños materiales.

	Parte aplicada tipo BF
	Tenga en cuenta las instrucciones de uso
<p>Operating</p> 	Température et humidité de fonctionnement admissibles
<p>Storage</p> 	Température et humidité de stockage admissibles
	Número de serie
	Protegerlo de la humedad



ADVERTENCIA:

- La fiebre alta prolongada requiere atención médica, especialmente en niños pequeños.
- El termómetro necesita estar en la habitación donde se toma la lectura al menos 30 minutos antes de usarlo.
- El termómetro está diseñado solamente para el punto de medición del cuerpo humano indicado en las instrucciones de uso.
- El dispositivo solamente es para el uso declarado en estas instrucciones.
- No se debe permitir a los niños usar el dispositivo. Los productos médicos no son juguetes.
- El dispositivo está diseñado para usos prácticos, pero no es sustituto de la consulta médica.
- Si tiene alguna pregunta acerca del uso de este dispositivo, comuníquese con su tienda o con el Servicio al Cliente.

- Los materiales de embalaje son un riesgo mortal para los niños y pueden causar asfixia. Retire de inmediato todos los materiales de embalaje y manténgalos alejados de los niños en todo momento.
- La ingestión de baterías o líquido de baterías puede ser sumamente peligrosa. Guarde la batería fuera del alcance de los niños. En caso de que un niño, u otra persona, llegara a ingerir una batería o líquido de batería, llame de inmediato al 911.
- En caso de que el líquido de la batería se derrame y haga contacto con los ojos o piel, enjuague de inmediato con agua limpia en abundancia. Llame de inmediato al 911.




PRECAUCIÓN:

- Antes de cada uso, verifique que el sensor de medición esté intacto. Si está dañado, comuníquese a su tienda o a servicio.
- Esta unidad es sólo para uso doméstico. No está diseñada para uso profesional en hospitales u otras instalaciones médicas. Este dispositivo no es compatible con los estándares requeridos para uso profesional.
- No desarme esta unidad.

AVISO:

- Los sistemas de comunicación de alta frecuencia portátiles y móviles pueden interferir con este dispositivo. Para más detalles, comuníquese con nuestro servicio al cliente a la dirección indicada o consulte la hoja de información incluida.
- No someta el dispositivo a impactos mecánicos.
- Cuando no lo use, guarde el termómetro en el estuche que se le proporciona.
- No exponga el dispositivo a líquidos. Este dispositivo no es resistente al agua. Evite todo contacto directo con agua u otros líquidos.
- No exponga el dispositivo a la luz directa del sol.
- Limpie el sensor de medición antes de cada uso.
- No toque el sensor de medición con los dedos.

- No use solventes, limpiadores, detergentes u otros químicos dañinos para limpiar el dispositivo.
- Cambie las baterías que tienen poca carga antes de que se descarguen completamente. Cambie las baterías cuando aparezca “” en la pantalla.
- Debido a las diferencias anatómicas que hay entre las personas, la temperatura (máxima) medida en distintas partes de la frente puede variar. En caso de duda, desplace el termómetro por toda la frente durante la medición.
- No presione los botones con fuerza excesiva o con objetos punzantes.
- No use teléfonos celulares, hornos de microondas ni otros dispositivos que generan campos magnéticos o electromagnéticos intensos cerca de esta unidad.
- Nunca trate de reparar el instrumento ni ajustarlo usted mismo. Podría dañar la unidad e impedir su funcionamiento correcto. Si la unidad requiere reparación, llame a nuestro servicio al cliente. Consulte la garantía para ver el contacto de servicio. Antes de presentar cualquier queja, revise las baterías y reemplácelas si es necesario.
- Los cambios o modificaciones en el dispositivo anularán la garantía del usuario.

Précautions de sécurité applicables aux piles

- Utilisez uniquement une pile de la taille et du type spécifiés.
- Observez la polarité lors de l'installation de la pile. Une pile inversée peut endommager l'appareil.
- Si la pile est épuisée ou si l'appareil ne sera pas utilisé pendant une longue période, retirez la pile pour éviter les blessures ou dommages matériels pouvant être causés par une éventuelle fuite de la pile.
- Ne tentez pas de recharger une pile non rechargeable, elle pourrait surchauffer et se rompre (suivez les instructions du fabricant une pile.)
- Ne jetez pas la pile au feu, elles pourraient exploser ou fuir.
- Nettoyez les contacts des piles et également ceux de l'appareil avant d'installer la pile.
- Retirez la pile déchargées du produit et mettez-la au rebut conformément à la réglementation applicable.

- Rangez la pile hors de portée des enfants et des animaux. La pile peuvent être dangereuses si elles sont avalées. Si un enfant ou un animal avale une pile, consultez immédiatement un médecin ou un vétérinaire.

Indicaciones relativas a la compatibilidad electromagnética

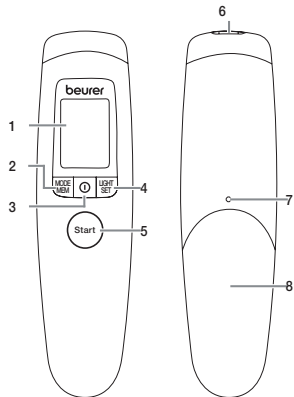
- El aparato está diseñado para usarse en todos los entornos que se especifican en estas instrucciones de uso, incluido el ámbito doméstico.
- El aparato solo se puede usar cerca de perturbaciones electromagnéticas de forma restringida y en determinadas circunstancias. Como consecuencia, podrían mostrarse mensajes de error o producirse averías en la pantalla o el dispositivo.
- Se debe evitar el uso de este aparato junto a otros aparatos o apilado con otros aparatos, ya que esto podría provocar un funcionamiento incorrecto. Pero si resulta inevitable hacerlo, deberá vigilar este y los demás aparatos hasta estar seguro de que funcionan correctamente.
- El uso de accesorios que no sean los indicados o facilitados por el fabricante de este aparato puede tener como consecuencia mayores interferencias electromagnéticas o una menor resistencia contra interferencias electromagnéticas del aparato y provocar un funcionamiento incorrecto.
- Si no se tienen en cuenta estas indicaciones, podrían verse afectadas las características de funcionamiento del aparato.

2. Lo que se incluye en la entrega

- Termómetros clínicos FT 90
- 2 baterías AAA (LR03)
- Estuche de almacenamiento
- Manual de uso rápido
- Manual de instrucciones

3. Partes y controles

- 1 Pantalla
- 2 Botón MODE/MEM
- 3 Botón On/Off ①
- 4 Botón LIGHT/SET
- 5 Botón Start-medición
- 6 Sensor de medición
- 7 Seguro del compartimiento de la batería
- 8 Tapa del compartimiento de la batería



Botones



Start

MODE/MEM (breve)

MODE/MEM (5 seg.)

LIGHT/SET (breve)

LIGHT/SET (un rato)

Funciones

Enciende y apaga el dispositivo.

Inicia la medición de temperatura.

MODE Configura el modo de medición.

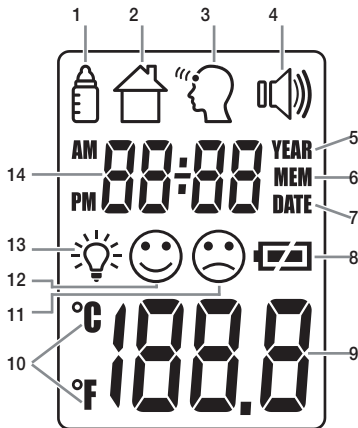
MEM Muestra mediciones guardadas.

LIGHT Interruptor manual encendido de la pantalla iluminada.

SET Configura las funciones básicas.

3.1 Descripción de la pantalla

- 1 Modo de temperatura de objetos
- 2 Modo de temperatura ambiente
- 3 Modo de temperatura de la frente
- 4 Símbolo de señal acústica
- 5 Año
- 6 Función de memoria
- 7 Fecha
- 8 Nivel de la batería
- 9 Visualización de temperatura/número de espacio de memoria
- 10 Unidad de medición en grados Fahrenheit/ Celsius
- 11 Resultado de la medición: "fiebre"
- 12 Resultado de la medición: "sin fiebre"
- 13 Símbolo de pantalla iluminada
- 14 Visualización de año/fecha/hora



4. Introducción

La medición de temperatura varía dependiendo de la parte del cuerpo donde se realice. En una persona saludable, la variación puede ser entre 0.4 y 1.8°F (0.2 y 1°C) en diferentes partes del cuerpo.

The result of FT 90 is shown as oral temperature.

Rango de temperatura normal con varios termómetros

	Medidas	Termómetro utilizado
Temperatura de la frente	96.4°F to 99.7°F (35.8°C to 37.6°C)	Temperatura de la frente
Temperatura en el oído	96.8°F to 100.0°F (36.0°C to 37.8°C)	Temperatura el oído
Temperatura rectal	96.8°F to 99.3°F (36.0°C to 37.4°C)	Termómetro convencional
Rectal temperature	97.3°F to 100.0°F (36.3°C to 37.8°C)	Termómetro convencional

Nota:

- Las temperaturas medidas con diferentes termómetros nunca deben compararse entre sí.
- Informe a su médico qué tipo de termómetro usó para tomarse la temperatura y en qué parte del cuerpo. También tenga esto en cuenta si se está diagnosticando a sí mismo.



Si sostiene el termómetro en la mano durante mucho tiempo antes de hacer una medición, puede causar que el dispositivo se caliente. Esto significa que la medición podría ser incorrecta.

Influencias en la temperatura corporal

- Metabolismo individual de una persona.
- Edad

La temperatura corporal es más alta en bebés recién nacidos y en niños pequeños que en los adultos. En los niños ocurren mayores fluctuaciones de temperatura con más rapidez y frecuencia. La temperatura corporal normal desciende con la edad.

- Ropa.

- Temperatura externa.
- Hora del día
La temperatura corporal es menor en la mañana y aumenta durante el día hasta la noche.
- Actividades
La actividad física y, en menor grado, las actividades mentales, incrementan la temperatura corporal.

Nota:

La toma de la temperatura corporal proporciona una medición actual de la temperatura de una persona. Si no está seguro acerca de la interpretación de los resultados o de si los valores son anormales (p. ej. fiebre), consulte a su médico. Esto también es aplicable en caso de cambios pequeños de temperatura si hay otros síntomas de enfermedad tales como agitación, sudoración intensa, enrojecimiento de la piel, pulso rápido, tendencia al colapso, etc.

5. Uso inicial

Si se instaló, tire de la cinta de aislamiento de la batería en el compartimiento de la batería o retire la película protectora de la batería e inserte la batería con la polaridad correcta.

6. Encendido y configuración del termómetro



El sensor de medición debe limpiarse antes y después de cada uso para eliminar la suciedad y huellas digitales y para asegurar la precisión de las lecturas.

Presione brevemente el botón On/Off

Después de una autocomprobación y dos pitidos breves, el termómetro está listo para medición en la frente.

El dispositivo siempre se enciende en modo de temperatura de la frente

6.1 Configuración de las funciones básicas

Este menú le permite configurar funciones individualmente, una tras otra.



Formato de hora

- Con el termómetro encendido, presione y mantenga así el botón **LIGHT/SET** durante 5 segundos.

La opción del formato de hora destella en la pantalla (Fig. 1).

- Use el botón **MODE/MEM** para configurar el formato de hora que prefiera y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

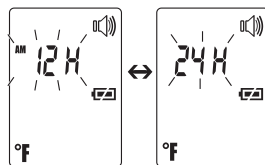


Fig. 1

Fecha

El año destella en la pantalla (Fig. 2).

- Use el botón **MODE/MEM** para configurar el año y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

Mes/día destella en la pantalla (Fig. 3).

- Use el botón **MODE/MEM** para configurar el mes y el día y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

i En el formato de 24 horas, la fecha se muestra como día/mes. En el formato de 12 horas, se muestra como mes/día.

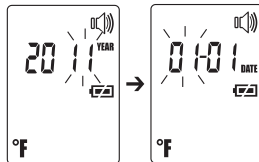


Fig. 2

Fig. 3

Hora

La hora destella en la pantalla (Fig. 4).

- Use el botón **MODE/MEM** para configurar la hora y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

i En el formato de 12 horas, la hora se muestra como AM/PM.



Fig. 4

La unidad de medición de temperatura destella en la pantalla (Fig. 5).

Se puede configurar el dispositivo para mostrar la temperatura en grados Fahrenheit (°F) o Celsius (°C).

- Para mostrar la temperatura en grados Celsius, seleccione °C con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.
- Para mostrar la temperatura en grados Fahrenheit, seleccione °F con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

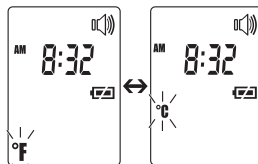


Fig. 5

El símbolo de señal acústica destella en la pantalla (Fig. 6).

Se pueden activar o desactivar las señales acústicas (activación del dispositivo, medición en progreso, fin de la medición).

- Para activar las señales acústicas, seleccione **07** con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.
- Para desactivar las señales acústicas, seleccione **0FF** con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

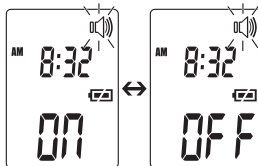




Fig. 6

El símbolo de luz destella en la pantalla (Fig. 7). Se puede activar o desactivar la pantalla iluminada automática (aparece después de la medición de temperatura en la frente).

- Para activar la pantalla iluminada automática, seleccione  con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.
- Para desactivar la pantalla iluminada automática, seleccione  con el botón **MODE/MEM** y confirme con el botón **LIGHT/SET**.

También se puede activar la pantalla manualmente al presionar en forma breve el botón **LIGHT/SET**.

La pantalla se ilumina durante 5 segundos.

-  La pantalla automática y manual iluminada no puede usarse mientras se realiza la medición.

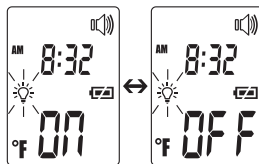



Fig. 7

7. Medición en la frente

Presione brevemente el botón On/Off .

Después de una auto comprobación y dos pitidos breves, el dispositivo está listo para medir la temperatura en la frente. El dispositivo está en modo de temperatura en la frente. Esto se indica mediante el símbolo .

Nota:

Recuerde que

- la actividad física, el aumento de la sudoración en la frente, la administración de medicamentos vasoconstrictores y la irritación de la piel pueden alterar el resultado.
- la frente debe estar libre de sudoración y cosméticos.

- antes de hacer una lectura, permanezca dentro de un edificio a temperatura ambiente durante 5 minutos sin hacer ejercicio ni tomar un baño durante 30 minutos antes de la lectura.
- en caso de duda, mida varias veces y tome el valor de medición más alto.

Mantenga el termómetro a una distancia entre 0.78 y 1.18 pulg. (2 - 3 cm) del punto indicado. Pulse el botón Start-medición y mueva el termómetro de lado a lado sobre el área de la frente (Fig. 8). Durante la medición se oyen pitidos cortos (sólo si la señal acústica ha sido activada), que señalan que el termómetro ha encontrado una nueva medición más alta. La medición final se indica mediante un pitido largo. Suelte el botón de inicio de medición. Ahora puede leer el valor de la medición.



Fig. 8

Nota: Se toma una sola medición en un solo punto en el centro de la frente.

Además, según el resultado de la medición, la pantalla mostrará los símbolos de ☹️ o de 😊: El símbolo de 😊 muestra que la temperatura corporal es normal, el símbolo ☹️ un valor igual o superior a 100,4°F (38°C), es decir, alarma de fiebre.

Si la señal acústica está activada, al finalizar la medición sonarán además tres pitidos cuando la temperatura sea superior o igual a 100,4°F (38°C).


El aparato señala con dos pitidos cortos y el símbolo de la frente 🗨️ que ya no parpadea que el aparato está listo para otra medición.

El valor medido se almacena automáticamente con la fecha/hora y la clasificación ☹️ / 😊.

Nota:

Si se sostiene el termómetro en un lugar demasiado tiempo, se puede provocar una lectura de temperatura ambiente más alta que podría hacer que la lectura de la temperatura corporal sea inferior a la usual.

7.1 Presentación de mediciones guardadas

El dispositivo solamente almacena mediciones en modo de temperatura de la frente .
El dispositivo almacena automáticamente los valores de las últimas 60 mediciones.
Cuando se superan 60 lugares de almacenamiento, el valor más antiguo se elimina.


La memoria puede extraerse como sigue:

- Con el termómetro encendido, presione y mantenga así el botón **MODE/MEM** durante 5 segundos.
Se muestra la medición más reciente.
- Cada vez que se presiona subsecuentemente el botón **MODE/MEM**, primero se muestra el número del espacio de almacenamiento seguido de la medición al soltarlo.
- En la línea superior se muestran la hora y la fecha en forma alternante.

8. Medición de la temperatura de objetos /temperatura ambiente

Si desea medir la temperatura de un objeto con este termómetro, cambie a modo de temperatura de objetos.

- Con el termómetro encendido, presione brevemente el botón **MODE/MEM**.

El dispositivo cambia al modo de temperatura de objetos .

- Sostenga el termómetro entre 0.78 y 1.18 pulg. (2 - 3 cm) del punto de medición. Presione brevemente el botón **Start-medición** y lea la temperatura en la pantalla (Fig. 9).

Las mediciones realizadas en el modo de temperatura de objetos no se guardan.



Fig. 9

Si desea usar el termómetro para medir la temperatura ambiente, necesita cambiar a modo de temperatura ambiente.

- Con el termómetro encendido, presione brevemente el botón **MODE/MEM** dos veces.

El dispositivo cambia al modo de temperatura ambiente .

- La temperatura ambiente se muestra inmediatamente (Fig. 10).


Las mediciones realizadas en el modo de temperatura ambiente no se guardan.



Fig. 10

9. Guía para resolución de problemas

Mensaje de error	Problema	Solución
Er 1	Medición durante autocomprobación; dispositivo aún no listo para medición.	Espere hasta que el símbolo de la frente deje de destellar.
Er 3	Temperatura ambiente de <50°F, >104°F (10°C o mayor de 40°C).	La temperatura ambiente debe estar entre 50°F y 104°F (10°C y 40°C).
Hi	(1) Modo de temperatura de la frente: La temperatura registrada es mayor de 108°F (42.2°C). (2) Modo de temperatura de objetos: La temperatura registrada es mayor de 176°F (80°C).	Opere el termómetro solamente entre los rangos de temperatura especificados. En caso de un mensaje de error repetido, comuníquese con la tienda o con el Servicio al Cliente.

Mensaje de error	Problema	Solución
Lo	(1) Modo de temperatura de la frente: La temperatura registrada es menor de 93.2°F (34°C). (2) Modo de temperatura de objetos: La temperatura registrada es menor de -7.6°F (-22°C).	Opere el termómetro solamente entre los rangos de temperatura especificados. En caso de un mensaje de error repetido, comuníquese con la tienda o con el Servicio al Cliente.
	Las baterías están agotadas.	Reemplace las baterías.

10. Cambio de las baterías

Este dispositivo funciona con dos baterías AAA (LR03).

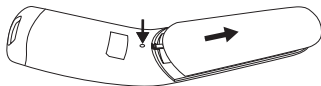
- Abra el compartimiento de la batería.

Use un objeto puntiagudo para presionar el seguro del compartimiento de la batería y al mismo tiempo deslice el compartimiento hacia abajo.

- Retire las baterías usadas del compartimiento.
- Inserte nuevas baterías.

Asegúrese de que las baterías queden insertadas en forma correcta.

- Cierre el compartimiento de la batería.



11. Cuidado, mantenimiento y desecho

AVISO:

- No someta el dispositivo a impactos mecánicos.
- Cuando no lo use, guarde el termómetro en el estuche que se le proporciona.
- No exponga el dispositivo a líquidos. Este dispositivo no es resistente al agua. Evite todo contacto directo con agua u otros líquidos.

AVISO:

- No exponga el dispositivo a la luz directa del sol.
- Limpie el sensor de medición antes de cada uso.
- No toque el sensor de medición con los dedos.



- El sensor de medición es la parte más sensible del termómetro. Tenga sumo cuidado con el sensor de medición cuando limpie el dispositivo.
- No use productos de limpieza abrasivos.
- Obedezca siempre las notas de seguridad para el usuario y el dispositivo.
Notas de seguridad ▷ Página 25 – 28.

Limpie el sensor de medición después de cada uso. Use una tela limpia o un hisopo de algodón que pueda humedecerse con desinfectante o alcohol al 70%.

Para limpiar el dispositivo completo, use una tela suave humedecida en una solución jabonosa suave. Bajo ninguna circunstancia debe ingresar líquido en el dispositivo.

No use el dispositivo nuevamente hasta que esté completamente seco.

El dispositivo no debe almacenarse ni usarse a una temperatura o humedad excesivamente alta o baja (vea las especificaciones técnicas), en la luz del sol o en asociación con una corriente eléctrica o lugares polvorientos. De otra forma, pueden ocurrir imprecisiones.

Si planea almacenarlo durante un tiempo largo, retire las baterías.

Cuando no lo use, guarde el termómetro en el estuche que se le proporciona.

Desecho

Respete las normas locales para el desecho demateriales. Deseche el dispositivo de acuerdo con las normas locales. Si tiene alguna pregunta, consulte a las autoridades locales encargadas deldesecho de residuos.

12. Especificaciones técnicas

Si usa el dispositivo de una forma diferente a las especificaciones, no se puede garantizar el funcionamiento perfecto.

Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos para mejorar y continuar desarrollando el producto.

Tipo	FT90/1
Método de medición	Medición infrarroja sin contacto
Funciones básicas	Medición de la temperatura en la frente Medición de la temperatura de objetos Medición de la temperatura ambiente
Unidades de medición	Fahrenheit (°F) y Celsius (°C)
Condiciones de operación	50 a 104°F (10 a 40°C) con humedad relativa de ≤ 95 %
Condiciones de almacenamiento e transporte	-4 a 122°F (-20 a 50°C) con humedad relativa de ≤ 85 %
Distancia de medición	0.78" a 1.18" del punto de medición
Rango y precisión de medición de la medición de la temperatura en la frente	Medición de la temperatura en la frente 93.2 a 108°F (34 a 42.2°C) Precisión de la medición 96.8 a 102°F: ±0.4°F (36 a 39°C: ±0.2°C) En el rango de medición restante ±0.5°F (±0.3°C)
Precisión de repetición clínica	0.41°F (0.23°C)
Rango y precisión de la medición de la temperatura de objetos	Medición de la temperatura de objetos -7.6 a 176°F (-22 a 80°C) Precisión de la medición ±4% o ±4°F (±2°C)
Función de memoria de la temperatura corporal	Almacena automáticamente las últimas 60 mediciones.
Señal acústica	Con activación del dispositivo, durante la medición, cuando ha finalizado la medición (puede configurarse).
Pantalla	Pantalla LCD

Funciones de ahorro de energía	El dispositivo se apaga automáticamente después de 1 minuto.
Dimensiones Ancho x profundidad x alto	Aproximadamente 7.4 x 1.9 x 1.1 pulg. (Aproximadamente 188 x 47.6 x 29 mm)
Peso	2.9 oz (82 g) (sin baterías)
2 baterías AAA (LR03)	Las baterías duran aproximadamente 3000 mediciones. Las funciones activadas como la señal acústica o la pantalla iluminada también reducen la duración de la batería.

Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso con fines de mejora. El número de serie se encuentra en la propia unidad o en el compartimiento de baterías.

- Este aparato satisface la directriz europea sobre productos sanitarios 93/42/EC, la ley alemana sobre productos sanitarios y la norma ASTM E 1965-98 y la norma europea EN 60601-1-2 y están sujetos a las medidas especiales de precaución relativas a la compatibilidad electromagnética. Tenga en cuenta que los dispositivos de comunicación de alta frecuencia portátiles y móviles pueden interferir con este aparato. Puede solicitar información más precisa al servicio de atención al cliente en la dirección indicada en este documento o leer el final de las instrucciones de uso.

13. Información de conformidad de la FCC

Termómetro clínico sin contacto FT 90

Parte responsable – Información de contacto en Estados Unidos:

Beurer North America LP

1 Oakwood Boulevard, Suite 255

Hollywood, FL 33020

Estados Unidos

1-800-536-0366

info@beurer.com

Déclaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no podrá causar interferencia dañina, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que podría causar funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones que la parte responsable del cumplimiento no apruebe expresamente podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites sirven para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo efectivamente causa interferencias dañinas a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma o circuito diferente a aquel donde está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión.

14. Garantía

Garantía limitada de por vida de la compra original

Su termómetro clínico sin contacto Beurer, modelo FT 90, excluyendo las baterías, está garantizado de estar libre de defectos en los materiales y mano de obra durante la vida útil

del producto bajo las condiciones normales del uso y servicio propuestos. Esta garantía se aplica solamente al comprador original y no se extiende a vendedores minoristas o futuros propietarios.

A nuestra discreción, repararemos o reemplazaremos el termómetro clínico sin contacto Beurer, modelo FT 90, sin cargo adicional, por cualquier parte o partes cubiertas por esta garantía escrita. No se harán reembolsos. La reparación o reemplazo es nuestra única responsabilidad y el único recurso de usted bajo esta garantía escrita. Si no hay partes de reemplazo para los materiales defectuosos, Beurer se reserva el derecho de sustituciones del producto en lugar de reparación o reemplazo.

Para servicio de garantía, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al teléfono **1-800-536-0366** o **escriba a info@beurer.com** para proporcionar una descripción del problema. Si se considera que el problema está dentro del alcance de la garantía limitada de por vida, se le pedirá que envíe el producto a su cargo en su empaque original con el comprobante de compra, y su nombre, domicilio y número telefónico. Si se estima que el problema no está cubierto por la garantía limitada de por vida, le enviaremos una cotización para la reparación o reemplazo así como el costo del transporte.

Esta garantía no cubre daños causados por mal uso o abuso; accidente; conexión de algún accesorio no autorizado; alteración del producto; instalación incorrecta; aplicación errónea; falta de cuidado razonable con respecto al producto; reparaciones o modificaciones no autorizadas; uso indebido de alimentación eléctrica o energía; baterías usadas gastadas; desgaste normal; falta de potencia; producto dejado caer; mal funcionamiento o daño de una parte operativa por falta de cumplir con las instrucciones de uso o de proporcionar el mantenimiento recomendado por el fabricante; daño en el transporte; robo; negligencia; vandalismo; condiciones ambientales; pérdida del uso durante el periodo en que el producto esté en una instalación de reparación o en espera de partes o reparación por otra causa; o cualquier condición de otro tipo que esté fuera del control de Beurer. Esta garantía no es válida si el producto se usa alguna vez en un ambiente comercial o de negocio. La máxima responsabilidad de Beurer bajo esta garantía se limita al precio de compra pagado realmente por el cliente por el producto cubierto por la garantía, según se confirme mediante prueba de

compra, independientemente de la cantidad de cualquier otro daño directo o indirecto que sufra el cliente.

Esta garantía es efectiva solamente si el producto se compra y usa en el país de compra del producto. Un producto que requiere modificaciones o adaptación para permitirle funcionar en cualquier otro país que no es el país para el cual fue diseñado, fabricado, aprobado y/o autorizado, o la reparación de productos dañados debido a esas modificaciones no están cubiertos por esta garantía.

LA GARANTÍA AQUÍ PROPORCIONADA SERÁ LA GARANTÍA ÚNICA Y EXCLUSIVA. CUALESQUIER GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN CUANTO A DURACIÓN A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA APLICABLE. Algunos estados no permiten limitaciones acerca de la duración de una garantía implícita, de manera que las limitaciones anteriores podrían no ser aplicables para usted.

EN NINGÚN CASO BEURER SERÁ RESPONSABLE DE CUALESQUIER DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENTES POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA, IMPLÍCITA O POR CUALQUIER OTRA TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD, DE CUALQUIER TIPO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, de manera que la limitación anterior podría no ser aplicable para usted.

Beurer no autoriza a ninguna persona, incluyendo, pero sin limitarse a, vendedores minoristas, al comprador consumidor subsiguiente del producto de un vendedor minorista o comprador remoto, a obligar a Beurer en cualquier forma más allá de los términos establecidos en la presente.

Esta garantía no se extiende a la compra de productos abiertos, usados, reparados, reempaquetados y/o resellados, incluyendo pero sin limitarse a la venta de dichos productos en sitios de subasta de Internet y/o productos de revendedores de excedentes o en volumen. Cualesquier garantías cesarán y terminarán inmediatamente en relación a productos o partes de los mismos que sean reparadas, reemplazadas, alteradas o modificadas sin el consentimiento explícito por escrito de parte de Beurer.

Esta garantía le da derechos específicos, y usted puede también tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro.

Distribuido por:
Beurer North America LP
1 Oakwood Boulevard, Suite 255
Hollywood, FL 33020, USA
www.beurer.com

¿Preguntas o comentarios? Llame a nuestro servicio al cliente en Estados Unidos gratis al teléfono 1-800-536-0366.

Hecho en China

Contracted Manufacturer: AViTA (WuJiang) Co. LTD
Factory address: No. 858, Jiao Tong Rd., Wujiang Economic Development Zone,
Suzhou City, Jiangsu Province, P.R.C.
Phone number: 0512-82078288
Product Name: Touch Free Infrared Thermometer
Model: NT1 series, REF Nr: FT90
Applied Standard: ASTM E 1965-98-2016
China medical production Licence No: SSYJXSCX20040018
Manufactured in China