**Description of this Thermometer**

- ① ON/OFF button
② Display
③ Battery compartment cover
④ Measuring sensor / measuring tip
⑤ Cleaning and disinfecting area (thermometer probe only)

Important Safety Instructions

- Follow instructions for use. This document provides important product operation and safety information regarding this device. Please read this document thoroughly before using the device and keep for future reference.
- This device is only to be used for measuring human body temperature through oral, rectal or axillary. Do not attempt to take temperatures at other sites, such as in the ear, as it may result in false readings and may lead to injury.
- Do not use this device if you think it is damaged or notice anything unusual.
- We recommend cleaning this device according to the cleaning instructions before first use for personal hygiene.
- The minimum measurement time until the beep is heard must be maintained without exception!
- Consider that measurement locations may require continued measuring even after the beep, see section "Measuring methods / Normal body temperature".
- Do not attempt rectal measurements on persons with rectal disorders. Doing so may aggravate or worsen the disorder.
- Ensure that children do not use this device unsupervised; some parts are small enough to be swallowed. Be aware of the risk of strangulation in case that device is supplied with cables or tubes.
- Do not use this device close to strong electromagnetic fields such as mobile telephones or radio installations. Keep a minimum distance of 3.3 m from such devices when using this device.
- Protect the device from impact and dropping!
- Avoid bending the thermometer probe more than 45°!
- Avoid ambient temperatures above 60 °C. NEVER boil this device!
- Use only the commercial disinfectants listed in the section "Cleaning and disinfecting" to clean the device to avoid damage to the device.
- We recommend this device is tested for accuracy every two years or after mechanical impact (e.g. being dropped). Please contact your local Microlife Service to arrange the test.

WARNING: The measurement result given by this device is not a diagnosis! Do not rely on the measurement result only.

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

Read the instructions carefully before using this device.

Type BF applied part

Type BF applied part

Turning on the Thermometer

To turn on the thermometer, press the ON/OFF button ①; a long beep signals «thermometer ON». A display test is performed. All segments should be displayed.

Then **↔** and a flashing **“C”** appear at the display field ②. The thermometer is now ready for use.

Function Test

Correct functioning of the thermometer is tested automatically each time it is turned on. If a malfunction is detected (measurement inaccuracy), this is indicated by **“ERR”** on the display, and a measurement becomes impossible. In this case, the thermometer must be replaced.

Using the Thermometer

Choose the preferred measuring method. When taking a measurement, the current temperature is continuously displayed and the **“C”** symbol flashes. If the beep is heard 10 times and the **“C”** is no longer flashing, this means that the measured increase in temperature is less than 0.1 °C in 5 seconds.

To prolong the battery life, turn off the thermometer by briefly pressing the ON/OFF button ①. Otherwise the thermometer will automatically turn off after about 10 minutes.

Reviewing the last Measurement

When turning on the thermometer, the last measurement will be displayed with a **“M”** for memory.

Measuring methods / Normal body temperature**In the armpit (axillary) / 34.7 - 37.3 °C**

Wipe the underarm with a dry towel. Place the measuring sensor ④ under the arm into the center of the armpit so the tip is touching the skin and position the patient's arm next to the patient's body. This ensures that the room air does not affect the reading. Because the axillary takes more time to reach its stable temperature wait at least 3 - 5 minutes, regardless of the beep sound.

In the mouth (oral) / 35.5 - 37.5 °C

Do not eat or drink anything hot or cold 10 minutes before the measurement. The mouth should remain closed up to 2 minutes before starting a reading.

Position the thermometer in one of the two pockets under the tongue, to the left or right of the root of the tongue. The measuring sensor ④ must be in good contact with the tissue. Close your mouth and breathe evenly through the nose to prevent the measurement from being influenced by inhaled/exhaled air.

If this is not possible due to blocked airways, another method for measuring should be used.

Approx. measuring time: 30 seconds!

In the throat (Intrathal) / 36.6 - 38.0 °C
Carefully insert the measuring sensor ④ of the thermometer 2 to 3 cm into the oral aperture.

The use of a probe cover and the use of a lubricant is recommended. If you are unsure of this measurement method, you should consult a professional for guidance/training.

Approx. measuring time: 30 seconds!**Cleaning and disinfecting**

For disinfection in home use environment, use a 70% Isopropyl alcohol swab, or a cotton tissue moistened with 70% Isopropyl alcohol to wipe surface pollutants off the thermometer probe (note: consider the application and safety instruction of the disinfectant manufacturer). Always start wiping from the end of the thermometer probe (approx. at the middle of the thermometer) towards the thermometer tip. Afterwards the entire thermometer probe (see number ⑤ in the drawing) should be cleaned in 70% Isopropyl alcohol for at least 5 minutes (max. 24 hours). After immersion, let the disinfectant dry off for 1 minute before next use. Avoid immersing or wiping the display to protect it from fading.

The thermometer is not intended for professional use.



- Battery Replacement**
When the **“▽”** symbol (upside-down triangle) appears in the display, the battery is flat and needs replacing. To replace the battery remove the battery compartment cover ③ from the thermometer. Insert the new battery with the **“+”** at the top. Make sure you have a battery of the same type to hand. Batteries can be purchased at any electrical store.

Technical Specifications

- Type: Maximum thermometer
Measurement range: 32.0 °C to 43.9 °C
Temp. < 32.0 °C: display **↔** for low (too low)
Temp. > 43.9 °C: display **H** for high (too high)
Measurement accuracy: ± 0.1 °C; 34 °C - 42 °C
Operating conditions: ± 0.2 °C; 32.0 - 33.9 °C and 42.1 - 43.9 °C
Storage conditions: -25 - +60 °C; 15 - 95 % relative maximum humidity
Battery: LR41 (1.5V) / SR41 (1.55V)
Battery lifetime: approx. 4500 measurements (using a new battery)
IP Class: IP22
Reference to standards: EN 12470-3, clinical thermometers; ASTM E1112; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11
Expected service life: 5 years or 10000 measurements

This device complies with the requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC.
Technical alterations reserved.

Guarantee

This device is covered by a lifetime guarantee from the date of purchase. During this guarantee period, at our discretion, Microlife will repair or replace the defective product free of charge.

Opening or altering the device invalidates the guarantee.

The following items are excluded from the guarantee:
• Transport costs and risks of transport.
• Damage caused by incorrect application or non-compliance with the instructions for use.
• Damage caused by leaking batteries.
• Damage caused by accident or misuse.
• Packaging/storage material and instructions for use.
• Regular checks and maintenance (calibration).
• Accessories and wearing parts: Battery.

Should guarantee service be required, please contact the dealer from where the product was purchased, or your local Microlife service. You may contact your local Microlife service through our website: www.microlife.com/support.

Compensation is limited to the value of the product. The guarantee will be granted if the complete product is returned with the original invoice.

Repair or replacement within guarantee does not prolong or renew the guarantee period. The legal claims and rights of consumers are not limited by this guarantee.

Limpieza y desinfección

Para la desinfección en el entorno de uso doméstico, use un hisopo con alcohol isopropílico al 70% o un pañuelo de algodón humedecido con alcohol isopropílico al 70% para limpiar los contaminantes de la superficie de la sonda del termómetro (nota: considere la aplicación y las instrucciones de seguridad del fabricante del desinfectante).

Siempre comience a limpiar desde el extremo de la sonda del termómetro (aproximadamente en el medio del termómetro) hacia la punta del termómetro. Luego, toda la sonda del termómetro (vea el número ⑤ en el dibujo) debe sumergirse en alcohol isopropílico al 70% durante al menos 5 minutos (máx. 24 horas). Después de la inmersión, deje que el desinfectante se seque durante 1 minuto antes del próximo uso. Evite sumergir o limpiar la pantalla para evitar que se desvanezca.

El termómetro no está diseñado para uso profesional.

Sustitución de la batería

Cuando el símbolo **“▽”** (triángulo con la punta hacia abajo) aparece en la pantalla, la pila está baja y necesita cambiarse. Para cambiar la pila, levante la tapa ③ del compartimento de la pila del termómetro. Inserte la nueva pila de manera que el signo **“+”** quede mirando hacia arriba. Procure tener a mano una pila del mismo tipo. Las pilas se pueden comprar en cualquier tienda de electricidad.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Termómetro de máxima
Nivel de medición: 32.0 °C a 43.9 °C
Temp. < 32.0 °C: aparece **↔** por low (demasiado baja)
Temp. > 43.9 °C: aparece **H** por high (demasiado alta)

Precisión de medición:

- ± 0.1 °C; 34 °C - 42 °C
± 0.2 °C; 32.0 - 33.9 °C y 42.1 - 43.9 °C
10 - 40 °C; 15 - 95 % de humedad relativa como máximo

Condiciones de almacenamiento:

- 25 - +60 °C; 15 - 95 % de humedad relativa como máximo

Batería:

- LR41 (1.5V) / SR41 (1.55V)

Duración de la batería:

- aprox. 4500 mediciones (usando una batería nueva)

Clase IP:

- IP22

Referencia a los estándares:

- EN 12470-3, termómetros clínicos; ASTM E1112; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11

Vida útil esperada:

- 5 años o 10000 mediciones

Test de funcionamiento

Para la desinfección en el entorno de uso doméstico, use un hisopo con alcohol isopropílico al 70% o un pañuelo de algodón humedecido con alcohol isopropílico al 70% para limpiar los contaminantes de la superficie de la sonda del termómetro (nota: considere la aplicación y las instrucciones de seguridad del fabricante del desinfectante).

Siempre comience a limpiar desde el extremo de la sonda del termómetro (aproximadamente en el medio del termómetro) hacia la punta del termómetro. Luego, toda la sonda del termómetro (vea el número ⑤ en el dibujo) debe sumergirse en alcohol isopropílico al 70% durante al menos 5 minutos (máx. 24 horas). Después de la inmersión, deje que el desinfectante se seque durante 1 minuto antes del próximo uso. Evite sumergir o limpiar la pantalla para evitar que se desvanezca.

El termómetro no está diseñado para uso profesional.

Sustitución de la batería

Cuando el símbolo **“▽”** (triángulo con la punta hacia abajo) aparece en la pantalla, la pila está baja y necesita cambiarse. Para cambiar la pila, levante la tapa ③ del compartimento de la pila del termómetro. Inserte la nueva pila de manera que el signo **“+”** quede mirando hacia arriba. Procure tener a mano una pila del mismo tipo. Las pilas se pueden comprar en cualquier tienda de electricidad.

Especificaciones técnicas

- Tipo: Termómetro de máxima

- Plage de mesure: 32.0 °C à 43.9 °C

- Un **↔** s'affiche pour les températures inférieures à 32.0 °C.

- Un **H** s'affiche pour les températures supérieures à 43.9 °C.

Précision:

- ± 0.1 °C; 34 °C - 42 °C

- ± 0.2 °C; 32.0 - 33.9 °C et 42.1 - 43.9 °C

Conditions d'utilisation:

- 10 - 40 °C; 15 - 95 % de humidité relative maximum

Conditions de stockage:

- 25 - +60 °C; 15 - 95 % d'humidité relative maximum

Pile:

- LR41 (1.5V) / SR41 (1.55V)

Durée de vie des piles:

- env. 4500 mesures (avec une pile neuve)

Classe IP:

- IP22

Référence aux normes:

- EN 12470-3, thermomètres médicaux; ASTM E1112; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11

Durée de fonctionnement:

- 5 ans ou 10000 mesures

Le thermomètre est conforme aux exigences de la directive relative aux appareils médicaux 93/42/EEC.

Nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques.

Caractéristiques techniques**Description du thermomètre**

- ① Bouton ON/OFF (marche/arrêt)

- ② Écran

- ③ Couvercle du logement de la pile

- ④ Capteur / embout de mesure

- ⑤ Zone de nettoyage et de désinfection (sonde thermomètre unique)

Importantes précautions d'emploi

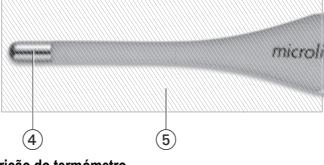
• Respectez les instructions d'utilisation. Ce document fournit des informations importantes sur le fonctionnement et la sécurité de cet appareil. Veuillez lire attentivement ce document avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

• Cet appareil ne doit être utilisé que pour mesurer la température du corps humain par voie orale, rectale ou axillaire. N'essayez pas de prendre des températures sur d'autres parties, comme dans l'oreille, cela peut entraîner de fausses lectures et des lésions.

• N'utilisez pas cet appareil s'il est endommagé ou si vous remarquez quelque chose d'inhabituel.

Prueba de funcionamiento

El funcionamiento correcto del termómetro se comprueba automáticamente cada vez que se enciende. En caso de detect



PT

Descrição do termômetro

- ① Botão ON/OFF
- ② Visor
- ③ Tampa do compartimento da pilha
- ④ Sensor de Medição / Ponta de medição
- ⑤ Zona de Desinfecção e limpeza (Apenas sonda do termômetro)

Instruções de segurança importantes

- Siga as instruções de uso. Este documento fornece informações importantes de manuseamento e segurança do produto em relação a este dispositivo. Leia atentamente este documento antes de usar o dispositivo e guarde-o para referência futura.

• Este dispositivo deve ser apenas usado apenas no corpo humano: via oral, rectal ou axilar. Não tente fazer uma medição da temperatura em qualquer outra zona, como as orelhas, pois pode resultar em leituras falsas e algum dano.

• Não utilize este dispositivo se achar que está danificado ou se observar algo anormal no dispositivo.

• Recomendamos limpar este dispositivo de acordo com as instruções de limpeza antes da primeira utilização, para higiene pessoal.

• É necessário respeitar sempre o tempo de medição mínimo até o sinal sonoro ser emitido!

Considerar que diferentes zonas de medição de temperatura requerem a contínua utilização mesmo após o som, «Métodos de medição / Temperatura corporal normal».

• Não procure medir a temperatura do reto de uma pessoa com problemas retais. Pois pode levar a um agravamento da situação.

• Certifique-se de que não deixou o dispositivo ao alcance das crianças, algumas peças são muito pequenas e podem ser engolidas. Estaja atento ao risco de estrangulamento no caso deste dispositivo se fornecido com cabos ou tubos.

• Não utilize o dispositivo na proximidade de campos electromagnéticos fortes, tais como, televisões ou instalações radionáuticas. Manter uma distância de 3,5 m a partir dos dispositivos mencionados quando se utilizar este dispositivo.

• Proteja o instrumento contra implicações e quedas!

• Evitar dobrar a sonda do termômetro mais de 45°!

• Evite temperaturas ambientes superiores a 60 °C. NUNCA ferva o instrumental!

• Utilize apenas desinfetantes comerciais listados na secção «Limpeza e desinfecção» para limpeza do dispositivo e de forma a evitar danos no mesmo.

• Recomendamos a este dispositivo seja testado após 2 anos ou impacto mecânico (ex.: Cair no Chão). Por favor, contacte o representante da marca Microlife para resolver a situação.

Aviso: O resultado da medição fornecido por este dispositivo não é um diagnóstico! Não confie apenas no resultado da medição.

As pilhas e dispositivos eletrónicos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos locais aplicáveis, uma vez que não são considerados resíduos domésticos.

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o dispositivo.

Peça aplicada tipo BF

Ligar o termômetro

Para ligar o termômetro, pressione o botão ON/OFF (1); um longo sinal sonoro indica que o termômetro está lido (ON). É efetuado um teste ao visor. Deverão visualizar-se todos os ícones. Depois aparecerá o símbolo «» e um «C» intermitente no mostrador (2). O termômetro pode agora ser utilizado.

Teste de funcionamento

O funcionamento correto do termômetro é detetado automaticamente sempre que o instrumento é ligado. Se é detectada qualquer anomalia (medição incorreta), o visor indicará a informação «ERR», ficando impossibilitada a medição. Caso esta situação se verifique, é necessário substituir o termômetro.

Utilização do termômetro

Escolha o método preferido de medição. Quando medir a temperatura, a temperatura corrente é continuamente visível e o símbolo «C» deixa o braço, significar que a diferença de temperatura é menos de 0,1°C em 5 segundos.

Para prolongar a duração da pilha, desligue o termômetro pressionando por breves instantes o botão ON/OFF (1). Caso contrário, o termômetro desliga-se automaticamente decorridos 10 minutos.

Revisão a última medição

Ao ligar o termômetro, a última medição será exhibida junto com um «M» que significa a memória.

Métodos de medição / Temperatura corporal normal

Debaixo do braço (axilar) | 34,7 - 37,3 °C

Higienize a axila com uma toalha seca. Coloque o sensor de medição (4) sobre a axila no centro da axila, de modo a que a ponta do dispositivo toque na pele, e posicione o braço próximo ao corpo. Isto garante que o ar do ambiente não afete a leitura. Porque a medição na axila, leva mais tempo para atingir uma temperatura estável, neste modo deve aguardar pelo menos 3 - 5 minutos, independentemente do sinal sonoro.

Na boca (oral) | 36,6 - 37,5 °C

Não ingira ou beba algo quente ou frio 10 minutos antes da medição. A boca deve manter-se fechada 2 minutos depois do começo da leitura.

Coloque o termômetro num dos lados sob a língua, à esquerda ou à direita do rete da língua. O sensor de medição (4) tem de estar em contacto com a mucosa. Feche a boca e respire normalmente pelo nariz para evitar que a medição seja influenciada pela inspiração/expiração.

Se isso não for possível devido a vias aéreas bloqueadas, outro método de medição deve ser utilizado.

Tempo de medição aproximado: 30 segundos!

No ânus (rectal) | 36,6 - 38,0 °C

Introduza cuidadosamente o sensor de medição (4) do termômetro 2 a 3 cm dentro do ânus.

Recomenda-se a utilização de uma tampa de sonda (descartável) e a utilização de um lubrificante.

Caso não tenha certeza de como realizar este método de medição, consulte um profissional de saúde para obter ajuda.

Tempo de medição aproximado: 30 segundos!

Limpeza e desinfecção

Para desinfecção do dispositivo em casa, utilize um cotoneete com álcool isopropílico 70% ou com um algodão húmido com 70% álcool isopropílico para limpar sujidade da sonda de termômetro ao longo do seu comprimento (nota: considere a instrução da medida de aplicação e segurança do fabricante). Limpe sempre a sonda do termômetro do fim para o inicio (aproximadamente ate o meio do termômetro). Seguidamente, a sonda do termômetro (ver imagem (5))

Leia alvoren dit apparaat te gebruiken de instructies aandachtig door.

Geleverd onderdeel type BF

</div