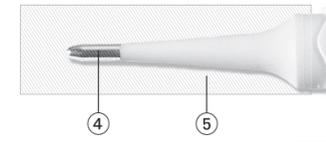


## MT 200

B1 MT 200-IE-V14 1524, Revision Date: 2024-03-13



### Description of this Thermometer

- ON/OFF button
- Display
- Battery compartment cover
- Measuring sensor / measuring tip
- 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 for use 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 this 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 different measurement locations may require continued measuring even after the beep, see section «Measuring Different / 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 this 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 service center 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

### Turning on the Thermometer

To turn on the thermometer, press the ON/OFF button (1), a short beep sounds («Heard ON»). A display test is performed. All segments should be displayed.

The last measurement reading will be shown on the display (2) automatically for 2 seconds with the «M» icon.

Then at an ambient temperature of less than 32 °C, an «L» 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 on the display, the preceding temperature has been determined and the thermometer can be read now.

10 short beeps will sound when the temperature is higher than 37.5 °C in order to alert the patient that he/she may have fever. Reference: «Temperature».

To achieve comparable results allow a 1 minute interval time between measurements.

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.

### Measuring methods / Normal body temperature

**► In the armpit (axillary) / 34.7 - 37.3 °C**
Wipe the armpit with a dry towel. Place the measuring sensor (4) under the arm into the center of the armpit so that 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 temperature is lower than its stable temperature wait **at least 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 measurement.

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 tightly and evenly breathe 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: 10 seconds!**

**► In the anus (rectal) / 36.6 - 38.0 °C**

Carefully insert the measuring sensor (4) of the thermometer 2 to 3 cm into the anal aperture.

The use of a probe cover and the use of a lubricant is recommended. To ensure the accuracy of the measurement, you should consult a professional for guidance/training.

**Approx. measuring time: 10 seconds!**

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 application and safety instructions 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. After-wards the entire thermometer probe (see number (5) in the drawing) should be immersed in 70% Isopropyl alcohol for at least 5 minutes (max. 24 hours). After immersion, let the disinfectant dry for 1 minute before next use. Avoid immersing or wiping the display to protect it from fading.

# microlife

Затем, при температуре окружающей среды менее 32 °C, на дисплее появится символ «L» и мигающий символ «C». Термометр готов к работе.

**Функциональная проверка**
Правильность работы термометра проверяется автоматически при каждом включении. При обнаружении ошибок (неточность измерения) на дисплей выводится сообщение «ERR», и измерение становится невозможным. В этом случае термометр необходимо заменить.

### Использование термометра

Выберите предпочтительный метод измерения. Во время измерения на дисплее непрерывно отображается текущая температура, символ «C» мигает. Если слышен сигнал «C» и больше не слышно звуковых сигналов, символ «C» прекращает мигать. Температура тела определена. Результат измерения отображается на дисплее.

Если температура превышает 37,5 °C, раздается 10 коротких звуковых сигналов, иксвращающийся символ «C» мигает. Если слышен звуковой сигнал, символ «C» прекращает мигать. 10-кратный звуковым сигналом, символ «C» прекращает мигать. Температура тела определена. Результат измерения отображается на дисплее.

Если температура превышает 37,5 °C, раздается 10 коротких звуковых сигналов, иксвращающийся символ «C» мигает. Если слышен звуковой сигнал, символ «C» прекращает мигать. 10-кратный звуковым сигналом, символ «C» прекращает мигать. Температура тела определена. Результат измерения отображается на дисплее.

Для продления срока службы батареи выключите термометр краткое нажатием кнопки BK/ВЫКЛ (1). Автоматически термометр выключится по истечении 10 минут.

**Способы измерения / Нормальная температура тела**

**► В подмышечной впадине (аксиллярно) / 34,7 - 37,3 °C**

Протрите область подмышечной впадины сухим полотенцем. Поместите измерительный датчик (4) под руку в центр подмышечной впадины так, чтобы наконечник касался кожи, и прижмите руку пациента рядом с телом пациента. Это гарантирует точность измерения. Подождите 5 минут.

Поскольку измерение температуры данным методом требует больше времени для достижения стабильной температуры, продолжите не менее 5 минут, независимо от звукового сигнала.

**► В устье (орально) / 35,5 - 37,5 °C**

Не ешьте и не пейте ничего горячего или холодного за 10 минут до измерения. Подержите рот закрытым за 2 минуты до начала измерения.

Расположите термометр в подмышечной области, слева или справа от кривой лопатки. Вставьте датчик (4) до точки, когда датчик находится в хорошем контакте с кожей. Закройте рот и ровно дышите носом, чтобы вдыхаемый/выдыхаемый воздух не влиял на результат измерения.

Если это невозможно из-за проблем с дыхательными путями, следуйте инструкциям в разделе «Использование».

**Приблизительное время измерения: 10 секунд!**

**► В заднем проходе (ректально) / 36,6 - 38,0 °C**

Осторожно введите измерительный датчик (4) термометра на 2-3 сантиметра в анальное отверстие.

Рекомендуется использовать гигиенический колпачок и смазку Если вы не уверены в этом методе измерения, вам следует проконсультироваться с квалифицированным персоналом для получения обучения.

**Приблизительное время измерения: 10 секунд!**

### Очистка и дезинфекция

Для дезинфекции в домашних условиях используйте тампон, увлажненный в растворе из 70% изопропанола спирта или хлопчатобумажную ткань, увлажненную 70% изопропаноным спиртом, чтобы стереть поверхность загрязнения с датчика термометра (примечание: ознакомьтесь с инструкцией по применению и инструкцией по безопасности производителя для дезинфицирующего средства). Всегда начинайте протирать с конца термометра (примерно посередине термометра) по направлению к наконечнику термометра. После этого весь датчик термометра (см. цифру (5) на рисунке) следует погрузить в 70%-ный изопропильный спирт как минимум на 5 минут (макс. 24 часа). После погружения датчик должен находиться в спирте не менее 5 минут в течение 1 минуты перед следующим использованием. Избегайте погружения или дезинфекции дисплея, чтобы защитить его от выцветания.

Термометр не предназначен для профессионального использования.

**Замена батареи**

Если на дисплее появляется символ «L» («перевёрнутый треугольник»), это означает, что батарея разряжена и нуждается в замене. Чтобы заменить батарею, снимите крышку батарейного отсека (3) с термометра. Вставьте новую батарею положительными полюсами вверх. Убедитесь, что вы взяли батарею того же типа. Батарею можно приобрести в любом магазине электротоваров.

**Технические характеристики**

Тип: Максимальный термометр

Центральные измерения: Темп.: <32,0 °C; отображается «L» (слишком низкая)

Темп.: <42,9 °C; отображается «H» (слишком высокая)

Точность измерений: ± 0,1 °C в диапазоне от 34 °C до 42 °C

Условия применения: Темп.: <32,0 °C; >39,9 °C и <41,1 - 42,9 °C

Условия хранения: -25 - +60 °C; максимальная относительная влажность -15-95 %

Батарея: LR41 (1.5В) / SR41 (1.5ВВ)

Срок службы батареи: примерно 2700 измерений (при использовании новой батареи)

Класс защиты: IP67

Соответствие стандартам: EN 12470-3, медицинские термометры

диртв: ASTM E1112; IEC 60601-1; IEC 60601-1-2 (EMC); IEC 60601-1-11

Ожидаемый срок службы: 5 лет или 10000 измерений

Данный прибор соответствует требованиям директивы ЕС о медицинском оборудовании 93/42/ЕС

Право на внесение технических изменений сохраняется за производителем.

### Гарантия

На данное устройство распространяется «гоминантная» гарантия со сроком действия 2 года. В течение этого гарантийного периода, по нашему усмотрению, Microlife бесплатно отремонтирует или заменит неисправный продукт.

Выскажите или измените условия гарантии, обратившись к производителю.

• Транспортные повреждения и риски, связанные с транспортом.

• Повреждения, вызванные неправильным применением или несоблюдением инструкции по применению.

• Повреждения, вызванные утечей батареей.

• Повреждения, вызванные несчастным случаем или неправильным использованием.

• Упаковка / хранение материалов и инструкции по применению.

• Регулярные проверки и обслуживание (калибровка).

• Аксессуары и комплектующие в детали. Батарея.

Если требуется гарантийное обслуживание, обратитесь к дилеру, у которого был приобретен продукт, или в местную службу поддержки Microlife. Вы можете связаться с местным сервисом Microlife через наш сайт: [www.microlife.com/support](http://www.microlife.com/support)

Компенсация ограничения стоимости продукта. Гарантия будет предоставлена, если весь товар будет возвращен с оригинальным светом. Ремонт или замена в рамках гарантии не предоставляется, если весь товар будет возвращен с оригинальным светом. Ремонт или замена в рамках гарантии не предоставляется, если весь товар будет возвращен с оригинальным светом. Ремонт или замена в рамках гарантии не предоставляется, если весь товар будет возвращен с оригинальным светом.

Юридические претензии и права потребителей не ограничены этой гарантией.

**Descriscere acestui termostetu**

1) Butonul Pomi/Opriit

2) Afisaj

3) Carcasa compartamentului pentru baterie

4) Senzor pentru masurarea/sonda pentru masurarea

5) Zona de curatare si dezinfectie (doar sonda de masurarea)

### Instructiuni de siguranta importante

• Urmati instructiunile de utilizare. Acest document ofera informatii importante privind functionarea si siguranta dispozitivului. Cititi cu atentie acest document înainte de a utiliza dispozitivul si pastarati-l pentru a fi utilizat in viitor.

• Acest aparat este doar pentru masurarea temperaturii corpului uman - oral, rectal sau axilar. Nu incercati sa masurati temperatura in alte moduri, cum ar fi auricular, pentru ca apar masuratori false si pot rezulta rani.

• Nu folositi acest aparat daca credeti ca este deteriorat sau avertizat-zarec ceva neobisnuit.

• Recomandam sa curatati acest aparat conform instructiunilor de curatare date in manualul de utilizare, din rafturile de igiena personala.

• Durata minima de masurare pana cand se aude bi-pul trebuie respectata fara exceptii!

• Considerati faptul ca anumite moduri de masurare pot necesita continutului masurati si dupa aceasta semnalului sonor, vezi capitolul «Measuring methods / Normal body temperature».

• Nu utilizati masurarea rectala a temperaturii la pacienti cu patologii rectale. Folsind aceasta cale de masurare se agrava patologia existenta!

• Aveți grijă să nu lăsați instrumentul nesupravegheat la îndemâna copiilor, unele părți componente sunt suficient de mici pentru a putea fi înghițite. Aveți grijă, deoarece există risca de strangulare în cazul în care acest instrument este livrat cu cabluri sau tuburi.

• Nu utilizați instrumentul în apropierea câmpurilor electromagnetice puternice, cum ar fi telefonul mobil sau instalatii radio. Păstrați distanța minimă de 3,3 m de la aceste dispozitive electrice/si instrumente.

• Protejeți instrumentul împotriva loviturii și căderii

• Evitați contactul direct al sondei cu pielea pacientului.

• Evitați temperaturile ambiante mai mari de 60 °C. NICIODATĂ NU lăsați instrumentul!

• Utilizați doar dezinfecțianți comerciali, care sunt afișați la capitolul «Cleaning and Disinfecting» pentru a curăța termometrul și penita la sfârșitul măsurării.

• Recomandăm verificarea termometrului la fiecare 2 ani sau după impact mecanic (de ex. cădere accidentală). Va rugăm să contactați reprezentantul local Microlife.

**ATENȚIE:** Răspunșiți în urma măsurării cu acest dispozitiv nu este un diagnostic! Nu va bazați doar pe rezultate măsurătorii.

Partea aplicată - de tip BF

Citiți instrucțiunile cu atenție înainte de a utiliza acest aparat.

Partea aplicată - de tip BF

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele Directivei 93/42/CEE privind dispozitive medicale.

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice.

### Garantia

Acest instrument are o garanție pe viața de la data achiziției. În această perioadă de timp, Microlife va repara sau înlocui produsul defectat gratis.

Deschiderea sau modificarea instrumentului anulează garanția. Urătările sunt excluse din garanție.

• Defecțiuni cauzate de utilizare necorespunzătoare.

• Defecțiuni produse prin aplicarea incorectă sau nerecursarea instrucțiunilor de utilizare.

• Defecțiuni produse prin curgerea bateriilor

• Defecțiuni cauzate de utilizare necorespunzătoare.

• Materialul pentru ambalare/depozitare și instrucțiuni de utilizare.

• Verificări periodice și mentenanță (calibrare).

