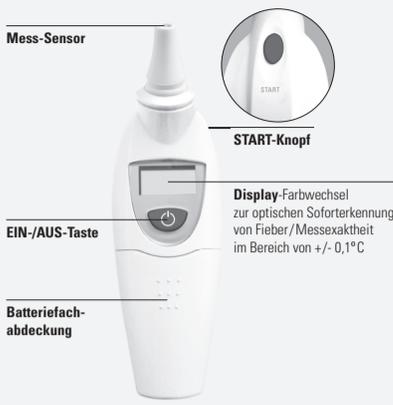


Ohr-Thermometer comfort



technology by
microlife

| | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| | Anzeige aller Segmente | | Abrufen der letzten 12 Messwerte |
| | Speicher | | Zu hohe Temperatur gemessen |
| | Bereit für die Messung | | Zu niedrige Temperatur gemessen |
| | Messvorgang beendet | | Zu hohe Umgebungstemperatur |
| | Umgebungs-Temperaturanzeige | | Zu niedrige Umgebungstemperatur |
| | Batteriewechsel | | Fehlfunktions-anzeige |
| | Umstellen zwischen Celsius und Fahrenheit | | Leeres Display |
| | Speicher Modus | | Erschöpfte Batterie Anzeige |

DE Das Ohr-Thermometer von **apornorm®** by microlife ist ein Qualitätserzeugnis, das über die neusten Errungenschaften der Technologie verfügt und gemäß den internationalen Normen geprüft ist. Mit seiner einzigartigen Technologie ermöglicht das Thermometer bei jeder Messung stabile Messwerte, frei von jeglichen äußeren Wärmeinflüssen. Das Gerät führt beim Einschalten jedes Mal einen Selbst-Test durch, um stets die vorgeschriebene Messgenauigkeit zu gewährleisten. Das Ohr-Thermometer von **apornorm®** by microlife dient zur regelmäßigen Messung und Kontrolle der menschlichen Körpertemperatur und ist für Personen jeden Alters geeignet. **Dieses Thermometer wurde klinisch getestet und wurde als zuverlässig und genau bestätigt, wenn es gemäß der Gebrauchsanweisung verwendet wird.** Lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, um alle Funktionen und Sicherheitshinweise zu verstehen.

Die Vorteile dieses Ohr-Thermometers

Vielfache Verwendungsmöglichkeiten (erweiterter Messbereich)

Das Thermometer besitzt einen erweiterten Messbereich von 0 °C – 100,0 °C (32,0 °F – 212,0 °F); das Produkt kann als Ohr-Thermometer zur Messung der Körpertemperatur verwendet werden, aber auch zur Messung der Oberflächentemperatur folgender Objekte:

- Oberflächentemperatur der Milch in Babyflaschen
- Oberflächentemperatur des Badewassers für Säuglinge
- Umgebungstemperatur

Schutzhüllenfrei

Das Thermometer ist benutzerfreundlich und kostengünstig, da es nicht nötig ist, Schutzhüllen zur Temperaturmessung zu verwenden.

Messung in 1 Sekunde

Die innovative Infrarot-Technologie erlaubt Messungen der Ohrtemperatur innerhalb von nur 1 Sekunde.

Genau und zuverlässig

Der einzigartige Mess-Sensor mit einem modernen Infrarotsensor gewährleistet, dass jede Messung genau und zuverlässig ist.

Bequeme und einfache Handhabung

- Das ergonomische Design ermöglicht eine bequeme und einfache Handhabung des Thermometers.
- Eine Messung kann sogar an einem schlafenden Kind vorgenommen werden, ohne es zu stören.
- Das Thermometer ist sehr schnell und deshalb besonders angenehm für die Anwendung bei Kindern.

Automatische Speicheranzeige

Der letzte Messwert wird automatisch für 2 Sekunden angezeigt, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Abruf mehrerer Messwerte

Der Benutzer kann die letzten 12 Messwerte im Speicher Modus abrufen, so können Temperaturschwankungen besser nachverfolgt werden.

Sicher und hygienisch

- Keine Gefahr ausgehend von zerbrochenem Glas oder der Aufnahme von Quecksilber.
- Absolut sicher für Kinder.
- Reinigen Sie den Mess-Sensor mit einem mit Alkohol befeuchteten Baumwolltuch. Somit ist das Thermometer völlig hygienisch für die ganze Familie.

Fieberalarm

10 kurze Signaltöne und eine rote LCD-Hintergrundbeleuchtung weisen darauf hin, dass die Temperatur des Patienten über 37,5 °C beträgt.

Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät darf nur für den in dieser Anleitung beschriebenen Zweck verwendet werden. Der Hersteller kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die aus falscher Anwendung resultieren.
- **Tauchen Sie das Gerät weder in Wasser noch in andere Flüssigkeiten. Für die Reinigung und Desinfektion folgen Sie bitte den Anweisungen im Kapitel «Reinigung und Desinfektion».**
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie einen Schaden erkennen oder Ihnen etwas Ungewöhnliches auffällt.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Ohrenschmalz im Gehörgang kann niedrigere Temperaturmesswerte zur Folge haben. Vergewissern Sie sich deshalb, dass der Gehörgang sauber ist.
- Dieses Gerät besteht aus sensiblen Bauteilen und muss vorsichtig behandelt werden. Beachten Sie die Lager- und Betriebsanweisungen im Kapitel «Technische Daten».
- Schützen Sie das Gerät vor:
 - extremen Temperaturen
 - Stößen und Herunterfallen
 - Schmutz und Staub
 - starker Sonneneinstrahlung
 - Hitze und Kälte
- Entfernen Sie die Batterie, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen; einige Teile sind so klein, dass sie verschluckt werden könnten.

! WARNUNG: Die Benutzung dieses Geräts ist kein Ersatz für einen Arztbesuch. Das Gerät ist nicht wasserdicht! Bitte NICHT in Flüssigkeiten eintauchen.

Wie dieses Ohr-Thermometer die Temperatur misst

Das Thermometer misst die Infrarotenergie, die vom Mittelohr und dem umliegenden Gewebe ausgestrahlt wird. Diese Energie wird von Linsen aufgefangen und in Temperaturwerte umgewandelt. Die direkt vom Mittelohr (Trommelfell) erhaltenen Messwerte gewährleisten die genaueste Ohrtemperatur. Am umliegenden Gewebe des Gehörgangs vorgenommene Messungen ergeben niedrigere Messwerte und können eine fehlerhafte Fieberdiagnose verursachen.

Zur Vermeidung von ungenauen Messungen:

1. Drücken Sie die **«EIN-/AUS-Taste»**, um das Thermometer einzuschalten.
2. Nach Erörten des Signaltons (das Symbol der Temperaturskala leuchtet auf) strecken Sie den Gehörgang, indem Sie das Ohr an der Mitte leicht nach hinten und oben ziehen.
3. Führen Sie nun den Mess-Sensor in den Gehörgang ein, drücken Sie den **«START-Knopf»** und lassen Sie den Mess-Sensor so lange im Ohr bis das Thermometer durch einen Signalton das Ende des Messvorgangs angibt.

Display und Symbole

- **Anzeige aller Segmente:** Mit der **«EIN-/AUS-Taste»** schalten Sie das Gerät ein: 2 Sekunden lang werden alle Segmente angeleuchtet.
- **Speicher:** Der Wert der letzten Messung leuchtet in dem Display automatisch 2 Sekunden lang auf.
- **Bereit für die Messung:** Das Gerät ist zur Messung bereit und das **«°C»**- oder **«°F»**-Symbol blinkt.
- **Messvorgang beendet:** Der Messwert erscheint im Display mit dem **«°C»**- oder **«°F»**-Symbol. Wenn das **«°C»**- oder **«°F»** Symbol wieder blinkt, ist das Gerät für die nächste Messung bereit.
- **Umgebungstemperaturanzeige:** Das Symbol eines durchgestrichenen Ohres erscheint in dem Display, wenn der Messwert außerhalb des Temperaturbereichs 32,0 – 42,2 °C (89,6 – 108,0 °F) liegt.
- **Niedrige Batterieanzeige:** Wenn das Gerät eingeschaltet wird, leuchtet das Batteriesymbol kontinuierlich auf, um daran zu erinnern, dass die Batterie gewechselt werden muss.

Gebrauchsanweisung

1. Drücken Sie die **«EIN-/AUS-Taste»**. Das Display wird aktiviert und zeigt 2 Sekunden lang alle Segmente an.
2. Der Wert der letzten Messung erscheint automatisch 2 Sekunden lang mit dem Symbol **«M»** auf dem Display.
3. Das Thermometer ist für die Messung bereit, sobald das **«°C»**- oder **«°F»**-Symbol blinkt und ein Signalton ertönt.
4. Strecken Sie den Gehörgang, indem Sie das Ohr nach oben und/bzw. hinten ziehen, um eine freie Sicht auf das Trommelfell zu ermöglichen.
 - Kinder unter 1 Jahr: Ziehen Sie das Ohr gerade nach hinten.
 - Kinder ab 1 Jahr und Erwachsene: Ziehen Sie das Ohr nach oben und hinten.



5. Während Sie sanft am Ohr ziehen, führen Sie den Mess-Sensor in den Gehörgang ein (**max. 1 Sek.**) und drücken **sofort** den **«START»**-Knopf. Lassen Sie den Knopf los und warten auf den Signalton. Dieses Signal bestätigt Ihnen das Ende der Messung.
6. Ziehen Sie das Thermometer aus dem Gehörgang. Das Display zeigt die gemessene Temperatur an.

HINWEIS:

- **Um bei aufeinander folgenden Messungen höchste Genauigkeit zu erzielen, warten Sie bitte 30 Sek. nach jeweils 3-5 Messungen.**
- Sammelt sich Ohrenschmalz auf dem Mess-Sensor, kann dies zu Ungenauigkeiten bei der Temperaturmessung oder einer Kreuzinfektion zwischen verschiedenen Benutzern führen. **Deswegen ist es unerlässlich, dass der Mess-Sensor bei jeder Messung sauber ist.** Hinweise zur Reinigung entnehmen Sie bitte den Anweisungen im Kapitel **«Reinigung und Desinfektion»**.
- **Warten Sie 5 Min. nach dem Reinigen des Mess-Sensors mit Alkohol**, damit das Thermometer vor erneuter Verwendung die notwendige Betriebstemperatur erreichen kann.
- 10 kurze Signaltöne und eine rote LCD-Hintergrundbeleuchtung weisen darauf hin, dass die Temperatur des Patienten über 37,5 °C beträgt.
- Kleinkinder legen Sie am besten flach auf den Bauch mit dem Kopf in seitlicher Stellung, so dass das Ohr nach oben gerichtet ist. Bei älteren Kindern oder Erwachsenen ist es besser, leicht seitlich hinter dem Patienten zu stehen.
- Messen Sie die Temperatur stets in dem selben Ohr, da die Temperaturwerte von Ohr zu Ohr schwanken können.
- Nach dem Schlafen warten Sie bitte ein paar Minuten, bevor Sie die Ohrtemperatur messen. In den folgenden Situationen sollten Sie in dem selben Ohr drei Temperaturmessungen vornehmen und davon die höchste als Messergebnis betrachten:
 1. Neugeborene in den ersten 100 Tagen.
 2. Kinder unter drei Jahren mit einem schwachen Immunsystem, bei denen das Vorhandensein oder Nichtvorhandensein von Fieber entscheidend ist.
 3. Wenn der Benutzer lernt, das Thermometer zu bedienen und bis er/sie mit dem Gerät vertraut ist und gleich bleibende Messwerte erhält.
 4. Wenn der Messwert verdächtig niedrig ist.

Umstellen zwischen Celsius und Fahrenheit

Das Thermometer kann die gemessene Temperatur in Fahrenheit oder Celsius anzeigen. Um die Anzeige von °C auf °F umzustellen, schalten Sie das Gerät aus (O/I) und drücken Sie den **«START»**-Knopf 5 Sekunden lang; nach diesen 5 Sekunden leuchtet die gegenwärtige Messskala (**«°C»** bzw. **«°F»**-Symbol) auf dem Display auf. Stellen Sie nun die Messskala zwischen °C und °F um, indem Sie auf den **«START»**-Knopf drücken. Wenn Sie die gewünschte Skala gewählt haben, warten Sie 5 Sekunden, bis das Gerät automatisch in den Modus Bereit für die Messung wechselt.

Abrufen der 12 gespeicherten Messwerte

- Das Thermometer erlaubt es, die letzten 12 Messwerte zu speichern und abzurufen.
- **Speicher Modus:** Drücken Sie auf den **«START»**-Knopf, wenn das Gerät ausgeschaltet ist, um in den Speicher Modus zu kommen. Das Speicher-Symbol **«M»** blinkt.
 - **Abruf 1 – die letzte Messung:** Drücken Sie kurz auf den **«START»**-Knopf, um den zuletzt gemessenen Wert anzuzeigen. Auf der Anzeige erscheint **«1»** zusammen mit dem Speicher-Symbol.
 - **Abruf 12 – gespeicherte Messwerte in Folge:** Drücken Sie fortlaufend auf den **«START»**-Knopf, um die letzten 12 Messwerte nacheinander anzuzeigen.
- Wenn Sie nach den 12 abgerufenen Messwerten erneut den **«START»**-Knopf drücken, beginnt der Ablauf dieser Sequenz wieder von vorne, also mit Messwert 1.

Fehlermeldungen und Probleme

- **Zu hohe Temperatur gemessen:** Anzeige **«H»**, die gemessene Temperatur ist über 100,0 °C oder 212,0 °F.
- **Zu niedrige Temperatur gemessen:** Anzeige **«L»**, die gemessene Temperatur ist unter 0 °C oder 32,0 °F.
- **Zu hohe Umgebungstemperatur:** Anzeige **«H»** in Verbindung mit **«▲»**, ist die Umgebungstemperatur über 40,0 °C oder 104,0 °F.
- **Zu niedrige Umgebungstemperatur:** Anzeige **«L»** in Verbindung mit **«▼»**, ist die Umgebungstemperatur unter 5,0 °C oder 41,0 °F.
- **Fehlfunktionsanzeige:** Das System hat eine Funktionsstörung.
- **Leeres Display:** Überprüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist. Prüfen Sie auch die Polarität (<-> und <->) der Batterie.
- **Erschöpfte Batterie Anzeige:** Die Batterie sollte sofort gewechselt werden, wenn das Batteriesymbol kontinuierlich und als einziges Symbol aufleuchtet.

Reinigung und Desinfektion

Verwenden Sie ein Alkoholschwämmchen oder ein mit Alkohol (70 % Isopropanol) befeuchtetes Baumwolltuch, um das Thermometergehäuse und den Mess-Sensor zu reinigen. Vergewissern Sie sich, dass keine Flüssigkeit ins Innere des Thermometers eindringt. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Benzol zum Reinigen und tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Reinigungsflüssigkeiten. Achten Sie darauf, die Oberfläche des Mess-Sensors und des Displays nicht zu verkratzen.

Batteriewechsel

Dieses Gerät ist mit einer Lithiumbatterie des Typs CR2032 ausgestattet. Ersetzen Sie die gebrauchte Batterie durch eine neue CR2032-Batterie, wenn das Batteriesymbol auf dem Display aufleuchtet. Zum Entfernen der Batteriefachabdeckung schieben Sie sie in die angezeigte Richtung. Nehmen Sie die Batterie heraus und legen Sie eine neue ein.

Batterien und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll sondern müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

| Technische Spezifikationen | |
|----------------------------------|--|
| Typ | Ohr-Thermometer comfort |
| Messbereich | 0 °C bis 100,0 °C (32,0 °F bis 212,0 °F) |
| Messauflösung | 0,1 °C / °F |
| Messgenauigkeit | Labor: ±0,2 °C, 32,0 – 42,2 °C (±0,4 °F, 89,6 – 108,0 °F) ±1 °C, 0 – 31,9 °C, 42,3 – 100,0 °C (±2 °F, 32,0 – 89,5 °F, 108,1 – 212,0 °F) |
| Display | Flüssigkristallanzeige, 4 Stellen plus spezielle Symbole |
| Alarm | • Das Gerät ist eingeschaltet und zur Messung bereit: 1 kurzer Signalton. • Beendigung des Messvorgangs: 1 langer Signalton. • Systemfehler oder Störung: 3 kurze Signaltöne. • Fieberalarm: 10 kurze Signaltöne. |
| Speicher | • Zuletzt gemessener Wert erscheint. • 12 Messungen im Speicher Modus abrufbar. |
| Hintergrundbeleuchtung | • Die Anzeige leuchtet 4 Sek. GRÜN, wenn das Gerät eingeschaltet wird. • Die Anzeige leuchtet 5 Sek. GRÜN, wenn die gemessene Temperatur unter 37,5 °C (99,4 °F) liegt. • Die Anzeige leuchtet 5 Sek. ROT, wenn die gemessene Temperatur größer oder gleich 37,5 °C (99,4 °F) ist. |
| Betriebstemperatur | 5 °C bis 40 °C (41,0 °F bis 104 °F) |
| Aufwahrungstemperatur | -25 °C bis +55 °C (-13 °F bis 131 °F) |
| Automatische Ausschaltung | Ca. 1 Minute nach der letzten Messung. |
| Batterie | CR2032 Batterie (X1) 3V – mindestens 1000 Messungen |
| Größe | 140 x 47 x 15 mm |
| Gewicht | 59 g (mit Batterie), 56 g (ohne Batterie) |
| Verweis auf Normen | Erfüllt die Anforderungen ASTM E1985 EN 12470-5, ASTM E 1985, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 |

www.apornorm.de

Detaillierte Benutzerinformationen über unsere Thermometer und Blutdruck-Messgeräte sowie Serviceleistungen finden Sie auf unserer Webseite www.apornorm.de.

Technische Änderungen vorbehalten.

Das Gesetz zur Verwendung medizinischer Produkte (Medical Product User Act) empfiehlt alle zwei Jahre eine technische Überprüfung des Geräts vorzunehmen. Bitte beachten Sie die geltenden Entsorgungsbestimmungen.

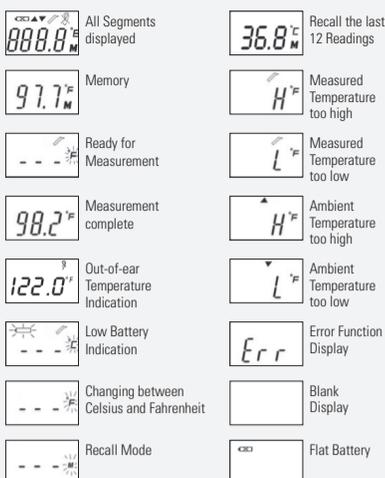
Garantie

Wir gewähren Ihnen 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Schäden, die aus unsachgemäßer Behandlung entstanden sind, werden von der Garantieleistung nicht erfasst. Batterien sind von der Garantie ebenso ausgeschlossen, wie die Verpackung. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche, sind ausgeschlossen. Die Garantie muss mit dem Kaufbeleg geltend gemacht werden. Bitte senden Sie das defekte Thermometer gut verpackt und ausreichend frankiert an:

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG, Am Fichtenstrach 6-10, 56204 Hillscheid

Kaufdatum:

Ear Thermometer comfort



technology by
microlife

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

The Advantages of this Ear Thermometer

Multiple Uses (Wide Range Measurement)

This thermometer offers a wide measurement range feature from 0 °C to 100.0 °C (32.0 °F to 212.0 °F), meaning the unit can be used as an ear thermometer to measure body temperature or it can be used to measure surface temperature of the following:

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

Probe Cover Free

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

Measurement in 1 second

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

Accurate and reliable

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

Gentle and Easy to Use

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

Auto-Display Memory

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

Multiple Reading Recall

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

Safe and Hygienic

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

Fever Alarm

10 short beeps and a red LCD backlight alert the patient that he/she may have a temperature above 37.5 °C.

Important Safety Instructions

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

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

How this Ear Thermometer measures Temperature

This thermometer measures infrared energy radiated from the eardrum and the surrounding tissue. This energy is collected through the lens and converted to a temperature value. The measured reading obtained directly from the eardrum (Tympanic Membrane) ensures the most accurate ear temperature. Measurements taken from the surrounding tissue of the ear canal generate lower readings and may result in misdiagnosis of fever.

To avoid an inaccurate measurement:

1. Switch on the thermometer by pressing the «ON/OFF» button.
2. After one beep is heard (and the temperature scale icon is flashing), straighten the ear canal by gently pulling the middle of the ear back and up.
3. Place the probe firmly into the ear canal, press the «START» button and keep the probe in the ear until the thermometer beeps to signal the completion of the measurement.

Control Displays and Symbols

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

Directions for Use

1. Press the «ON/OFF» button. The display is activated to show all segments for 2 seconds.
2. The last measurement reading will automatically be shown on the display for 2 seconds with the «M» icon.
3. When the «°C» or «°F» icon is flashing, a beep sound is heard and the thermometer is ready for measurement.
4. Straighten the ear canal by pulling the ear up and back to give a clear view of the eardrum.
 - For children under 1 year; pull the ear straight back.
 - For children of 1 year to adult; pull the ear up and back.



5. While gently pulling the ear, insert the probe snugly into the ear canal (max. 1 sec.) and immediately press the «START» button. Release the button and wait for the beep sound. This is the indication that confirms the end of measurement.
6. Remove the thermometer from the ear canal. The display shows the measured temperature.

NOTE:

- **To ensure accurate readings, wait at least 30 sec. after 3-5 continuous measurements.**
- Accumulation of ear wax on the probe can result in less accurate temperature readings or cross infection between users. **Therefore, it is essential that the probe is clean before each measurement.** For cleaning, follow the instructions in the «Cleaning and Disinfecting» section.
- **After cleaning the measuring sensor with alcohol, wait 5 minutes before taking the next measurement,** in order to allow the thermometer to reach its operating reference temperature.
- 10 short beeps and a red LCD backlight alert the patient that he/she may have a temperature above 37.5 °C.
- For an infant, it is best to have the child lying flat with his/her head sideways so the ear is facing upwards. For an older child or adult, it is best to stand behind and slightly to the side of the patient.
- Always take the temperature in the same ear, since the temperature readings may be different from ear to ear.
- Wait for a few minutes to take the ear temperature after sleeping.
- In the following situations it is recommended that three temperatures in the same ear be taken and the highest one taken as the reading:
 1. New born infants in the first 100 days.
 2. Children under three years of age with a compromised immune system and for whom the presence or absence of fever is critical.
 3. When the user is learning how to use the thermometer for the first time until he/she has familiarized himself/herself with the instrument and obtains consistent readings.
 4. If the measurement is surprisingly low.

Changing between Celsius and Fahrenheit

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

How to recall 12 readings in Memory Mode

This thermometer can recall the last 12 readings.

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

Cleaning and Disinfecting

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

Battery Replacement

This instrument is supplied with one lithium battery, type CR2032. Replace with a new CR2032 battery when the flashing battery symbol appears on the display. Remove the battery cover by sliding it in the direction shown. Remove the battery and replace with a new one.



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

| | Technical Specifications |
|-------------------------------|--|
| Type | Ear Thermometer comfort |
| Measurement range | 0 °C to 100.0 °C (32.0 °F to 212.0 °F) |
| Resolution | 0.1 °C / °F |
| Measurement accuracy | Laboratory: ±0.2 °C, 32.0 ~ 42.2 °C (±0.4 °F, 89.6 ~ 108.0 °F) ±1 °C, 0 ~ 31.9 °C, 42.3 ~ 100.0 °C (±2 °F, 32.0 ~ 89.5 °F, 108.1 ~ 212.0 °F) |
| Display | Liquid Crystal Display, 4 digits plus special icons |
| Acoustic | <ul style="list-style-type: none"> • The unit is turned ON and ready for the measurement: 1 short beep • Complete the measurement: 1 long beep • System error or malfunction: 3 short beeps • Fever alarm: 10 short beeps |
| Memory | <ul style="list-style-type: none"> • Auto-Display the last measured temperature • 12 readings recall in the Memory Mode |
| Backlight | <ul style="list-style-type: none"> • The display light will be GREEN for 4 seconds, when the unit is turned ON. • The display light will be GREEN for 5 seconds, when a measurement is completed with a reading less than 37.5 °C (99.4 °F). • The display light will be RED for 5 seconds, when a measurement is completed with a reading equal to or higher than 37.5 °C (99.4 °F). |
| Operating temperature | 5 °C to 40 °C (41.0 °F to 104 °F) |
| Storage temperature | -25 °C to +55 °C (-13 °F to 131 °F) |
| Automatic Switch-off | Approx. 1 minute after last measurement has been taken. |
| Battery | CR2032 Battery (X1) 3V – at least 1000 measurements |
| Dimensions | 140 x 47 x 15 mm |
| Weight: | 59 g (with battery), 56 g (w/o battery) |
| Reference to standards | Complies with ASTM E1985 requirements EN 12470-5, ASTM E 1985, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 |

www.apornorm.de

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

Technical alterations reserved.

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

Guarantee

We grant you a **5 year guarantee** after the date of purchase. Any damage caused by improper handling shall not be covered by the warranty. Batteries and packaging are also excluded from the warranty. All other damage claims excluded. A warranty claim must be submitted with the purchase receipt. Please pack your defective thermometer well and send with sufficient postage to:

WEPA Apothekenbedarf GmbH & Co. KG
Am Fichtenstrauß 6-10
56204 Hillscheid (Germany)

Date of purchase: