

Berührungsloses Infrarot-Thermometer Model 306

Model 306 – Benutzerhand



Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Thermometers dieses Handbuch

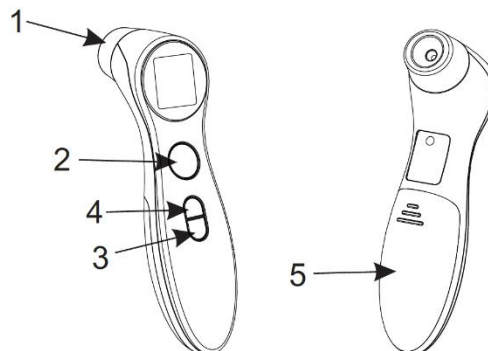
1. Einführung

Das Thermometer Model 306 nutzt die Technologie der Infrarotstrahlen und erreicht so innerhalb weniger Augenblicke sehr genaue Ergebnisse. Das Thermometer Model 306 wurde zum Messen der Temperatur im Bereich der menschlichen Stirn entwickelt. Das Thermometer hat verfügt über zwei Messarten: Messung der Körpertemperatur und Messung der Oberflächentemperatur (das Thermometer misst neben der Körpertemperatur auch die Raumtemperatur, die Temperatur von Speisen, Wasserbädern, Milch für Kleinkinder und Vieles weitere).









Das Produkt ist für den Hausgebrauch bestimmt.

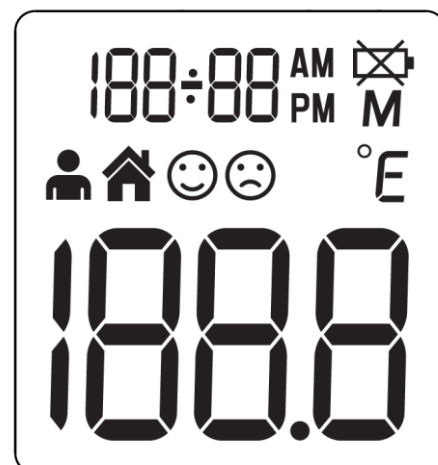
2. Beschreibung des Gerätes

1. Sensor (Infrarotsonde)
2. Taste START
3.  Taste ein/aus
4.  Taste
5. Batterieeingang



3. Beschreibung der Anzeigedaten

-  Messergebnis
-  Einheiten – Grad Celsius/Fahrenheit
-  Uhrzeit und Datum
-  Gesichtsmessmodus
-  Objektmessmodus
-  Batterie schwach Anzeige
-  Temperaturanzeige
-  Wert aus dem Speicher




4. Grundfunktionen

Uhrzeit	Der Zeitwert wird im Gerätespeicher aufgezeichnet, damit Sie jedes Messergebnis besser erkennen können.
Gesichtsmessmodus	Das Thermometer wurde für den Heimgebrauch entwickelt. Es ist nicht beabsichtigt, einen Arztbesuch zu ersetzen. Vergleichen Sie außerdem das Messergebnis mit der normalen Körpertemperatur.
Objektmessmodus	Der Objektmessmodus zeigt tatsächliche, nicht angepasste Oberflächentemperaturen an, die von der Körpertemperatur abweichen. Mithilfe dieser Funktion können Sie überwachen, ob die Temperatur des Objekts für ein Kind oder einen Patienten geeignet ist, z. B. die Milchtemperatur des Babys.
Alarm (pieptone)	Wenn das Thermometer im Gesichtsmodus eine Körpertemperatur von $\geq 37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F) erkennt, ertönt ein langer Piepton, gefolgt von drei kurzen Pieptönen, um den Benutzer zu warnen.
Wert aus dem Speicher	Mit dem Gerät können Sie Temperaturmessungen speichern. Jeder Wert wird zusammen mit Daten zu Datum / Uhrzeit / Messmodus gespeichert.


5. Uhr einstellen

Wenn Sie das Thermometer zum ersten Mal verwenden, stellen Sie die Thermometerparameter ein.




Wenn das Thermometer ausgeschaltet ist, halten Sie die Taste  gedrückt, um den Setup-Modus für 3 Sekunden aufzurufen.

① Stellen Sie das Zeitformat ein

Das Gerät kann die Uhrzeit in AM / PM (12 Stunden) oder 24:00 (24 Stunden) anzeigen. Drücken Sie kurz die START-Taste, um das Format auszuwählen. Drücken Sie mit dem bevorzugten Zeitformat auf dem Display die Taste , Die Stundenummer blinkt automatisch..




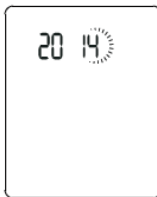
② Stellen Sie die Stunde ein

Drücken Sie kurz die START-Taste, um sich eine Stunde zu bewegen, bis die richtige Stunde angezeigt wird. Drücken Sie nach dem Einstellen der Stunde die Taste , Der Minutenwert blinkt automatisch..




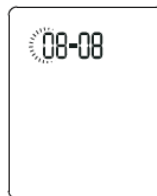
③ Stellen Sie die Minute ein

Drücken Sie kurz die START-Taste, um sich eine Minute zu bewegen, bis die richtige Minute angezeigt wird. Drücken Sie nach dem Einstellen der Minute die Taste , Jahr blinkt automatisch..




④ Stellen Sie das Jahr ein

Drücken Sie kurz die START-Taste, um ein Jahr zu verschieben, bis das richtige Jahr angezeigt wird. Drücken Sie nach dem Einstellen des Jahres die Taste , Die Monatsnummer wird angezeigt.




⑤ Stellen Sie den Monat ein

Drücken Sie kurz die START-Taste, um einen Monat vorzurücken, bis der richtige Monat angezeigt wird. Drücken Sie nach dem Einstellen des Monats die Taste , Das Datum blinkt automatisch.



⑥ Stellen Sie das Datum ein

Drücken Sie kurz die START-Taste, um einen Tag vorzurücken, bis der richtige Monat angezeigt wird.

Drücken Sie nach dem Einstellen des Tages, um den Vorgang zu beenden  und den Einstellungsmodus zu verlassen.

6. Verwendung

Vor dem Beginn:

Vor der ersten Messung müssen Sie zuerst die Batterien einlegen. Um den Batterieschacht zu öffnen schieben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung. Legen Sie die Batterien des Typs AAA gemäß der markierten Polarität in das Thermometer. Schließen Sie dann den Batterieschacht. Wenn Sie ein Klickgeräusch hören ist die Abdeckung richtig geschlossen.

Warten Sie vor der ersten Messung 10 Minuten, bis das Gerät die Betriebstemperatur erreicht hat. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, wird es nach dem Einschalten für 1 Sekunde die Raumtemperatur messen.


Temperaturmessung:


Drücken Sie die Taste „Ein/Messung“ um das Thermometer einzuschalten. Richten Sie das Thermometer in einer Entfernung von 2-3 cm auf die Stirn, drücken Sie die Taste Messung, wodurch

in weiterer Folge auf dem Display die Temperatur angezeigt wird. Vergewissern Sie sich, dass sich in der Richtung der Messung keine Hindernisse wie Haare, Kosmetika, Schweiß oder Kopfbedeckungen befinden. Wenn eine Messung wegen Schweiß auf der Stirn nicht möglich ist, messen Sie die Temperatur hinter dem Ohr. Vergewissern Sie sich erneut, ob keine Hindernisse vorhanden sind. Um genaue Messwerte zu erzielen sollten Sie sich vergewissern, ob die Raumtemperatur stabil ist. Die Messwerte können durch Messungen vor einem Ventilator, einer Klimaanlage, oder in einem Bereich, wo Luft mit unterschiedlichen Temperaturen strömt beeinflusst werden. Die Messwerte werden auch dann nicht genau sein, wenn der Patient ein kaltes Tuch auf der Stirn hat. Es wird empfohlen die Temperatur 2-3 Mal nacheinander zu messen, um sicher zu gehen, dass das Ergebnis nicht durch Außeneinflüsse beeinflusst wurde.

7. Abbildung zur Verwendung eines Thermometers

• TEMPERATURMESSUNG AN DER STIRN

Drücken Sie die Taste , Alle Parameter werden im Display aktiviert. Nach dem Start des Thermometers werden auf dem Display die in Abbildung 1 gezeigten Zeichen angezeigt und das Gerät piept. Zu diesem Zeitpunkt ist das Gerät zur Messung bereit. Richten Sie das Thermometer in einem Abstand von 2 bis 3 cm in der Mitte der Stirn aus (siehe Abbildung 2) und drücken Sie dann die START-Taste.

Hinweis: Entfernen Sie das Thermometer nicht von Ihrer Stirn, bevor Sie den letzten Piepton hören. Eine Wartezeit zwischen 3 Sekunden Testzeit wird empfohlen, um die vollständige Genauigkeit sicherzustellen. Lesen Sie die Temperatur auf dem Display ab. Drücken Sie die Taste , um das Thermometer auszuschalten.

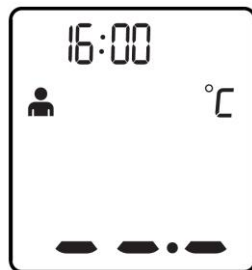



Abbildung 1



Abbildung 2

Sie können den Modus durch Drücken der Taste umschalten  

• MESSUNG DER OBJEKTEMPERATUR:

1. Drücken Sie die Taste  Wenn Sie das Thermometer einschalten, können Sie die Temperatur des Objekts nach zwei Signaltönen messen (siehe Abbildung 3).

2. Richten Sie das Thermometer in einem Abstand von 1 bis 2 cm auf die Mitte des Objekts, das Sie messen möchten.

3. Drücken Sie START und lesen Sie die Temperatur auf dem Display ab.


4. Drücken Sie die Taste , um die Maschine auszuschalten



Abbildung 3

TEMPERATURANZEIGE:V režimu měření na čele:

1. Wenn die Temperatur unter $100,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegt, wird neben dem Ergebnis ein Smiley angezeigt 😊
2. Wenn die Temperatur $37,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($100,0\text{ }^{\circ}\text{C}$) oder mehr beträgt, wird neben dem Ergebnis ein trauriges Gesicht angezeigt. 😞

8. Speichermodus

1. Auf den Speichermodus kann entweder im Gesichtsmessmodus oder im Objektmessmodus zugegriffen werden:

Halten Sie die Taste gedrückt, nachdem Sie das Thermometer eingeschaltet und Abbildung 1/3 gefolgt oder die Messung abgeschlossen haben ⏻ für drei Sekunden. Der Buchstabe M erscheint in der oberen rechten Ecke des Displays (siehe Abbildung 4).

2. Das Thermometer merkt sich automatisch die letzten 10 Messwerte.

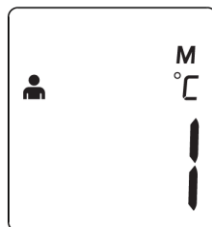


Abbildung 4

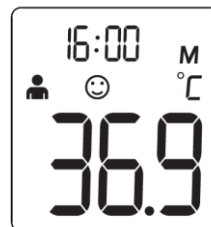


Abbildung 5

9. Tabelle Spezifikationen

Modell: Model 306

Messbereich: Körpertemperatur ($34^{\circ}\text{C} - 43.0^{\circ}\text{C}$), Umgebungstemperatur ($0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$)




Messabweichung: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

Messabstand: 2–3 cm


Messdauer: $\leq 2\text{ s}$

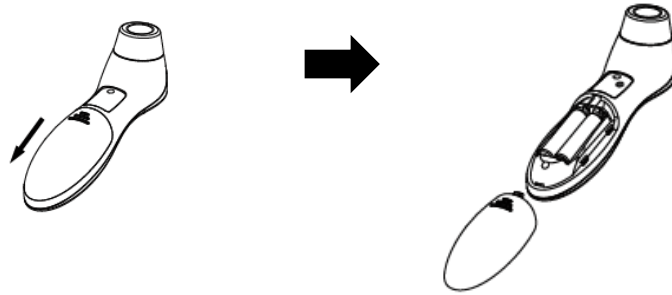
Batterien: 2x 1.5V AAA

10. Troubleshooting

	Problem	Lösung
Er 1	Führen Sie die Messung durch, bevor das Thermometer eingestellt wird.	Starten Sie die Messung erst, wenn das  oder  auf dem Display angezeigt wird.
Er 2	Die Umgebungstemperatur liegt nicht zwischen 10 und 40 ° C (50 ° F bis 104 ° F)	Stellen Sie das Thermometer mindestens 30 Minuten lang bei Raumtemperatur zwischen 10 und 40 ° C in den Raum (50 ° F bis 104 ° F).
Er 3	Das Thermometer ist nicht sichtbar oder instabil.	Befolgen Sie die Anweisungen zur Temperaturmessung und wiederholen Sie die Messung.
Er 4	Das Thermometer zeigt eine schnelle Änderung der Umgebungstemperatur an.	Lassen Sie das Thermometer mindestens 30 Minuten bei Raumtemperatur im Raum: zwischen 10 und 40 ° C (50 ° F ~ 104 ° F) .
Er 5	Das Thermometer funktioniert nicht richtig.	Entfernen Sie den Akku, warten Sie 1 Minute und legen Sie ihn gemäß Handbuch wieder in das Gerät ein. Schalten Sie das Gerät ein. Wenn die Meldung erneut angezeigt wird, wenden Sie sich zur Reparatur an Ihren Händler.
H ₁	Vorabmessung: Die Temperatur ist höher als 109,0 ° C. Im Objektmessmodus: Die Temperatur ist größer als 100 ° C. (212 °F).	Lesen Sie die Anweisungen zur Temperaturmessung sorgfältig durch und führen Sie dann eine neue Temperaturmessung durch.
Lo	Vorabmessung: Die gemessene Temperatur beträgt weniger als 93,0 ° C. Im Objektmessmodus: Die Temperatur liegt unter 0°C. (32 °F).	Lesen Sie die Anweisungen zur Temperaturmessung sorgfältig durch, stellen Sie sicher, dass der Sensor sauber ist, und führen Sie dann eine neue Temperaturmessung durch.
	Das Thermometer funktioniert aufgrund einer entladenen Batterie nicht.	Ersetzen Sie die Batterien wie angegeben.

11. Batteriewechsel

Über eine geringe Batterieleistung wird Sie das Thermometer durch das leuchtende Symbol  „schwache Batterie“ informieren. Entfernen Sie die schwachen Batterien aus dem Thermometer. Diese sollten Sie nicht im Gerät lassen, da sonst das Thermometer beschädigt werden könnte. Legen Sie die neuen Batterien des Typs AAA gemäß der markierten Polarität in das Thermometer. Schließen Sie dann die Abdeckung. Ein Klicken signalisiert, dass der Batterieschacht richtig geschlossen wurde. Entsorgen Sie die alten Batterien gemäß den Anweisungen der beigelegten Sicherheitsinformationen, oder geben Sie sie an einer Sammelstelle für Altbatterien ab.



12. Verpackungsinhalt

1× MODEL 306

1x Handbuch

13. Hinweis

- a. Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Thermometers dieses Handbuch.
- b. Das Thermometer kann in einer Umgebung mit einer Temperatur im Bereich zwischen 10–40 °C verwendet werden.
- c. Legen Sie das Thermometer nie in der Nähe von Gegenständen mit einem starken Magnetfeld oder statischer Energie ab.
- d. Stellen Sie das Thermometer keiner direkten Sonnenstrahlung aus und legen Sie es nie in der Nähe eines Feuers ab und tauchen Sie es nicht in Wasser.
- e. Schützen Sie das Thermometer vor Stürzen und mechanischen Schäden.
- f. Bewahren Sie das Thermometer bei einer Temperatur von 0–50 °C auf.
- g. Führen Sie keine Messungen in einer Umgebung mit einer mehr als 85 % Luftfeuchtigkeit durch.
- h. Die Messung der Körpertemperatur kann durch Schweiß, Kosmetik, Haare oder ein anderes Hindernis in der Bahn der Messung beeinflusst werden. Wenn die Messung ungewöhnliche Messabweichungen aufweist, wischen Sie den Schweiß ab und entfernen Sie eventuelle Hindernisse oder messen Sie die Temperatur hinter dem Ohr.

i. Im Fall einer plötzlichen Veränderung der Umgebungstemperatur oder wenn Sie das Thermometer in andere Umgebungsbedingungen bringen, sollten Sie die erste Messung erst nach ungefähr 15–20 Minuten durchführen.

j. Die Infrarotsonde sollte sauber gehalten und nicht beschädigt werden.

k. Sie können das Thermometer mit Watte oder mit einem in Alkohol getränkten Tuch reinigen.

Warnung: Dieses Verbrauchsgerät ist für die Verwendung in Haushalten und in einem ähnlichen Umfeld.

Einführer:

elem6, s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Prag 6

Bevollmächtigter:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa), Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg

Druckfehler und Änderungen in der Betriebsanleitung sind vorbehalten.

Datum der letzten Bearbeitung: 2020-03

CE 0197

RoHS

