

iHealth Thermometer Benutzerhandbuch

Kontaktloses Infrarot-Digital-Thermometer (PT2L)

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| EINFÜHRUNG | 3 |
| SICHERHEITSHINWEISE..... | 3 |
| BESCHREIBUNG | 5 |
| LCD-ANZEIGE..... | 6 |
| TECHNISCHE DATEN..... | 6 |
| BESTIMMUNGSGEMÄÙE VERWENDUNG..... | 7 |
| BEDIENUNG..... | 7 |
| FEHLERMELDUNGEN UND FEHLERBEHEBUNG | 10 |
| KÖRPERTEMPERATUR | 10 |
| REINIGUNG UND PFLEGE | 11 |
| WARTUNG | 11 |
| LIEFERUMFANG..... | 12 |
| SYMBOLERKLÄRUNG | 12 |
| RICHTLINIEN | 13 |
| GARANTIE | 15 |

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Dieses Produkt ist ein High-Tech-Infrarot-Thermometer (IR-Thermometer) zur Bestimmung der menschlichen Körpertemperatur durch Messung der von der Stirn abgegebenen Infrarotstrahlung. Das Produkt hilft Ihnen, den Gesundheitszustand von Ihnen und Ihren Familienmitgliedern einfach und schnell zu beurteilen.

Produktname: Kontaktloses Infrarot-Digital-Thermometer

Produktmodell: PT2L

SICHERHEITSHINWEISE

1. Die Verwendung dieses Thermometers ist kein Ersatz für einen Arztbesuch. Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie Zweifel an einem Messergebnis haben.
2. Bewahren Sie das Thermometer außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Konsultieren Sie bei versehentlichem Verschlucken der Batterien oder anderer Komponenten umgehend den ärztlichen Notdienst.
3. Werfen Sie die Batterie niemals in ein Feuer und schließen Sie die Batterien nicht kurz.
4. Thermometer-Messwerte sind als Referenzwerte zu betrachten. Versuchen Sie keine Selbstdiagnose oder Selbstbehandlung anhand der Temperaturmesswerte. Suchen Sie bei Bedarf professionellen medizinischen Rat.
5. Es gibt keinen absoluten Standard für die menschliche Körpertemperatur. Um genau zu bestimmen, ob Sie Fieber haben, ist es wichtig, Ihren eigenen normalen Körpertemperaturbereich zu kennen.
6. Stellen Sie sicher, dass die Stirn der zu testenden Person vor der Messung frei von Schweiß, Kosmetika, Schmutz oder Fett ist.
7. Patienten sollten vor/während der Messung nicht trinken, essen oder körperlich aktiv sein. Warten Sie 30 Minuten, bevor Sie eine Messung vornehmen. Temperaturmessungen, die vorgenommen werden, wenn sich der Körper in einem ausgeglichenen Zustand befindet, sind genauer und dienen als Referenz.
8. Nehmen Sie keine Temperaturmessungen über Narbengewebe, offenen Wunden oder Schürfwunden vor.
9. Bewahren Sie das Thermometer 30 Minuten lang in der Messumgebung auf, bevor Sie die Messung durchführen, falls ein Temperaturunterschied zwischen dem Aufbewahrungsort des Thermometers und der Messumgebung besteht.
10. Messen Sie die Körpertemperatur nicht unmittelbar nach der Einnahme eines Medikaments, das die Körpertemperatur erhöht. Zu diesem Zeitpunkt gemessene Temperaturwerte sind nicht genau.
11. Es ist normal, dass Messwerte aus kontinuierlichen Messungen innerhalb eines kleinen Bereichs schwanken. Bei kontinuierlichen Messungen kann die Körpertemperatur der Testperson das Thermometer erwärmen. Dies

-
- beeinträchtigt die Messgenauigkeit. Führen Sie nur bis zu 3 kontinuierliche Messungen innerhalb eines kurzen Zeitraums durch.
12. Wenden Sie sich während der Messung nicht direkt der Sonne oder einem Luftauslass einer Klimaanlage oder eines Heizkörpergerätes zu, da dies zu Veränderungen der Stirntemperatur führt. Die Messungen sollten nach Möglichkeit in einer konstanten Umgebungstemperatur durchgeführt werden.
 13. Messen Sie die Körpertemperatur nicht in einer Umgebung mit starken elektromagnetischen Störungen (z. B. in der Nähe einer laufenden Mikrowelle, eines Induktionsherdes oder eines Mobiltelefons), da elektromagnetische Störungen Fehler beim Ablesen oder sogar Geräteausfälle verursachen können.
 14. Dieses Produkt ist für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Reinigen und desinfizieren Sie das Gerät ordnungsgemäß, um Kreuzkontaminationen zu vermeiden.
 15. Die Messgenauigkeit des Geräts kann nachteilig beeinflusst sein, wenn einer oder mehrere der folgenden Punkte auftreten:
 - 1) Betrieb außerhalb des vom Hersteller spezifizierten Messbereichs.
 - 2) Betrieb außerhalb des vom Hersteller spezifizierten Betriebstemperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereichs.
 - 3) Lagerung außerhalb der vom Hersteller spezifizierten Umgebungstemperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereiche.
 - 4) Mechanischer Stoß.
 - 5) Herstellerdefinierte verschmutzte oder beschädigte optische Infrarot-Komponenten.
 15. Die ASTM-Laborgenauigkeitsanforderungen im Anzeigebereich von 37 bis 39 °C (98 bis 102 °F) für IR-Thermometer beträgt $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F). Für Quecksilberthermometer und elektronische Thermometer beträgt die Anforderung gemäß ASTM-Standards E667-86 und E1112-86 $\pm 0,1$ °C ($\pm 0,2$ °F).
 16. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn Sie allergisch auf Kunststoff/Gummi reagieren.
 18. Die Materialien für den zu erwartenden Kontakt mit dem Patienten haben den Test nach den Normen ISO 10993-5 und ISO 10993-10 bestanden: keine Toxizität, Allergie und Reizreaktion. Sie entsprechen den Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie. Auf der Grundlage des derzeitigen Standes von Wissenschaft und Technik sind andere potenzielle allergische Reaktionen unbekannt.
 19. Der Patient ist der vorgesehene Benutzer.
 20. Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen beim Einsatz in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Betriebsweise keine Störungen auftreten können. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts

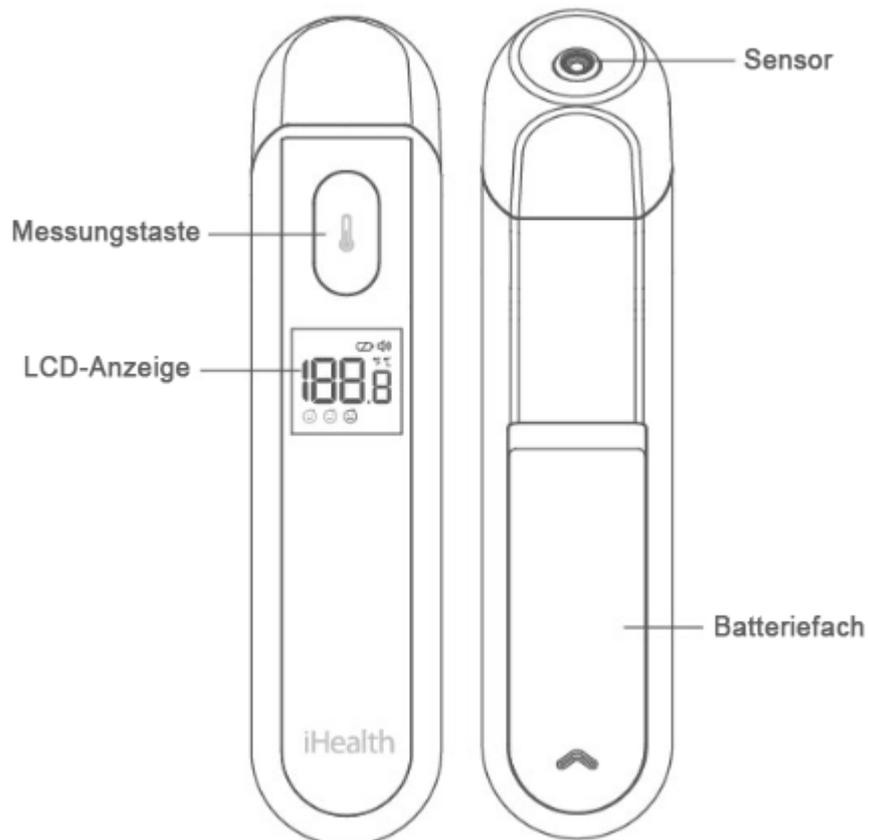
festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlagern Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

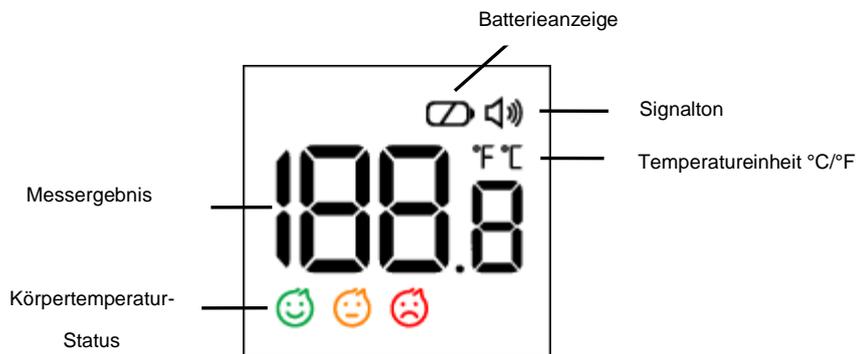
21. Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
22. Die an diesem Gerät gemessene Stirntemperatur entspricht oralen Messungen.

Beschreibung

Das Thermometer besteht aus einem Kunststoffgehäuse, einem Infrarot-Temperatursensor, einer LCD-Anzeige und Batterien.



LCD-Anzeige



Abmessungen des Geräts: ca. 141 mm x 32 mm x 48 mm (5.55in x 1.26in x 1.89in)

Produktgewicht: ca. 53 g (ohne Batterien)

Technische Daten

1. Messstelle: Mitte der Stirnfläche
2. Messabstand zur Stirn: ≤ 3 cm (1.18in)
3. Stromversorgung: 3V DC; 2 x 1.5V  AAA Batterien
4. Messbereich: 34,0-43,0 °C (93,2-109,4 °F)
5. Messgenauigkeit: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) zwischen 35,0-42,0 °C (95-107,6 °F), außerhalb dieses Messbereichs: $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F).
6. Anzeigauflösung: 0,1 °C (0,1 °F)
7. Temperatureinheiten: Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F)
8. Abweichung aufeinanderfolgender Messungen: im Bereich $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F)
9. Betriebsbedingungen:
Temperatur: 15-40 °C (59-104 °F)
Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\%$ RH, nicht kondensierend
Luftdruck: 70KPa~106KPa
10. Transport-/Lagerbedingungen:
Temperatur: -25-55 °C (-13-131 °F)
Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\%$ RH, nicht kondensierend
Luftdruck: 70KPa~106KPa
11. Anzeige: LCD
12. Betriebsart: angepasster Modus; Referenzkörperstelle: oral
13. Erwartete Lebensdauer: 5 Jahre
14. Zeit zwischen 2 Messungen: mindestens 5 Sekunden
15. Batteriebensdauer: ca. 3.000 Messungen

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das kontaktlose Infrarot-Digital-Thermometer ist für die punktuelle Messung der Körpertemperatur an der zentralen Stirn-Hautoberfläche bei Menschen jeden Alters vorgesehen. Es kann von Privatpersonen in der häuslichen Umgebung und von medizinischen Fachkräften verwendet werden.

Gegenanzeigen

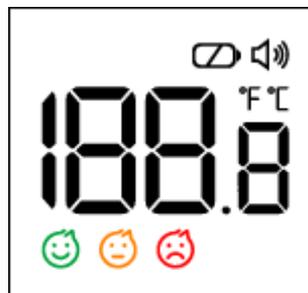


Personen mit lokalen Hautveränderungen an der Messstelle (z. B. Entzündungen, Verletzungen, postoperative Wunden, etc.) wird von einer Verwendung des Thermometers abgeraten.

Bedienung

1. Thermometer einrichten

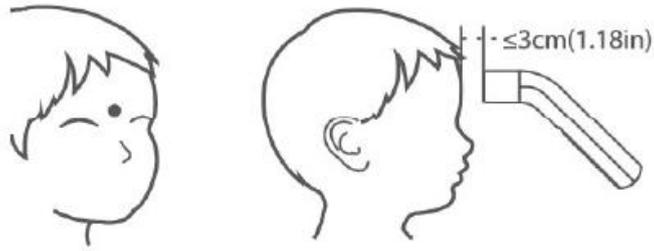
Legen Sie die beiden Batterien in das Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes ein. Das Thermometer löst jetzt einen Selbsttest aus. Die LCD-Anzeige zeigt das folgende Bild an, piept einmal und schaltet sich dann automatisch aus (ersetzen Sie die Batterien, um eine ausreichende Stromversorgung zu gewährleisten, wenn die LCD-Anzeige  angezeigt).



Hinweis:  Batterien und elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie diese an ausgewiesenen Recyclingstellen.

2. Temperaturmessung vornehmen

1) Richten Sie den Thermometer-Sensor auf die Mitte der Stirn und halten Sie den Sensor nicht mehr als 3 cm (1,18 in) von der Stirn entfernt (der optimale Abstand entspricht etwa der Breite des Zeigefingers eines Erwachsenen). Berühren Sie die Stirn nicht mit dem Sensor.

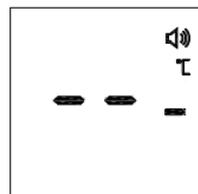
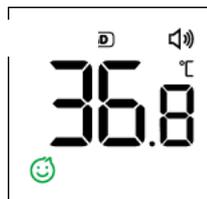


2) Drücken Sie sanft die Messungstaste [], um die Temperaturmessung zu starten.



3) Der Signalton ertönt, sobald ein Messwert erfasst wird (der Signalton lässt sich ausschalten, die Einstellungen finden Sie unter "4. Signalton einstellen"). Der Messwert wird auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn die Messung fehlgeschlagen ist, ertönt kein

Signalton und der Bildschirm zeigt stattdessen [] an.



Mögliche Gründe für Messfehler sind:

- A. Die Umgebungstemperatur entspricht nicht den Betriebsbedingungen der Messung oder es besteht eine zu große Temperaturdifferenz;
 - B. Die gemessene Temperatur liegt außerhalb des Messbereichs.
3. Thermometer ausschalten
Das Thermometer schaltet sich bei Inaktivität nach 8 Sekunden automatisch aus.
 4. Signalton einstellen

-
- 1) Halten Sie im ausgeschalteten Zustand die Messungstaste gedrückt, bis die Signalton-Anzeige "🔊" im Display aufleuchtet bzw. erlischt.
 - 2) Lassen Sie die Messungstaste los, wenn "🔊" angezeigt wird, um den Signalton anzuschalten;
 - 3) Lassen Sie die Messungstaste los, wenn "🔊" nicht angezeigt wird, um den Signalton auszuschalten;
 - 4) Nach der Einstellung des Signaltons wird die aktuell ausgewählte Temperatureinheit angezeigt. Das Thermometer schaltet sich nach 4 Sekunden automatisch aus.
5. Temperatureinheiten ändern
- 1) Nach der Erstellung des Signaltons (siehe „4. Signalton einstellen“) wird auf dem Bildschirm die aktuell ausgewählte Temperatureinheit angezeigt. Drücken und halten Sie die Messungstaste, um eine Temperatureinheit auszuwählen. Die Symbole für Celsius °C und Fahrenheit °F werden nacheinander angezeigt, wenn die Messungstaste gedrückt gehalten wird.
 - 2) Lassen Sie die Messungstaste los, wenn "°C" angezeigt wird, um die Temperatureinheit auf Celsius einzustellen;
 - 3) Lassen Sie die Messungstaste los, wenn "°F" angezeigt wird, um die Temperatureinheit auf Fahrenheit einzustellen.
6. Anzeige zum Status der Körpertemperatur
- 1) Wenn die gemessene Körpertemperatur unter 37,5 °C (99,5 °F) liegt, erscheint "😊" auf dem Bildschirm.
 - 2) Wenn die gemessene Körpertemperatur zwischen 37,5 °C und 38,0 °C (99,5 °F und 100,4 °F) liegt, erscheint "😐" auf dem Bildschirm.
 - 3) Wenn die gemessene Körpertemperatur über 38,0 °C (100,4 °F) liegt, erscheint "😞" auf dem Bildschirm.



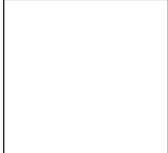
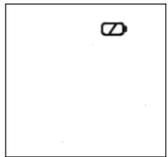
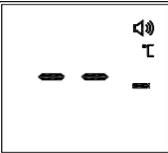
7. Batterieanzeige

Wenn das Thermometer zur Verwendung eingeschaltet wird, erkennt es automatisch die verbleibende Batteriekapazität. Wenn die Batteriekapazität niedrig, aber für eine Messung ausreichend ist, wird zusammen mit dem Messergebnis das Symbol für niedrige Leistung [🔋] angezeigt. Ist die Batteriekapazität jedoch zu gering für eine Messung, wird auf dem Bildschirm ein einzelnes, blinkendes Symbol [🔋] angezeigt. Das Thermometer schaltet sich nach 8 Sekunden automatisch aus. Ersetzen Sie die alten Batterien durch neue, um das Gerät weiterhin zu verwenden.

8. Batterien austauschen

- 1) Drücken Sie den Batteriedeckel mit dem Finger nach unten, halten Sie ihn fest und schieben Sie den Deckel mit etwas Kraft nach hinten, um das Batteriefach zu öffnen.
- 2) Entfernen Sie die alten Batterien und setzen Sie die neuen Batterien ein.
- 3) Beachten Sie die Polaritätssymbole der Batterien und setzen Sie diese richtig herum in das Batteriefach ein. Vergewissern Sie sich, dass die neuen Batterien fest in das Batteriefach eingesetzt sind.
- 4) Schließen Sie das Batteriefach mit dem Batteriedeckel.
 - Beachten Sie bei der Entsorgung der gebrauchten Batterien die entsprechenden nationalen Gesetze und Vorschriften.
 - Entsorgen Sie die Batterien nicht im Hausmüll.
 - Entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, wenn das Gerät länger als einen Monat nicht benutzt wird.
 - Berühren Sie beim Einsetzen der Batterien nicht gleichzeitig Batterien und andere Personen.
 - Werfen Sie die Batterien nicht in ein Feuer.

Fehlermeldungen und Fehlerbehebung

| Meldung | Fehlerbeschreibung | Lösung |
|---|---|---|
|  | Die Batterien sind leer. | Wechseln Sie die Batterien gegen neue aus. |
| | Die Batterien wurden falsch herum (falsche Polarität) oder nicht richtig eingesetzt. | Nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie richtig ein. |
|  | Es ist keine Durchführung einer Messung möglich, da die Batterien fast leer sind. | Wechseln Sie die Batterien gegen neue aus. |
|  | Die Entfernung zur Messstelle ist zu groß. Die gemessene Temperatur liegt außerhalb des Messbereichs. Die Umgebungstemperatur liegt außerhalb der angegebenen Betriebstemperatur oder ist schwankend. | Folgen Sie den Anweisungen im Benutzerhandbuch und wiederholen Sie die Messung. |
|  | Aktueller Zustand: Alle Symbole auf dem Display blinken. Das Thermometer kann nicht verwendet werden. | Kontaktieren Sie den Kundendienst. |

Körpertemperatur

- Die Körpertemperatur liegt ungefähr zwischen 35,5 °C und 37,8 °C (95,9 °F bis 100 °F). Zur Feststellung, ob eine Person Fieber hat, vergleicht man die

gemessene Temperatur mit der Normaltemperatur der Person. Ein Anstieg über die durchschnittliche Körpertemperatur von 1 °C (1 °F) oder mehr ist im Allgemeinen ein Hinweis auf Fieber.

- An den verschiedenen Messstellen (rektal, axillar, oral, frontal, aurikulär) ergeben sich unterschiedliche Messwerte. Es ist daher nicht sinnvoll, die Messwerte von unterschiedlichen Messstellen zu vergleichen.
- Im Folgenden finden Sie typische Temperaturen für Erwachsene, bezogen auf verschiedenen Messstellen:

| | | |
|-------------|---------------------|--------------------|
| Rektal | 36,6 °C bis 38 °C | 97,9 °F - 99,1 °F |
| Achselhöhle | 34,7 °C bis 37,3 °C | 94,5 °F - 99,1 °F |
| Oral | 35,5 °C bis 37,5 °C | 95,9 °F - 99,5 °F |
| Ohrmuschel | 35,8 °C bis 38 °C | 96,4 °F - 100,4 °F |

Reinigung und Pflege

1. Der Sensor ist der empfindlichste Teil des Thermometers. Er muss sauber und intakt sein, um genaue Messungen zu gewährleisten.

Falls der Sensor verschmutzt ist, reinigen Sie ihn wie folgt:

- 1) Wischen Sie die Oberfläche sanft mit Watte oder einem weichen, mit medizinischem Alkohol (>95%) angefeuchteten Tuch ab.
 - 2) Lassen Sie den Sensor mindestens 1 Minute vollständig trocknen.
2. Kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn der Sensor beschädigt ist.
 3. Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um das Display und das Gehäuse des Thermometers zu reinigen. Bei starker Verschmutzung kann das Thermometer mit medizinischem Alkohol gereinigt werden.
 4. Das Thermometer ist nicht wasserdicht. Reinigen Sie das Thermometer nicht unter fließendem Wasser und legen Sie es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.

Wartung

1. Dieses Unternehmen hat keine Agentur oder Einzelperson autorisiert, Produktreparaturen oder -wartungen durchzuführen. Versuchen Sie nicht, das Thermometer zu zerlegen oder zu modifizieren, wenn Sie Funktionsprobleme des Geräts vermuten.
2. Das Infrarot-Thermometer ist ein äußerst präzises Instrument. Jede unsachgemäße Wartung, Demontage oder Modifikation kann zu Ungenauigkeiten der Messfunktion des Produkts führen.
3. Überprüfen Sie ob das Gerät beschädigt ist, wenn es fallen gelassen wurde. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall den Kundendienst, um das Gerät überprüfen zu lassen.
4. Das Thermometer wird zum Zeitpunkt der Herstellung erstmalig kalibriert. Wenn dieses Thermometer entsprechend des Benutzerhandbuchs verwendet wird, ist eine

-
- periodische Nachjustierung nicht erforderlich. Wenn Sie während der Garantiezeit die Messgenauigkeit in Frage stellen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
5. Durch den Benutzer kann keine Komponente im Thermometer gewartet werden. Schaltpläne, Komponentenstücklisten, Beschreibungen, Kalibrierungsanweisungen oder andere Informationen, die das entsprechend qualifizierte technische Personal bei der Reparatur der als reparierbar gekennzeichneten Geräteteile unterstützen, können für qualifiziertes technisches Personal bereitgestellt werden.
 6. Das Verfahren zur Verifizierung der klinischen Genauigkeit kann angefordert werden, bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
 7. Das Gerät darf nicht bei zu hoher oder zu niedriger Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (siehe technische Daten), bei Sonnenlicht, in Verbindung mit elektrischem Strom oder an staubigen Orten gelagert oder verwendet werden. Vermeiden Sie es, das Produkt fallen zu lassen oder äußeren Kräften auszusetzen. Andernfalls können Ungenauigkeiten auftreten.
 8. Berühren Sie den Sensor nicht direkt mit den Fingern oder mit Atemluft. Messungen mit einem beschädigten oder verschmutzten Infrarot-Sensor können ungenau sein.
 9. Bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (68 °F) benötigt das Gerät 4 Stunden, um sich von der minimalen Lagertemperatur zu erwärmen, bis es für die bestimmungsgemäße Verwendung bereit ist.
 10. Bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (68 °F) benötigt das Gerät 4 Stunden, um sich von der maximalen Lagertemperatur abzukühlen, bis es für die bestimmungsgemäße Verwendung bereit ist.

Lieferumfang

Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Originalhersteller stammt, und überprüfen Sie, ob das Zubehör vollständig ist.

- 1 Kontaktloses Infrarot-Digital-Thermometer
- 2 x 1.5 V AAA Batterien
- 1 Benutzerhandbuch

Symbolerklärung

Die folgenden Symbole werden in diesem Benutzerhandbuch oder auf dem Gerät verwendet:



Symbol für „Lesen Sie das Benutzerhandbuch!“
(Hintergrundfarbe: blau. Symbolfarbe: weiß.)



Symbol für „Umweltschutz – Batterien und elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie diese Geräte an ausgewiesenen Recyclingstellen. Informieren Sie sich bei Ihrer Kommunalverwaltung oder Ihrem Händler über die örtlichen Recyclingvorschriften.“



Symbol für „Hersteller“



Symbol für „Vorsicht!“



Symbol für „Seriennummer“



Symbol für „Bevollmächtigter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft“

IP22 Die erste Kennziffer des IP-Codes steht für „Schutzumfang des Gehäuses gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Berührung“. Die zweite Kennziffer des IP-Codes steht für „Schutzumfang gegen das Eindringen von Feuchtigkeit bzw. Wasser“



Symbol für „Anwendungsteiltyp BF“

CE 0197

Symbol für „Entspricht den Anforderungen der Europäischen Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EC“

RICHTLINIEN

Dieses Gerät erfüllt die Bestimmungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukterichtlinie), der Normen DIN EN 60601-1 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale), DIN EN 60601-1-2 (Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen), DIN EN 60601-1-11 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-11: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung) und der ASTM-Norm (American Society for Testing and Materials) E 1965 - 98 , ISO 80601-2-56 (Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-56: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Thermometern zum Messen der Körpertemperatur). Beachten Sie, dass tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte dieses Gerät stören können.

Dieses Infrarot-Thermometer erfüllt die in der ASTM-Norm (E1965-98) festgelegten Anforderungen mit Ausnahme des Abschnitts 5.2.2. Der Anzeigebereich des Thermometers beträgt 34,0-43,0 °C (93,2-109,4 °F). Die Verantwortung für die Konformität dieses Produkts mit der Norm wird vom Hersteller übernommen.

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Tabelle 1 – Emissionen

| Emissionstest | Norm | Elektromagnetische Umgebung |
|---|--------------------------------|--|
| RF-Emissionen | CISPR 11 Gruppe 1, Klasse B | Privater Wohn- und Gesundheitsbereich |
| Harmonische Emissionen | IEC 61000-3-2 NA | Das Gerät wird mit Batterie betrieben. |
| Spannungsschwankungen/ Flackeremissionen | IEC 61000-3-3 NA | Das Gerät wird mit Batterie betrieben. |

Tabelle 2 – Gehäuse-Anschluss

| Emissionstest | Grundlegende EMV-Norm | Störfestigkeits-Test |
|---|-----------------------|---|
| | | Privater Wohn- und Gesundheitsbereich |
| Elektrostatische Entladung | IEC 61000-4-2 | ±8 kV Kontakt ±2 kV, ±4 kV, ± 8kV, ± 15kV Luft |
| Abstrahlendes RF- und magnetisches Feld | IEC 61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz-2.7 GHz 80% AM bei 1 kHz |
| Nahbereichsfelder von drahtlosen HF-Kommunikationsgeräten | IEC 61000-4-3 | Siehe Tabelle 3 |
| Nennfrequenz-Magnetfelder | IEC 61000-4-8 | 30 A/m 50 Hz oder 60 Hz |

Tabelle 3 – Empfohlene Distanzen zu tragbaren und mobilen RF-Kommunikationsgeräten

| Testfrequenz (MHz) | Frequenzband (MHz) | Störfestigkeits-Test |
|--------------------|--------------------|--|
| | | Professioneller Gesundheitsbereich |
| 385 | 380-390 | Frequenzmodulation 18 Hz, 27 V/m |
| 450 | 430-470 | FM, ±5 kHz Abweichung, 1 kHz Sinus, 28 V/m |
| 710 | 704-787 | Frequenzmodulation 217 Hz, 9 V/m |
| 745 | | |
| 780 | | |
| 810 | 800-960 | Frequenzmodulation 18 Hz, 28 V/m |
| 870 | | |
| 930 | | |
| 1720 | 1700-1990 | Frequenzmodulation 217 Hz, 28 V/m |
| 1845 | | |
| 1970 | | |
| 2450 | 2400-2570 | Frequenzmodulation 217 Hz, 28 V/m |

| | | |
|------|-----------|----------------------------------|
| 5240 | 5100-5800 | Frequenzmodulation 217 Hz, 9 V/m |
| 5500 | | |
| 5785 | | |

GARANTIE

Bitte wenden Sie sich im Garantiefall an Ihren Händler oder den Kundendienst. Legen Sie eine Kopie Ihres Kaufbelegs mit einer eindeutigen Fehlerbeschreibung bei, falls Sie das Gerät einschicken müssen.

Es gelten folgende Garantiebedingungen:

1. Die Garantiezeit für das Gerät beträgt ein Jahr ab Lieferdatum. Im Falle eines Garantieanspruchs muss das Lieferdatum anhand des Kaufbelegs oder der Rechnung nachgewiesen werden.
2. Reparaturen im Rahmen der Garantie verlängern die Garantiezeit nicht.
3. Die folgenden Fälle sind von der Garantie ausgeschlossen
 - Alle Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, z. B. Nichtbeachtung des Benutzerhandbuchs, entstanden sind.
 - Alle Schäden, die durch Reparaturen oder Manipulationen durch den Kunden oder unbefugte Dritte entstanden sind.
 - Schäden, die während des Transports vom Hersteller zum Verbraucher oder während des Transports zum Kundenservice entstanden sind.
 - Zubehör, das einem normalen Verschleiß unterliegt.
4. Die Haftung für direkte oder indirekte Folgeschäden, die durch das Gerät verursacht werden, ist ausgeschlossen, auch wenn der Schaden am Gerät als Garantieanspruch anerkannt wird.

Vertrieb durch:

USA:

iHealth Labs, Inc.

www.ihealthlabs.com

120 San Lucar Ct., Sunnyvale, CA 94086, USA

+1-855-816-7705

Europa:

iHealth Labs Europe SAS

www.ihealthlabs.eu support@ihealthlabs.eu

36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



iHealthLabs Europe SAS

36 Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



ANDON HEALTH CO., LTD.

No. 3 Jinping Street, Ya An Road, Nankai District, Tianjin 300190, China

Factory: ANDON MEDICAL CO., LTD.

Address: No. 26 HangYu Road, Pilot Free Trade Zone, Tianjin, China

Made in China

Erstellungsdatum: 25. Mai 2020