

# F1 Infrarood thermometer

## Gebruiksaanwijzing



De thermometer is een contactloze infraroodthermometer die de maximale (MAX) waarden altijd in realtime aangeeft. Houd de thermometer buiten het bereik van kinderen en gebruik hem niet voor veiligheidsgerelateerde toepassingen.

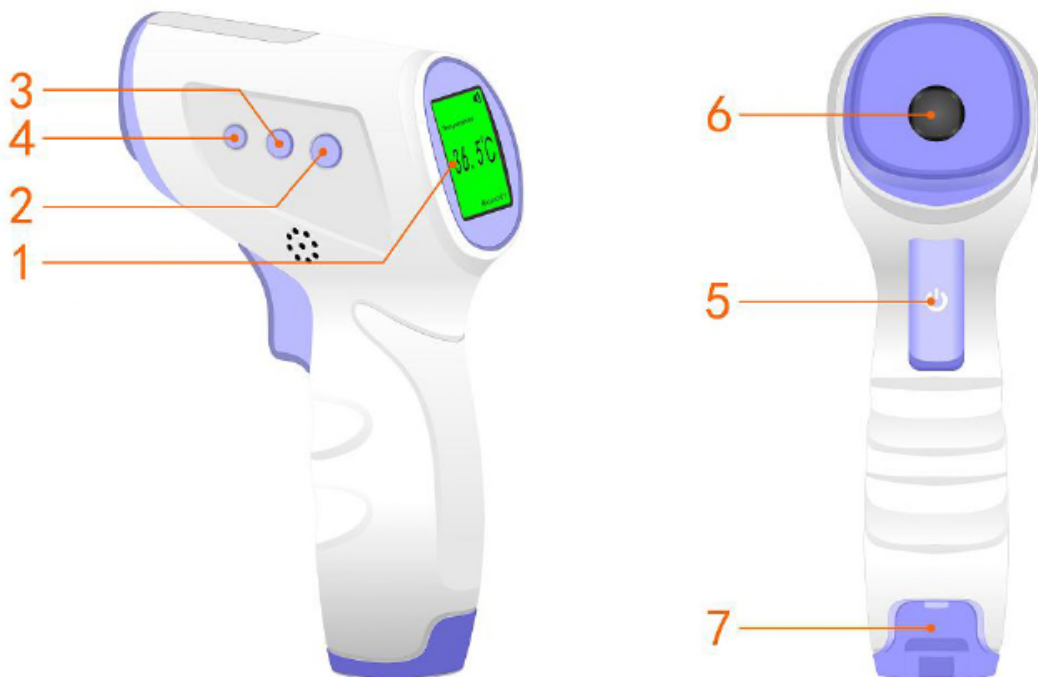
# Inhoud:

- I. Product, kenmerken en toepassing
  - 1) Product
  - 2) Product kenmerken
  - 3) Toepassing
  
- II. Richtlijnen voor gebruik en instellingen
  - 1) Gebruik
  - 2) Instellingen
  
- III. Productonderhoud
  - 1) Productonderhoud
  - 2) Desinfectie methode
  - 3) Bewaarmethode
  
- IV. Batterijen plaatsen / vervangen
  
- V. Figuren, symbolen en afkortingen die gebruikt worden op etiketten van medische hulpmiddelen

# I. Product, specificaties en toepassing

## 1) Het product

De infrarood thermometer bestaat voornamelijk uit een infraroodsensor, microprocessor, EEPROM geheugen, voeding, elektroakoestisch element, LCD scherm



### Omschrijving :

1. LED scherm, weergave van de gemeten data
2. Menu Toets
3. ▲ toets: check data in de temperatuur modus, aanpassen van data in setting modus
4. ▼ toets: : check data in de temperatuur modus, aanpassen van data in setting modus
5. Meet knop; aan/uit toets
6. Sensor: Richt deze sensor op het te meten object
7. Batterij klep: openen om batterijen te plaatsen / of te wisselen (zie afbeeldingen voor het juist plaatsen van de batterijen)



## 2) Kenmerken

### Product specificaties

- Batterij : 2 stuks LR03 / AAA
- Gewicht : 120 gram
- Afmeting product : 9,68x5,02x15,35 cm (BxDxH)

### Technische parameters

- Bereik van lichaamstemperatuur : 34 - 42.9 Celsius / 97 - 109 Fahrenheit)
- Nauwkeurigheid :  $\pm 0.2^{\circ} \text{C}$  ( $\pm 0.4^{\circ} \text{F}$ )
- Minimale waarde :  $0.1^{\circ} \text{C}$  ( $0.1^{\circ} \text{F}$ )
- Metingstijd :  $\leq 2\text{S}$
- Meetafstand : 3-5cm
- EAN code : 7108818224427
- Thermometer schakelt als deze niet gebruikt wordt automatisch uit na 10 seconden

### **3) Toepassing**

- a) Geschikt voor meting van lichaamstemperatuur bij baby's, kinderen en volwassenen.
- b) Geschikt om de temperatuur te meten op / vanaf het voorhoofd
- c) Indicatie: Geeft de temperatuur van het gemeten object / persoon weer door de gemeten warmtestraling van het voorhoofd.
- d) Geschikt voor gebruik in onder andere ziekenhuizen, medische klinieken, huisartsposten, scholen, overheid thuisgebruik.

## **II. Richtlijnen voor gebruik en instellingen**

### **1) Gebruik**

Bepalen van de setting: hou de setting/menu toets lang ingedrukt voor het onderstaande menu

- F1: ° Celsius of ° Fahrenheit bepalen
- F2: Waarschuwing voor hoge temperatuur
- F3: Compensatie temperatuur
- F4: Object selectie
- F5: Buzzer

### **2) Instellingen**

Druk op de aan/uit toets om het scherm te activeren en houd de setting toets lang ingedrukt om op het menu scherm te komen.

- F1:** Pas de temperatuur aan naar °C of °F
- F2:** Stel de temperatuurwaarde voor hoge temperatuur in. Het apparaat zal een signaal geven als de temperatuur boven deze waarde uitkomt.
- F3:** Compensatie temperatuur. De internationale minimum temperatuur is 33 °C. Als het lager is dan deze temperatuur zal het system automatisch een bepaalde waarde geven om de waarde te normaliseren. (Dit wordt vooral gebruikt bij laboratorium metingen; kan genegeerd worden voor normale metingen).

**F4: Object selectie, zoals de temperatuur van het menselijk lichaam en temperatuur van een oppervlakte.**

Het systeem zal automatisch een bepaalde temperatuur compenseren voor de meting van het menselijk lichaam, maar niet voor een meting van een oppervlakte.

**F5: Buzzer – selecteer aan /uit**

Indien u kiest voor de optie "aan", dan hoort u een piep na de temperatuurmeting

Richt de infrarood thermometer, na het instellen van uw voorkeuren, op het te meten object en druk op de meettoets om te meten.

Deze informatie kan in een aantal gevallen verschijnen: surface mode 2 ° f

<b>De reden van weergave "LO"</b>	<b>Suggestie</b>
De temperatuur kan niet goed weergegeven worden door zweet, water of haren	Zorg dat er zich geen haren, zweet of water op het te meten oppervlakte bevinden
De temperatuur kan niet goed gemeten worden door wind/luchtstroom	Zorg dat er geen luchtstroom is, die het infrarood systeem kan beïnvloeden
De temperatuur wordt te snel achter elkaar gemeten, waardoor de thermometer niet reageert	Neem minimaal 15 seconden rust tussen 2 metingen; 1 minuut rust is aanbevolen
De meetafstand is te groot	Houd de afstand vanaf het te meten object op 1-3 cm

De temperatuur van het menselijk lichaam verandert verschillende malen per dag. Daarnaast is het ook afhankelijk van andere factoren zoals leeftijd, sekse, huidskleur en externe temperatuur. Normaal varieert de temperatuur per leeftijd voor verschillende leeftijden zoals in onderstaande tabel:

Leeftijd (jaren)	Normale temperatuur °C	Normale temperatuur °F
0 - 2	36,4 - 39,0 °C	97,5 - 100,4 °F
3 - 10	36,1 - 37,8 °C	97,0 - 100,0 °F
11 - 65	35,9 - 37,6 °C	96,6 - 99,7 °F
>65	35,8 - 37,5 °C	96,4 - 99,5 °F

### **III. Productonderhoud, bewaren, transport en waarschuwing**

#### **1) Onderhoud product**

Volg voor het gebruik van de infrarood contactloze thermometer de onderhoudsservice instructie. Indien een probleem niet verholpen kan worden, raadpleeg onze customer service.

#### **2) Desinfectie methode**

Maak de thermometer regelmatig schoon met medische alcohol 70-80% (volume ratio) (verwijzing naar clause c.11.2.3 of WS / T 367-2012).

#### **3) Bewaarmethode en transport voorschriften**

Bewaar de infrarood thermometer op kamertemperatuur in een goed geventileerde ruimte (met niet meer dan 95% corrosief gas). Zorg er verder voor (tijdens vervoer) van het apparaat dat de thermometer niet wordt blootgesteld aan regen, volle zon en overmatige trillingen, stoten of schudden.

#### **Waarschuwing:**

1. Niet recht in de infraroodstraal kijken. Wanneer het instrument in gebruik is kan leiden tot blijvend oogletsel.
2. Wees uiterst voorzichtig bij het bedienen van dit apparaat.
3. Het instrument nooit op iemand richten als deze niet gebruikt wordt voor de beschreven toepassingen.
4. Het instrument buiten bereik van kinderen houden

### **IV. Batterijen vervangen**

#### **1) Batterijen plaatsen en vervangen**

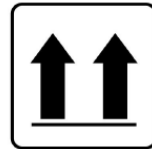
Het batterij symbool zal op het display verschijnen als er weinig batterij vermogen meer is. In deze conditie zult u de batterijen moeten vervangen.

Het batterijklepje bevindt zich aan de onderkant van het handvat. Open voorzichtig het klepje om nieuwe batterijen er in te doen, of om de huidige te vervangen. Sluit vervolgens weer voorzichtig.

**V. Verklaring van figuren, symbolen, afkortingen, gebruikt op etiketten van onder andere medische hulpmiddelen**



Radiation protection



Upward



Handle gently



Moisture-proof



Fragile



Stacking layer limit



Sun protection



Don't leave it in the trash



Fire prevention



Pay attention to the attached documents