

# Curify® Contactloze Medische Infrarode Thermometer

## Handleiding



**CURIFY.**

## Introductie

Beste klant, bedankt voor uw aankoop van onze medische infraroodthermometer. Dit apparaat kan worden gebruikt om de lichaamstemperatuur te meten door infrarood-energie te detecteren die door het voorhoofd wordt uitgezonden.

Lees deze handleiding voor gebruik, om nauwkeurige metingen te verkrijgen. Bewaar deze handleiding zodat u deze indien nodig herhaaldelijk kunt lezen..

## Verpakkingslijst

Medische infraroodthermometer	<b>1 stuk</b>
Bewaartas	<b>1 stuk</b>
Handleiding	<b>1 stuk</b>
AAA batterij	<b>2 stuk</b>

# Productbeschrijving

## Overzicht

De medische infraroodthermometer meet de lichaamstemperatuur op basis van het detecteren van infrarode energie die door het voorhoofd wordt uitgezonden. Gebruikers kunnen snel meetresultaten verkrijgen na het correct plaatsen van de temperatuursonde op het voorhoofd. Normale lichaamstemperatuur heeft een bereik. De volgende tabel laat zien dat dit bereik ook varieert door de temperatuur op verschillende locaties te meten. Daarom mogen metingen van verschillende sites niet rechtstreeks worden vergeleken. Het is erg belangrijk om uw arts te vertellen welk type thermometer u heeft gebruikt en welk lichaamsdeel hebt gemeten. Houd hier ook rekening mee als u zelf een diagnose stelt.

Lichaamsdeel	Normale temperatuur bereik
Voorhoofd	36.1–37.5°C (97.0–99.5°F)
Oor	35.8–38.0°C (96.4–100.4°F)
Mond	35.5–37.5°C (95.9–99.5°F)
Anus	36.6–38.0°C (97.9–100.4°F)
Oksel	34.7–37.3°C (94.5–99.1°F)

## Beginsel

De infrarood-temperatuursensor verzamelt infrarode energie die door de huid van het voorhoofd wordt uitgezonden. Na te zijn gefocust door een lens, wordt de infraroodenergie door dethermozuilen en meetcircuits omgezet in een temperatuurmeting.

### Features

- ▲ Snelle meting in slechts 1 seconde
- ▲ Accuraat en betrouwbaar
- ▲ Ontwerp met één knop, waardoor het gemakkelijk te bedienen is
- ▲ 32 geheugenslots, waardoor het gemakkelijk is om temperaturen op te slaan en op te roepen Schakel tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F)
- ▲ Zet de zoemer / luidspreker aan / uit
- ▲ Oranje LED geeft een intelligent alarm bij lage koorts aan
- ▲ Rode LED geeft een intelligent alarm voor hoge koorts aan
- ▲ Automatische uitschakeling voor energiebesparing.

## Productbeschrijving



- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Top cover                 | 6. Power/Measure/<br>Set button |
| 2. Digital display           | 7. Label                        |
| 3. Buzzer/ Speaker<br>outlet | 8. Left cover                   |
| 4. Right cover               | 9. Battery cover                |
| 5. Optical Filter            |                                 |

## Displaybeschrijving

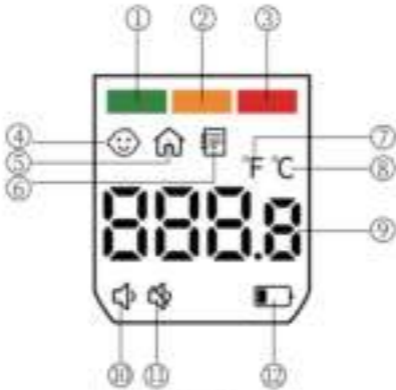


Fig. 4

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Green status light        | 6. Memory mood            |
| 2. Orange status light       | 7. Fahrenheit             |
| 3. Red status light          | 8. Celsius                |
| 4. Forehead temperature mood | 9. Temperature value      |
| 5. Room temperature mood     | 10. Sound on              |
|                              | 11. Sound off             |
|                              | 12. Low battery indicator |

## Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

1. Buiten het bereik van kinderen onder de 12 jaar houden.
2. Dompel de thermometer nooit onder in water of een andere vloeistof (hij is niet waterdicht). Volg voor reiniging en desinfectie de instructies in het gedeelte 'Reiniging en desinfectie'.
3. Gebruik de thermometer nooit voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik. Volg de algemene veiligheidsmaatregelen bij het gebruik bij kinderen.
4. Houd de thermometer uit direct zonlicht in een droge, stofvrije, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 10.0–40.0°C (50.0-104.0°F). Gebruik de thermometer niet in een vochtige omgeving (> 85% RH).
5. Gebruik de thermometer niet als er tekenen zijn van beschadiging op het optische filter of elders op het instrument. Probeer het instrument nooit te repareren als het beschadigd is! Neem contact op met de dealer of fabrikant.

6. Deze thermometer bestaat uit zeer nauwkeurige onderdelen. Laat het instrument niet vallen en draai het niet. Bescherm het tegen zware stoten en schokken.
7. Raadpleeg uw arts als u dergelijke symptomen zoals onverklaarbare prikkelbaarheid, braken, diarree, uitdroging, veranderingen in eetlust of activiteit, beslaglegging, spierpijn, rillingen, stijf nek, pijn bij het plassen, enz., Zelfs in de afwezigheid van koorts.
8. Degenen die een normale temperatuur vertonen, moeten mogelijk nog steeds medische hulp krijgen. Bij het bepalen van de ernst van de ziekte van mensen die antibiotica, analgetica of antipyretica gebruiken, mag niet alleen op temperatuurmetingen worden vertrouwd.
9. Een verhoging van de temperatuur kan een teken zijn van een ernstige ziekte, vooral bij volwassenen die oud zijn, zwak zijn of een verzwakt immuunsysteem hebben, of pasgeborenen en zuigelingen. Zoek onmiddellijk professioneel advies als er een temperatuurstijging
10. Deze thermometer is niet bedoeld voor premature baby's of klein voor baby's in de



zwangerschap. Het is niet bedoeld om de temperatuur van de onder-microfoon te meten. Laat kinderen niet zonder toezicht hun temperatuur opnemen.

11. Het gebruik van deze thermometer is niet bedoeld als vervanging voor overleg met uw arts of kinderarts. Het is alleen voor huishoudelijk gebruik.
12. Gebruik de thermometer niet voor continue temperatuurbewaking.
13. Laat een meting geen rekening tijdens of direct na borstvoeding geeft.
14. Patiënten moeten niet eten, drinken, baden of zich bezighouden met lichaamsbeweging gedurende 30 minuten alvorens de thermometer. Na het eten moeten sommige organen werken, zoals de maag, het darmkanaal, enz., Waardoor extra warmte wordt gegenereerd die de nauwkeurigheid van de temperatuur beïnvloedt.

## Gebruiksaanwijzingen

Laad de batterijen op voordat u de thermometer gebruikt. Haal de batterijen eruit als u de thermometer lange tijd niet zult gebruiken, zoals langer dan een maand.

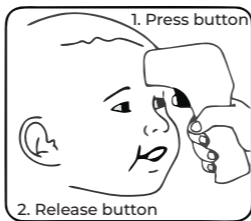
Bovendien, verwijzend naar Deel 6 in Fig. 3, heeft deze thermometer een ontwerp met één knop, dus wanneer we de 'Power'-knop, 'Measure'-knop en 'Set'-knop in deze handleiding beschrijven, verwijzen we naar dezelfde knop.

### 5.1 Meet je voorhoofdtemperatuur

Schakel de power knop aan.

Richt het optische filter op het midden van uw voorhoofd en druk vervolgens kort op de knop.

Ongeveer 1 seconde later klinkt er een pieptoon en wordt de aflezing verkregen. In de voorhoofdmodus wordt het symbool op het scherm weergegeven.



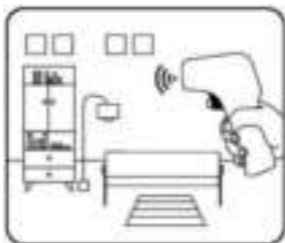
Let op: voorhoofdmeting is een indicatieve meting. De gemeten voorhoofdtemperatuur kan tot 0,5 °C / 1 °F schommelen ten opzichte van uw werkelijke lichaamstemperatuur. Houd rekening met factoren die de nauwkeurigheid beïnvloeden, zoals beschreven in de secties 'Tips voor het nemen van temperatuur' en 'Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen'.

- ▲ Zorg ervoor dat uw voorhoofd vrij is van haren, zweet of vuil om de nauwkeurigheid te verbeteren.
- ▲ Zorg ervoor dat het optische filter schoon is voordat u de thermometer gebruikt
- ▲ Zorg ervoor dat zowel de gebruiker als de thermometer in dezelfde staat blijven met een stabiele luchtstroom en een kamertemperatuur ertussen 10.0–40.0°C (50.0–104.0°F) minstens 30 minuten voordat u de thermometer gebruikt.

## 5.2 Meet je kamertemperatuur

Druk kort op de aan / uit-knop om de thermometer in te schakelen. De thermometer gaat naar de zelfcontroleprocedure, de drie statuslampjes bovenaan het scherm zullen groen, oranje en rood branden. Als het rode lampje brandt, houdt u de aan / uit-knop ingedrukt totdat de thermometer zichzelf voltooit. Controleer de interface voor het meten van de kamertemperatuur binnengaat.

Ongeveer 1 seconde later klinkt er een pieptoon en wordt de aflezing verkregen.



Houd er rekening mee dat de kamertemperatuur alleen ter referentie is. Lijn de thermometer niet uit met de warmtebron of koude, zoals airconditioners, verwarmingstoestellen, verlichting enz., Anders zijn de gemeten temperatuurgegevens niet de werkelijke waarde van de kamertemperatuur.

### **5.3 Herinner opgeslagen metingen**

De thermometer kan 32 sets meetgegevens van het voorhoofd opslaan. Als de gegevens vol zijn, zal de laatste meting altijd de eerste vervangen. Als u eerdere meetgegevens van het voorhoofd wilt bekijken, drukt u bij het uitschakelen van de thermometer ongeveer 3 seconden op de knop Set totdat u het symbool op het scherm ziet knipperen en laat u de knop vervolgens los.

Als je op de knop drukt, zie je het nummer '1' op het scherm verschijnen; dit betekent de eerste opgeslagen meting. Het nummer '1' verdwijnt dan snel en de eerste opgeslagen temperatuurmeting op het voorhoofd verschijnt. Door op de knop te drukken, kunt u alle opgeslagen voorhoofdtemperatuurmetingen één voor één doorlopen. Nadat u de opgeslagen metingen heeft bekeken, drukt u ongeveer 5 seconden op de knop om de thermometer uit te schakelen.

#### **5.4 °C and °F converteren**

Als u °C naar °F of °F naar °C wilt converteren, drukt u wanneer de thermometer is uitgeschakeld ongeveer 6 seconden op de knop Set totdat u het '°C'-symbool of het '°F'-symbool op het scherm ziet knipperen en laat u vervolgens de knop. Druk nogmaals op de knop en het °C-symbool of °F -symbool wordt omgezet in de andere.

Laat de knop niet los wanneer het symbool verschijnt, maar laat hem alleen los wanneer het '°C' symbool of '°F' symbool verschijnt. Druk na het voltooiën van de conversie ongeveer 5 seconden op de knop om de instelling automatisch op te slaan en de thermometer uit te schakelen.

## 5.5 Zet de zoemer/luidspreker aan of uit

Als u de zoemer / luidspreker wilt inschakelen / uitschakelen, drukt u, wanneer de thermometer is uitgeschakeld, ongeveer 9 seconden op de knop Set totdat u de symbolen 'AAN' en 'UIT' en symbolen op het scherm ziet knipperen, laat dan de knop los. Druk nogmaals op de knop Set, de 'AAN' en symbolen of 'UIT' en symbolen worden geconverteerd naar de andere. Druk na selectie ongeveer 5 seconden op de knop om de instelling automatisch op te slaan en de thermometer uit te schakelen.

## 5.6 Stel een drempel in voor lage koorts

Deze thermometer heeft een voorinstelling van 37,5 °C / 99,5 °F als alarmtemperatuur voor lage koorts. 37,5 °C / 99,5 °F is echter slechts een referentiewaarde. Bij deze temperatuur voelen verschillende mensen zich anders, sommigen voelen zich ongemakkelijk en anderen voelen zich goed. Als u het niet eens bent met deze lage koortsdrempel, kunt u deze na overleg met uw arts handmatig aanpassen aan uw eigen situatie. Wanneer de thermometer is uitgeschakeld, drukt u ongeveer op de knop

Set voor +/- 12 seconden totdat het oranje statuslampje brandt.

Door op de knop Set te drukken, kunt u de drempel telkens met 0,1 °C / 0,2 °F verhogen. Het instelbereik is van 37,5 °C / 99,5 °F tot 37,9

°C / 100,2 °F. Zodra het de Max bereikt. waarde, druk nogmaals op de knop; het zal terugkeren naar de Min. waarde en de cyclus wordt herhaald. Nadat de aanpassing is voltooid, drukt u ongeveer 5 seconden op de knop om de instelling automatisch op te slaan en de thermometer uit te schakelen.

### **5.7 Stel een drempel in voor hoge koorst**

Deze thermometer heeft 38,0°C / 100,4°F vooraf ingesteld als alarmtemperatuur voor hoge koorts. 38,0 °C / 100,4 °F is echter slechts een klassieke referentiewaarde. Bij deze temperatuur voelen verschillende mensen zich anders, sommigen voelen zich slecht en anderen voelen zich niet al te slecht. Als u het niet eens bent met deze hoge koortsdrempel, kunt u deze na overleg met uw arts handmatig aanpassen aan uw eigen situatie.

Wanneer de thermometer is uitgeschakeld, drukt u ongeveer op de knop Set 15 seconden totdat u het rode statuslampje op het scherm ziet knipperen en laat dan de knop los. Negeer de andere symbolen die tijdens het proces verschijnen.

Door op de knop Set te drukken, kunt u de drempel telkens met 0,1 °C / 0,2 °F verhogen. Het instelbereik is van 38,0 °C / 100,4 °F tot 38,9 °C / 102,0 °F. Zodra het de Max bereikt. waarde, druk nogmaals op de knop; het zal terugkeren naar de Min. waarde en de cyclus wordt

herhaald. Nadat de aanpassing is voltooid, drukt u ongeveer 5 seconden op de knop om de instelling automatisch op te slaan en de thermometer uit te schakelen.

## **5.8 Automatisch uitschakelen**

Wanneer de thermometer ongebruikt aanstaat, wordt deze automatisch uitgeschakeld wanneer deze ongeveer 30 seconden niet wordt gebruikt. U kunt ook 5 seconden op de aan / uit-knop drukken om het apparaat handmatig uit te schakelen.

## **5.9 Vervang batterijen**

Wanneer de indicator voor een bijna lege batterij op het scherm verschijnt, schuift u het batterijdeksel van de behuizing, verwijdert u de twee oude batterijen en plaatst u twee nieuwe AAA-batterijen correct in het batterijvak volgens de gemarkeerde polariteitssymbolen. Sluit vervolgens het batterijklepje en de thermometer wordt weer normaal gebruikt..



## Meettips

1. Het is belangrijk om de normale temperatuur van elk individu te kennen als ze gezond zijn. Dit is de enige manier om koorts nauwkeurig te diagnosticeren. Neem twee keer per dag metingen op, één keer in de vroege ochtend en één keer in de late namiddag. Neem het gemiddelde van deze twee temperaturen om de normale orale equivalente temperatuur te verkrijgen. Aangezien temperatuurmetingen kunnen variëren tussen verschillende plaatsen op het voorhoofd, dient u de temperatuur altijd op dezelfde plaats op te nemen.
2. Externe factoren kunnen de lichaamstemperatuur van de mens beïnvloeden, ook wanneer een persoon:
  - a. Is blootgesteld aan een zeer warme of zeer koude omgeving;
  - b. Net gezwommen of baden. Keer in deze gevallen terug naar de normale toestand door 30 minuten rustig te wachten voordat u de meting uitvoert.
3. Verwijder haar, vuil of zweet van het meetgebied voordat u de thermometersonde op het voorhoofd plaatst. Wacht 10 minuten na het reinigen

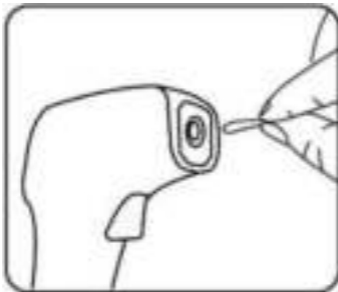
voordat u de meting uitvoert.

4. In de volgende situaties wordt aanbevolen om 3-5 keer op dezelfde locatie te meten en de hoogste temperatuur te nemen als meting:
  - a. Pasgeboren baby's jonger dan 100 dagen.
  - b. Kinderen jonger dan 3 jaar met een verzwakt immuunsysteem

## Schoonmaak en disinfectie

### Cleaning

Veeg de thermometerschaal af met een ietwat vochtige, zachte doek en droog de behuizing voorzichtig af met een stuk tissuepapier. Pas op dat u geen krassen maakt op het oppervlak van het optische filter en het digitale display.



## Specificaties

Product naam	Medical Infrared Thermometer
Product model	PC828/PC828EV
Toegepaste wetten en rechten	ASTM E 1965 / EN12470-5 / GB/T 19146
Power supply	DC 3.0V (2 × AAA batteries)
Batterijlevensduur	2000+ metingen
Lage batterij indicate	Wordt weergegeven wanneer de voltage minder is dan 2.6V±0.1V
Meet mogelijkheden	Voorhoofd en kamertemperatuurmeting
Meettijd	1 second
Temperatuur eenheden	°C and °F (converteerbaar)
Meet bereik	32.0–43.0°C (89.6–109.4°F)
Nauwkeurigheid	±0.2°C/0.4°F
Schermsresolutie	0.1°C/°F
Automatisch uitschakelen	Na 30 seconden
Geheugen	32 opgeslagen geheugenslots

Werkomgeving	<b>Temperatuur:</b> 10.0–40.0°C (50.0–104.0°F) <b>Vochtigheid:</b> 15–85% RH, non-condensing <b>Atmosfeerdruk:</b> 70–106kPa
Verzend- en opslagomgeving	<b>Temperatuur:</b> -25.0–50.0°C (-13.0–122.0°F) <b>Vochtigheid:</b> ≤95% RH, non-condensing <b>Atmosfeerdruk:</b> 70–106 kPa
Datum van productie	Zie label
Levensduur	5 jaar
Gewicht	91 g (not including batteries)
Omtrek	138.5 × 97.7 × 38.4 mm

## Onderhoud

1. Reinig de thermometer strikt zoals beschreven in 'Reiniging en desinfectie'.
2. Bewaar de thermometer in een droge, stofvrije, goed geventileerde ruimte.
3. Zorg ervoor dat de thermometer niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
4. Zorg ervoor dat de opslag- en transportomgevingen aan de vereisten voldoen.
5. Controleer regelmatig op veiligheidsrisico's.
6. Verwijder de batterijen als de thermometer langer dan een maand niet wordt gebruikt.



*Ben je net als duizenden andere klanten tevreden over ons product? Laat dit ons weten door de QR-code te scannen met je telefoon. Wij hopen dat je volop zult genieten van de Curify Contactloze Medische Infrarood Thermometer.*