



Infrarood thermometer van Blue Circle Medical

FDIR-V5



1. Introductie

Hartelijk dank dat u deze huid- en oorthermometer van Blue Circle Medical heeft aangeschaft. Lees eerst deze instructiehandleiding zodat u deze thermometer veilig en op de juiste manier kunt gebruiken. Bewaar deze instructiehandleiding om later te kunnen raadplegen. Dit innovatieve medische hulpmiddel maakt gebruik van geavanceerde infraroodtechnologie (IR-technologie) om de temperatuur onmiddellijk en nauwkeurig te meten, en wel op twee manieren: in het oor en op de huid. Een extra functie van de thermometer is dat deze de tijd en de kamertemperatuur weergeeft wanneer deze op bijv. de tafel ligt. Deze thermometer is een elegant ontworpen infraroodthermometer die geschikt is voor gebruik bij baby's, kinderen en volwassenen.

2. Veiligheidsvoorzieningen!

- Gebruik het hulpmiddel niet als u meent dat het beschadigd is of als u iets ongebruikelijks opmerkt.
- Sla de Blue Circle Medical thermometer niet zo op dat hij wordt blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
- Raak de lens niet aan.
- Haal het instrument nooit open.
- Als het resultaat van de meting niet overeenkomt met hoe de patiënt zich voelt, of als de meting ongebruikelijk laag uitvalt, herhaal de meting dan om de 15 minuten of verricht de meting nog een keer met een ander instrument waarmee de kerntemperatuur van het lichaam kan worden gemeten.
- Dit hulpmiddel bevat gevoelige onderdelen en moet daarom met voorzichtigheid worden gehanteerd. Neem de omstandigheden voor opslag en gebruik in acht: bewaar de thermometer altijd op een koele en droge plaats. De

Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



omgevingstemperatuur tijdens opslag moet liggen tussen -20 °C en 50 °C (-4 °F en 122 °F). De relatieve luchtvochtigheid mag maximaal 95% bedragen.

- Er kan zich in de vroege stadia van koorts een elementair fysiologisch effect voordoen, vasoconstrictie, waardoor de huid afkoelt. Om die reden kan de aan het voorhoofd gemeten temperatuur ongebruikelijk laag uitvallen.
- Als het oor koud is, wacht dan totdat het is opgewarmd voordat u de temperatuur in het oor meet. Dit geldt ook voor het voorhoofd.
- Zorg ervoor dat kinderen het instrument niet gebruiken; sommige onderdelen zijn klein genoeg om te kunnen worden doorgeslikt.
- Bescherm de thermometer tegen:
 - extreme temperaturen
 - stoten of slagen, vallen en zware schokken
 - vervuiling en stof
 - direct zonlicht
 - hitte en koude
- Als het instrument voor langere tijd niet zal worden gebruikt, dient de batterij te worden uitgenomen.

WAARSCHUWING!

Gebruik van dit instrument is niet bedoeld ter vervanging van een consult bij uw huisarts. Dit instrument is NIET waterdicht. Dompel het daarom niet onder in vloeistof.

Verzorging en reiniging

Gebruik een wattenstaafje of watten met alcohol (70% isopropyl) om de thermometerbehuizing en de meetsonde mee af te nemen. Zorg dat er geen vocht de thermometer binnendringt. Gebruik voor het reinigen nooit agressieve reinigingsmiddelen, verdunners of benzeen en dompel het instrument nooit onder in water of andere reinigingsvloeistoffen. Wees voorzichtig dat u geen krassen veroorzaakt op de buitenkant van de sondelens en het scherm.

3. Gebruik

Deze thermometer is bedoeld om de lichaamstemperatuur te meten via de huid of via het trommelvlies. Gebruik de thermometer alleen hiervoor. De thermometer kan alleen bediend worden door personen die de handleiding hebben gelezen en begrepen.

4. De normaal-temperatuur

Deze thermometer is geschikt voor het meten van de huidtemperatuur, de temperatuur van het voorhoofd en de oortemperatuur.

Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



Het lichaam vertoont een normaal temperatuur afhankelijk van de gekozen meet locatie.

- Voor een meting in het oor geldt een normaal temperatuur tussen 35,5 °C en 37,8 °C.
- Voor een meting op het voorhoofd geldt een normaal temperatuur tussen 35,8 °C en 38 °C.
- Voor overige huidmetingen zoals op de voet gelden lagere normaal temperaturen waarvoor geen richtlijnen bekend zijn.

Het lichaam vertoont tevens een normaal temperatuur afhankelijk van de leeftijd. De normaal temperatuur daalt naarmate men ouder wordt.

- Voor mensen tussen 0 en 2 jaar oud geldt een normaal temperatuur van 36,4 °C en 38 °C.
- Voor mensen tussen 3 en 10 jaar oud geldt een normaal temperatuur van 36,1 °C en 37,8 °C.
- Voor mensen tussen 11 en 65 jaar oud geldt een normaal temperatuur van 35,9 °C en 37,6 °C.
- Voor mensen van 65 jaar en ouder geldt een normaal temperatuur van 35,8 °C en 37,5 °C.

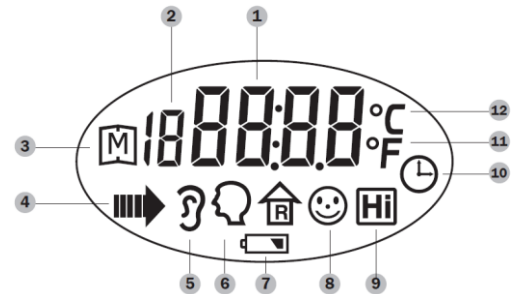
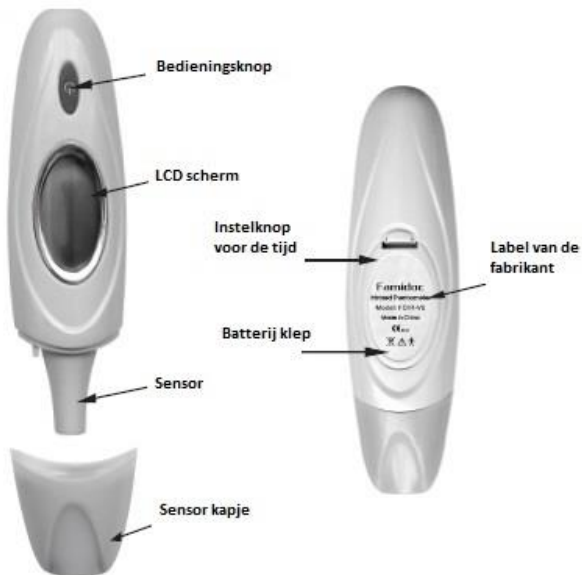
Enkele toevoegingen met betrekking tot de normaal temperatuur

- De normaal temperatuur is per individu anders. Voor het bepalen van de normaal temperatuur van een persoon wordt u geadviseerd om gedurende 2 weken de temperatuur te meten op een specifieke locatie op het zelfde tijdstip.
- Indien u overleg heeft met uw arts naar aanleiding van de gemeten temperatuur, vermeld dan dat u de temperatuur heeft gemeten met behulp van een infrarood huid- en oorthermometer.
- De voorhoofdstemperatuur wordt beïnvloed door externe factoren. U wordt geadviseerd om de voorhoofdstemperatuur alleen als indicatie te gebruiken. Indien er twijfel is, gebruik dan de oor thermometer functie om de temperatuur vast te stellen.

Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



5. Beschrijving van de onderdelen



1. Temperatuursmeting of gebruik als klok
2. Geheugenpositie
3. In geheugenmodus
4. Bezig met meting
5. Oortemperatuursmeting
6. Voorhoofd of object meting
7. Indicatie batterij bijna leeg
8. Indicator meting is normaal
9. Indicator meting is hoog
10. Klok functie
11. Weergave in graden Fahrenheit
12. Weergave in graden Celsius

6. Eigenschappen van deze infrarood thermometer

Deze multifunctionele infraroodthermometer heeft een groot meetbereik van 0 °C tot 50,0 °C. Dit betekent dat het apparaat voor het meten van de lichaamstemperatuur zowel tegen het voorhoofd als in het oor. Deze thermometer kent 5 functies:

1. Meten van de temperatuur van verschillende objecten zoals de voeten
2. Meten van lichaamstemperatuur via het voorhoofd
3. Meten van lichaamstemperatuur via het oor
4. Meten van de omgevingstemperatuur
5. Klok

Deze infrarood thermometer werkt snel en gemakkelijk

De infrarood thermometer is nauwkeurig; hij voldoet aan de nauwkeurigheidsvereisten van de Amerikaanse norm ASTM E1965-98 en de Europese norm EN 12470-5, 2003.

Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.

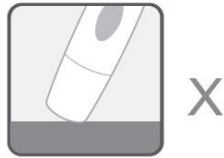
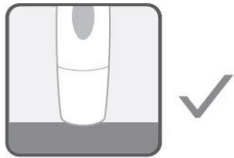
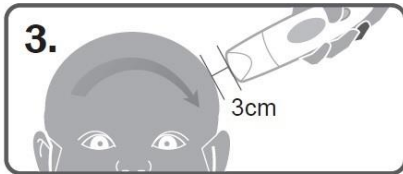
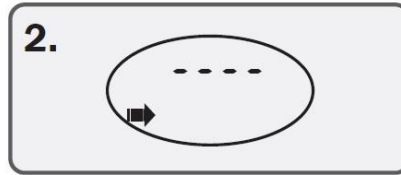
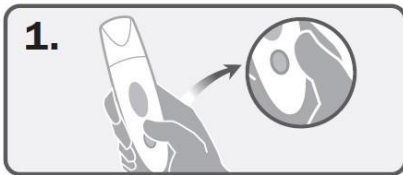


Voor de meting in het oor is geen extra beschermkapje nodig. Dit werkt snel en kostenbesparend. Mocht de sensor vervuild zijn gebruik een zacht doekje eventueel met een klein beetje alcohol om de sensor te reinigen.

Deze infrarood thermometer heeft een geheugenfunctie waarmee de laatste 18 metingen automatisch worden opgeslagen

7. Gebruik

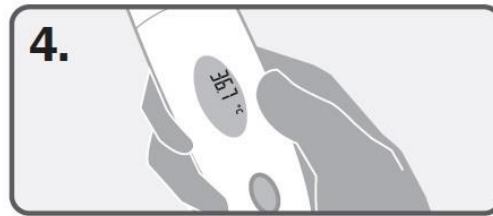
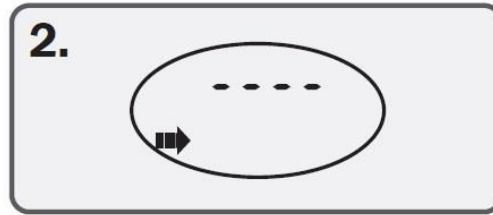
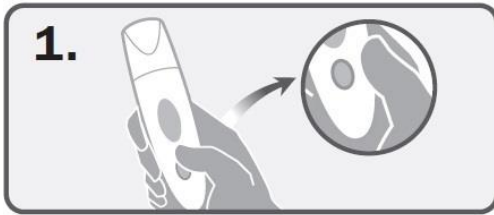
Als non-contact thermometer:



Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



Als contact thermometer



Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



8 Specificaties (Engels)

Device name	Infrared Thermometer
Model	FDIR-V5
Measurement mode	Forehead ,ear and object temperature measurement modes
Power supply	d.c.3V, CR2032 batteries
Measuring range:	For human body temperature: 0°C-50°C (20°F-122°F) For object temperature: 0°C-100°C (32°F-212°F)
Measuring accuracy: (At laboratory conditions)	For human body temperature: ± 0.2°C/0.4°F 35. 5°C -42.0°C(95.9°F-107.6°F) ± 0.3°C/0.5°F 32.0°C -35.4°C(89.6°F-95.7°F) ± 0.3°C/0.5°F 42.1°C-42.9°C(107.8°F-109.2°F) For object temperature: ±1.0°C/ 1.8°F within 15-60°C(59.0°F-140.0°F); for other range , ±2.0°C/ 3.6°F
Resolution of display	0.1°C/0.1°F
Operation condition	15.0°C-40.0°C(59.0°F-104°F) Relative humidity: 20% to 95% RH
Transportation and storage condition	-25-55°C(-13°F-131.0°F), Relative humidity ≤95%RH,
Size	133.8×32.7×23mm
Weight	39g
High body temperature hint	≥38.0°C(100.4°F)
Grade of waterproof	IP22
Electric shock	Internally powered ME equipment
Applied part	Type BF applied part, including the whole unit
Mode of operation	Continuous operation
Note: Not intended to be sterilized. Not for use in an OXYGEN RICH ENVIRONMENT	

Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.



Disclaimer: Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Echter het blijft mogelijk dat er fouten in staan. De firma verzoekt u bij contact op te nemen via info@bc-med.nl voor eventuele drukfouten. Ook voor algemene terugkoppeling over het gebruik kunt u gebruik maken van dit mail adres.