



www.kidsmed.fi

KIDSMED



TermoPlus

Kosketukseton infrapunalämpömittari



- ▶ Älä mittaa lämpöä liedon tai ilmastointilaitteen lähellä.
Ei ulkokäyttöön.



WAIT 30 Minutes

- ▶ Mikäli käyttöympäristön lämpötilassa ilmenee huomattavia muutoksia, anna lämpömittarin tottua uuteen lämpötilaan vähintään 30 minuutin ajan ennen käytön aloittamista. Myös potilaiden tulisi pysytellä uudessa huonelämpötilassa vähintään 30 minuutin ajan.



Poista laitteesta paristot, jos sitä ei tulla käyttämään yli kolmeen kuukauteen, muutoin paristot saattavat vuotaa ja aiheuttaa toimintahäiriötä.

Lämpömittari on kansainvälisten säädösten ja turvastandardien mukainen:
ISO 13485:2016, ISO 14971:2012, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-1-11:2015,
ISO 80601-2-56:2017, IEC 60601-1-2:2014, EN 1041:2008

Tuotteen ominaisuudet

Valaistu digitaalinen LCD-näyttö hämääriin olosuhteisiin.

Monimittaustoiminnot ruumiin- ja muiden lämpötilojen mittaukseen.

32 mittaustuloksen tallennus.

Kosketukseton ruumiinlämmön mittaus.

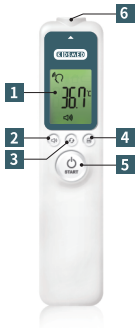
Yksinkertainen muotoilu helpottaa käyttöä myös pienikätisillä.

Virransäästö: Automaattinen virrankatkaisu minuutin jälkeen.

Toimii kahdella AA-tyypin alkaliparistolla.

Lääketieteellinen laite.

Tuotekuvaus



- 1 LCD-näyttö
- 2 Ääni-painike (on/off)
- 3 Tila-painike
- 4 Muisti-painike
- 5 Käynnistys-painike
(virta ja mittaus)
- 6 Anturi

Painikkeet Toiminnot



Laitteen käynnistys. Lämpömittauksen aloitus.



Äänivalinta (On/Off).

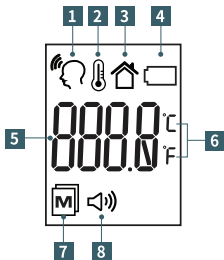


Mittaustavan ja -yksikön valinta.



Tallennettujen tulosten katselu (maks. 32).

Näyttö







- 1** Ruumiinlämpötila
- 2** Esineen lämpötila
- 3** Huoneen lämpötila
- 4** Alhaisen paristovarauksen merkki
- 5** Lämpötilan näyttö
- 6** Mittayksikkö (Celsius/Fahrenheit)
- 7** Muisti
- 8** Ääni on/off

Ennen tämän tuotteen käyttöä

- Ennen käytön aloittamista, aseta laitteeseen mukana toimitetut paristot.

Lämpömittarin käynnistys ja asetukset





- Paina Käynnistys-painiketta  tai Tila-painiketta lyhyesti. 
 - > Laite käynnistyy. Kahden sekunnin päästä näyttö ilmoittaa, että laite on toimintavalmiudessa. 
 - > Laite käynnistyy aina ruumiinlämpö-tilassa 
 - > Oltuaan 1 minuutin käyttämättä, laite sammuu automaattisesti.

Miten laite sammutetaan manuaalisesti: Pidä painiketta pohjassa 4-5 sekuntia 

Mittayksikön asetus (°C/°F)

- Paina  3-4 kertaa valitaksesi Celsius- tai Fahrenheit-asteet- Kun haluttu mittayksikkö (°C tai °F) on valittu, paina MEM-painiketta  tallentaaksesi sen.

Mittausäänien asetus

- Paina Ääni-painiketta lyhyesti. 
 - > Joka painalluksella äänet ovat joko päällä tai pois.
 - > Jos näytöllä lukee  painikkeen painamisen jälkeen, laitteessa on äänet päällä.
 - > Jos näytöllä ei lue  painikkeen painamisen jälkeen, äänet ovat pois päältä
 - > Laite käynnistyy aina "Äänet päällä" -tilassa. 

Ruumiinlämmön mittaaminen

- Paina Käynnistys-painiketta  tai Tila-painiketta lyhyesti. 
 - > Laite käynnistyy. Kahden sekunnin päästä näyttö ilmoittaa, että laite on toimintavalmiudessa. 
 - > Laite käynnistyy aina ruumiinlämpö-tilassa 
- Pidä lämpömittaria 1-2 cm päässä mittauskohdasta. Ohimon seutu on ihanteellisin mittauskohta.



LED-värien ilmaisualueet:





Vihreä: 22 °C - 37,3 °C

Keltainen 37,4 °C – 37,9 °C

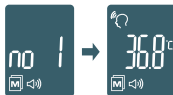
Punainen: korkeampi kuin 38 °C / matalampi kuin 22 °C







Tallennettujen tulosten katselu

- Paina Käynnistys-painiketta  tai Tila-painiketta lyhyesti. 
 - > Laite käynnistyy. Kahden sekunnin päästä näyttö ilmoittaa, että laite on toimintavalmiudessa.
- Laite tallentaa automaattisesti 32 viimeisintä mittaustulosta.
- Paina  painiketta lyhyesti. Viimeisin mittaustulos tulee näkyviin.
- Jokainen painikkeen  lisäpainallus tuo esiin seuraavan tuloksen. Näytöllä näkyvä numero kertoo mittaustuloksen järjestysnumeron.

Laite tallentaa vain ruumiinlämmön mittaukset.





Esineen lämmönmittaus

- Paina Käynnistys-painiketta  tai Tila-painiketta lyhyesti. 
 - > Laite käynnistyy. Kahden sekunnin päästä näyttö ilmoittaa, että laite on toimintavalmiudessa.
 - > Laite käynnistyy aina ruumiinlämpö-tilassa 
- Paina  painiketta lyhyesti
 - > Laite vaihtaa esineen lämmönmittaukseen. 
 - > Paina  painiketta tallentaaksesi mittauksen.
- Pidä lämpömittaria 1-2 cm päässä mittauskohdasta.







Laite tallentaa vain ruumiinlämmön mittaukset.

Huoneenlämmön mittaaminen

- 
- Paina Ääni-painiketta lyhyesti. 
 - > Laite vaihtaa huoneenlämmön mittaukseen. 
 - > Paina  painiketta tallentaaksesi mittauksen.



Vikailmoitukset

| Tuotekuvaus | Vian kuvaus | Vianmääritys |
|---|---|---|
|  | <p>Ympäristön lämpötila ei ole sallittujen käyttölämpötilojen rajoissa. Käyttölämpötilojen rajat: 16 °C – 40 °C (60.8 °F – 104 °F)</p> <p>"H 40" tarkoittaa: Ympäristön lämpötila on 43 °C (109.4 °F), joka on sallittua korkeampi.</p> <p>"L 16" tarkoittaa: Ympäristön lämpötila on 12 °C (53.6 °F), joka on sallittua matalampi.</p> | <p>Anna laitteen olla noin 30 minuutin ajan normaalissa huoneenlämmössä.</p> |
|  | <p>Mittauskohdan lämpötila on mittausalueen ulkopuolella.</p> | <p>Ruumiinlämmön mittausalue: 22 °C - 42.5 °C (71.6 °F – 108.5 °F)</p> <p>Esineen lämpötilan mittausalue: 0 °C – 100 °C (32 °F – 212 °F)</p> |
|  | <p>Paristojen varaus on heikko.</p> | <p>Vaihda paristot Näyttö välähtää lyhyesti paristojen vaihdon jälkeen.</p>  |

Paristojen vaihto

Laite toimii kahdella AA -paristolla.

> Avaa paristolokero.

> Liu'uta laitteen takana oleva paristolokeron kansi auki.

Poista käytetyt paristot paristolokerosta.

Aseta uudet paristot.

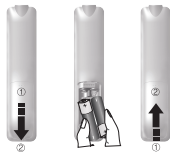
>Varmista, että paristot on asetettu oikeinpäin.

Sulje paristolokero.

> Käytettyjä paristoja ei tulisi hävittää tavallisen sekajätteen mukana.

> Olet vastuussa paristojen oikeaoppisesta hävittämisestä.

> Hävitä paristot jälleenmyyjäsi luona, tai kierrätyspisteessä.



Huolto ja säilytys

- Lämpömittarin anturi on hyvin herkkä, pidä se puhtaana ja vahingoittumattomana.
- Älä työnnä anturin koettimeen vieraita materiaaleja.
- Puhdistaaksesi anturin, pyyhi pinta varovasti etanoliin kostutetulla pumpulipuikolla.
- Suoraa auringonpaistetta tulee välttää, säilytystilan tulee olla pölytön ja puhdas.
- Lämpömittari tulisi säilyttää huoneenlämmössä, tai 16 °C ja 40 °C (60.8 °F – 104 °F) välillä.

- ⚠ Älä altista lämpömittaria koville iskuille, kuten lattialle pudottamiselle.
- ⚠ Älä upota laitetta tai sen osia veteen tai muihin nesteisiin.
- ⚠ Säilytä lämpömittari tarvikkeineen puhtaassa ja turvallisessa paikassa.
- ⚠ Älä muunna lämpömittaria ilman valmistajan suostumusta. Älä pura tai yritä korjata laitetta, tai sen osia.