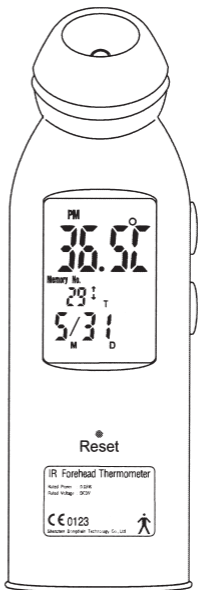


# Febertermometer for panne

## BRUKSANVISNING

MODELL HV-T36



NO

## Forpakningens innhold

IR Febertermometer for panne	1 stk.
Beskyttelseslokk	1 stk.
Bruksanvisning	1 stk.
Sensorbeskyttelse	3 stk.

## Bruksanvisning for IR Febertermometer for panne

- Takk for at du har kjøpt dette IR febertermometer for panne. Les bruksanvisningen før bruk.
- Det er viktig at du leser og forstår sikkerhetsanvisningene i denne bruksanvisningen for sikker og korrekt funksjon.
- Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig bruk.

## Advarsel

- Det er farlig dersom pasienten selv evaluerer eller selv behandler eventuell sykdom basert på måleresultatet. Følg alltid legens forskrifter. Selvd Diagnose kan innebære at sykdomstilstanden forverres.
- Ikke rør eller blås på den infrarøde sensoren. En skitten infrarød sensor kan gi feilaktige resultater.
- Rengjør forsiktig en skitten infrarød sensor med en myk, tørr rengjøringsklut.  
**Nb!** Rengjøring med toalett- eller husholdningspapir kan ripe opp den infrarøde sensoren og gi feilaktige resultater.

- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Oppbevar termometeret i romtemperatur i 30 minutter for å utlikne temperaturforskjellen mellom oppbevaringssted og rommet.  
**Nb!** Ellers kan dette gi feilaktige måleresultater.

## **Merknad**

- Ikke kast batteriene på åpen ild (Batteriet kan eksplodere).

## **Anbefalinger**

- Ikke bruk produktet til andre formål enn å måle temperatur.
- Produktet er ikke vanntett. Unngå all væske, inklusive alkohol og vann.
- Produktet må ikke utsettes for noe kjemisk løsemiddel, direkte sollys eller høye temperaturer.
- Ikke slipp produktet i bakken, ikke trå på eller utsett produktet for vibrasjoner eller slag.
- Ikke bruk mobiltelefon samtidig som du bruker termometeret.
- Febertermometerets resultat skal brukes som veiledning, ikke erstatte et legebesøk.
- Febertermometeret skal kun brukes for å måle temperaturen på pannen. **MÅ IKKE BRUKES** til å måle kroppstemperatur i endetarmen, under armen eller i munnen.

### 1. Hva er pannetemperatur?

Pannetemperatur er det samme som den arterielle blodgjennomstrømningen under huden. Det er den beste måten å fastslå kroppstemperaturen på ettersom den ikke påvirkes av de kunstige feil og tidsforsinkelse som orale og rektale målinger gir.

### 2. Hvordan måler man pannetemperaturen korrekt?

Berør midten av pannen forsiktig med sonden. Fjern alt som kan forstyrre målingen (hår, lue, parykk og bandasje), ellers isoleres området og måleresultatet blir feilaktig.

### 3. Hvorfor er pannetemperatur mer eksakt enn øretemperatur?

Årsaken til at øretermometre anses å gi ukorrekte målinger er at plasseringen av sonden i øret kan påvirke nøyaktigheten. Pannetermometret leser av den temperaturen som avgis av den arterielle blodgjennomstrømningen under huden uten man må ta hensyn til plasseringen. Målingen skjer på en behagelig måte.

## Temperaturmålinger påvirkes av den målemetoden som brukes.

Rektal/øretemperatur er om lag  $\frac{1}{2}$  til 1 grad høyere enn oral temperatur og temperatur i armhulen er om lag  $\frac{1}{2}$  til 1 grad lavere enn oral temperatur. Følgende tabell viser temperaturområdene for de ulike målemetodene.

Målemetode	Normalt	Temperatur ved feber temperaturområde
Armhule	35,3–36,9 °C	37,2 °C eller høyere
Panne	35,0–38,0 °C  (OBS! Visse voksne kan ha lavere temperatur enn 35,0 °C)	Temperatur som er 0,6–0,8 °C høyere enn normalt. Vi anbefaler at du bruker IR panneltermometret for å fastslå normaltemperaturen for hver person.
Oralt	35,9–37,5 °C	37,6 °C eller høyere
Rektalt/Øre	36,5–37,9 °C	38,0 °C eller høyere

# Beskrivelse

Måling

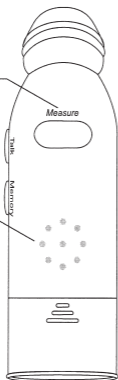
Tall

Minne

Høyttaler

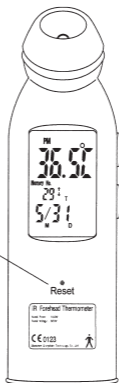


Veksle  
mellom  
°C/°F

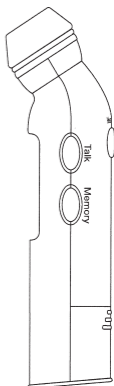


EForra

Reset



Bakfra



Side

## Temperaturmåling

1. Ta av lokket og forviss deg om at sensoren er ren. Hvis ikke, rengjør med en vatteddott dyppet i sprit og la det tørke.
2. Plasser sonden forsiktig midt i pannen, mellom øyenbryn og hårfeste. Trykk Measure en gang for å starte målingen. Termometeret gir en kort signal. Når målingen er ferdig, høres en kort melodi. Resultatet leses av/vises i displayet.
3. Resultatet lagres automatisk i minnet. Når 30 målinger er lagret i minnet, vil den eldste bli slettet og den nyeste lagres som nummer en. (Obs! Lagrede opplysninger vil automatisk bli slettet etter 30 dager.)
4. Maksimalt tre målinger kan utføres etter hverandre. Korrekt måling av kroppstemperatur kan forhindres til tross for normal tilbakestilling. For kontinuerlige målinger inntil fire ganger eller mer bør man vente 10 minutter mellom målingene.
5. Visning av måleresultat:
  - A. Verdi vises for resultat mellom 32 - 42,9 °C
  - B. "Hi" vises for resultat over 42,9 °C
  - C. "Lo" vises for resultat under 32 °C
6. Etter avsluttet måling går enheten automatisk tilbake til tidsvisningsfunksjon etter et minutt.
7. Batterisparingsfunksjonen slår av termometeret etter tre minutter.

## Grunnleggende funksjoner

### 1. Aktuell dato og klokkeslett

Dato i henhold til gregoriansk tidsregning, år 1901–2099. 24-timers visning. Standardinnstilling er 1. januar 2003.

### 2. Temperaturmåling og visning

Måleområde fra 32 °C – 42,9 °C.

### 3. Minnefunksjon

30 temperaturopplysninger lagres. Hver opplysning lagres i maksimalt 30 dager. Temperaturen lagres sammen med måledato, tid (morgen eller ettermiddag) samt status (dag eller natt).

### 4. Tale

Rapporterer måleresultat eller aktuell tid.

## Avansert bruk

### 1. Tidsvisningsfunksjon

Tidsvisningsfunksjon aktiveres når termometeret:

1. Aktiveres
2. Ikke brukes i mer enn et minutt.

### Normalfunksjon

1. Viser år, måned, dato, uke, time, minutt.  
Blinkende ":" angir sekunder.
2. Trykk *Talk* for aktuelt klokkeslett.
3. Trykk og hold inne *Talk* i to sekunder for å aktivere/deaktivere talefunksjonen.  
En kort "melodi" gir alltid signal om at måling er utført.
4. Trykk *Memory* for å vise/spille av den lagrede målingen, hold inne for å aktivere innstillingsfunksjonen.
5. Trykk °C/°F for Celsius eller Fahrenheit.



## Innstillingsfunksjon

1. Trykk *Talk* for å veksle mellom time, minutt, år, måned og dato.
  2. Trykk *Memory* for å øke verdi.
  3. Trykk *Memory* for å gå tilbake til normalfunksjon.
- Enheten går automatisk tilbake til tidsvisningsfunksjon etter et minutt.

## 2. Minnefunksjon

1. Trykk *Memory* for å aktivere søk i tidsvisningsfunksjon.
- "-" vises dersom minnet er tomt.
  - Antall tilgjengelige opplysninger vises.
  - Maksimalt 30 opplysninger kan lagres.
  - Trykk og hold inne *Memory* for å bla i lagrede målinger
  - Enheten går automatisk tilbake til tidsvisningsfunksjon etter et minutt.

## Anbefalinger

1. Mål temperaturen på pannen uten noe som hindrer målingen. Alt som dekker området (hår, lue, parykk, bandasje) isolerer området og gir feilaktige måleverdier.
2. Vent i cirka 30 sekunder før samme pasient måles igjen for å unngå at huden avkjøles for mye.
3. Når termometeret utsettes for vekslende romtemperaturer skal det oppbevares i samme rom som pasienten i minst 30 minutter før temperaturmåling.
4. Bruk alltid vedlagt sensorbeskyttelse.

## Vedlikehold, oppbevaring og kalibrering

1. Fjern eventuelle flekker på enheten med en tørr, myk klut.
2. Ikke rengjør med vann eller rengjøringsmidler som inneholder slipemiddel eller benzen.

## OppbevaringOppbevaring

1. Bruk alltid beskyttelseslokket når termometeret ikke brukes.
2. Ikke utsett termometeret for direkte sollys, høye temperaturer, fuktighet, ild, flammer, vibrasjoner eller slag.
3. Ta ut batteriet hvis termometeret ikke skal brukes på lengre tid.

## KalibreringKalibrering

Termometeret er kalibrert på fabrikken.

Hvis termometeret brukes i samsvar med bruksanvisningen, er det ikke nødvendig å recalibrere det. Kontakt umiddelbart forhandleren dersom måleresultatene virker urimelige  
**Ikke forsøk å åpne og justere termometerets deler selv.**



## Feil og feilsøking

Feil	Sjekkliste	Tiltak
<b>Ingen reaksjon</b>	Batteriet utladet? eller Batteriet vendt feil vei?	Bytt batteri Snu batteriet
<b>Batterisymbol på LCD</b>	Batteriet utladet	Bytt batteri
<b>Lo</b> (under 32 °C)	Termometeret riktig vendt?	Se bruksanvisningen
<b>Hi</b> (over 42.9 °C)	Skitten sensor?	Rengjør sensoren
<b>ErrE</b>	Termometertemperatur ikke innenfor området 10-40 °C	Akklimatiser termometeret til romtemperatur 10-40 °C før måling
<b>ErrE</b>	Ingen måling etter trykk på Måling	Se bruksanvisningen for korrekt måling
<b>ErrE</b>	Fei oppdaget ved selvkontroll	Kontakt forhandleren

## Bytt batteri

Løsne batteridekselet. Bruk kun nye batterier (type CR2032). Sett tilbake batteridekselet.

## Tekniske spesifikasjoner

Produktnavn	IR Febertermometer for panne
Strømtilførsel	3V (CR2032) batteri
Strømforbruk	<0,05W (for talefunksjon)
Temperatursensor	IR
Måleområde	32,0 til 42,9 °C
Nøyaktighet	+/-0,2 °C fra 36,0 – 39,0 °C +/-0,3 °C fra 32,0 – 35,9 °C og fra 39,1 – 42,9 °C
Utvendige mål	110x27x35 mm (LxBxH)
Vekt	66 gram
Arbeidstemperatur	10 til 40 °C / luftfuktighet 30% til 80%
Oppbevaringstemperatur	-20 til +40 °C / luftfuktighet 30% til 85%

**Termometeret må ikke brukes i lokaler der det er brannfarlige stoffer.**

## Tilbehør

1 stk. beskyttelseslokk, 1 stk. bruksanvisning, 3 stk. sensorbeskyttelser

## Garanti

Garantien gjelder i ett år fra kjøpsdato, unntatt feil forårsaket av brukeren som beskrevet under:

1. Feil pga. ikke-autorisert demontering eller endring
2. Feil pga. at termometeret er skadd ved bruk eller transport
3. Feil pga. bruk som ikke samsvarer med bruksanvisningen

Lever inn garantiseddelen med forhandlerens stempel (navn og adresse) for kostnadsfri reparasjon.

[www.ketonic.se](http://www.ketonic.se)

