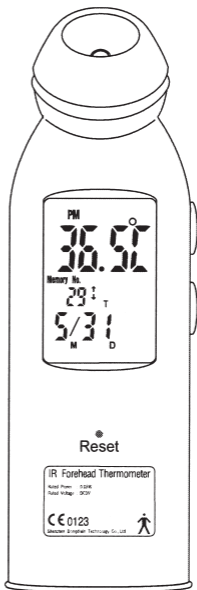


# Febertermometer för panna

## BRUKSANVISNING

MODEL HV-T36



SE

## Förpackningens innehåll

IR Febertermometer för panna	1 st
Skyddslock	1 st
Bruksanvisning	1 st
Sensorskydd	3 st

## Bruksanvisning för IR Febertermometer för panna

- Tack för att ni köpte denna IR febertermometer för panna. Läs bruksanvisningen före användning.
- Det är viktigt att ni läser och förstår säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning för säker och korrekt funktion.
- Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

## Varning

- Det är farligt om patienten själv utvärderar eller själv behandlar eventuell åkomma baserad på mätresultatet. Följ alltid läkares föreskrifter. Självd diagnos kan innebära att sjukdomstillståndet förvärras.
- Vidrör eller blås inte på den infraröda sensorn. En smutsig infraröd sensor kan ge felaktiga resultat.
- Rengör försiktigt en smutsig infraröd sensor med en mjuk, torr rengöringsduk.  
**Notera!** Rengöring med toalett- eller hushållspapper kan repa den infraröda sensorn och ge felaktiga resultat.

- Förvaras utom räckhåll för barn.
- Förvara termometern i rumstemperatur i 30 minuter för att utjämna temperaturskillnaden mellan förvaringsplats och rummet.  
**Notera!** I Annat falla kan detta ge felaktiga mätresultat.

## Anmärkning

- Kasta inte batterierna i öppen eld (Batteriet kan explodera).

## Rekommendationer

- Använd inte produkten för andra ändamål än att mäta temperatur.
- Produkten är inte vattentät. Undvik all vätska, inklusive alkohol och vatten.
- Produkten får inte utsättas för något kemiskt lösningsmedel, direkt solljus eller höga temperaturer.
- Tappa inte, trampa inte på eller utsätt produkten för vibrationer eller slag.
- Använd inte mobiltelefon samtidigt som termometern används.
- Febertermometerens resultat skall användas som vägledning, inte ersätta för läkarbesök.
- Febertermometern skall endast användas för att mäta temperaturen på pannan. ANVÄND INTE för att mäta kroppstemperatur i ändtarmen, under armen eller i munnen.

### 1. Vad är panntemperatur?

Panntemperatur är detsamma som det arteriella blodflödet under huden. Den är det bästa sättet att fastställa kroppstemperaturen eftersom den inte påverkas av de artificiella fel och tidsfördröjning som orala och rektala mätningar ger.

### 2. Hur mäter man panntemperaturen korrekt?

Vidrör försiktigt mitten av pannan med sonden. Avlägsna allt som kan störa mätningen (hår, mössa, peruk och bandage), annars isoleras området och mätresultatet blir felaktigt.

### 3. Varför är panntemperatur mer exakt än örontemperatur?

Orsaken till att örontermometrar anses ge inkorrekta mätningar är att placeringen av sonden i örat kan påverka exaktheten. Panntermometern avläser den temperatur som avges av det arteriella blodflödet under huden utan att man måste ta hänsyn till placeringen. Mätningen sker på ett behagligt sätt.

## Temperaturmätningar påverkas av den mätmetod som används.

Rektal/örontemperatur är ungefär ½ till 1 grad högre än oral temperatur och temperatur i armhålan är ungefär ½ till 1 grad lägre än oral temperatur. Följande tabell visar temperaturområdena för de olika mätmetoderna.

Mätmetod	Normalt temperaturområde	Temperatur vid feber
Armhåla	35.3–36.9 °C	37.2 °C eller högre
Panna	35.0–38.0 °C  (OBS! Vissa vuxna kan ha lägre temperatur än 35.0 °C)	Temperatur som är 0.6–0.8 °C högre än normalt. Vi rekommenderar att du använder IR panntermometern för att fastställa normaltemperaturen för varje person.
Oralt	35.9–37.5 °C	37.6 °C eller högre
Rektalt/Öra	36.5–37.9 °C	38.0 °C eller högre

# Beskrivning

Mätning

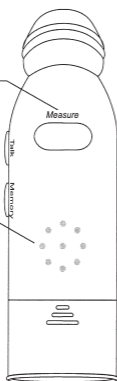
Tal

Minne

Högtalare

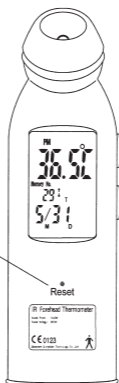


Växla  
mellan °C/°F

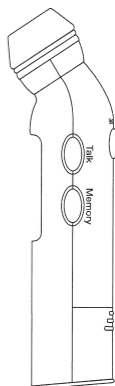


Framifrån

Nollställning



Bakifrån



Sida

## Temperaturmätning

1. Tag av locket och försäkra om att sensorn är ren. Om inte, rengör med en bomullstuss doppad i alkohol och låt torka.
2. Placera försiktigt sonden mitt på pannan, mellan ögonbryn och hårfäste. Tryck Measure en gång för att starta mätningen. Termometern ger en kort signal. När mätningen är klar hörs en kort melodi. Resultatet läses upp/visas på displayen.
3. Resultatet sparas automatiskt i minnet. När 30 mätningar sparats i minnet kommer den äldsta att raderas och den nyaste att sparas som nr ett. (Observera! lagrade uppgifter kommer automatiskt att raderas efter 30 dagar.)
4. Maximalt tre mätningar kan utföras efter varandra. Korrekt mätning av kroppstemperatur kan förhindras trots normalt återställande. För kontinuerliga mätningar upp till fyra gånger eller mer bör man vänta 10 minuter mellan mätningarna.
5. Visning av mätresultat:
  - A. Värde visas för resultat mellan 32 - 42,9 °C
  - B. "Hi" visas för resultat över 42,9 °C
  - C. "Lo" visas för resultat under 32 °C
6. Efter slutförd mätning återgår enheten automatiskt till tidvisningsfunktion efter en minut.
7. Batterisparfunktionen stänger av termometern efter tre minuter.

## Grundläggande funktioner

### 1. Aktuellt datum och tid

Datum enligt gregoriansk tideräkning, år 1901–2099.  
24-timmarsvisning. Standardinställning är 1 januari 2003.

### 2. Temperaturmätning och visning

Mätområde från 32 °C – 42.9 °C.

### 3. Minnesfunktion

30 temperaturuppgifter sparas. Varje uppgift sparas i maximalt 30 dagar. Temperaturen lagras tillsammans med mätdatum, tid (morgon eller eftermiddag) samt status (dag eller natt).

### 4. Tal

Rapporterar mätresultat eller aktuell tid.

## Avancerad användning

### 1. Tidvisningsfunktion

Tidvisningsfunktion aktiveras när termometern:

1. Aktiveras
2. Inte används under mer än en minut.

### Normalfunktion

1. Visar år, månad, datum, vecka, timme, minut.  
Blinkande ":" anger sekunder.
2. Tryck *Talk* för aktuell tid.
3. Tryck och håll inne *Talk* i två sekunder för att aktivera/avaktivera talfunktionen.  
En kort "melodi" ger alltid signal om att mätning är utförd.
4. Tryck *Memory* för att visa/spela upp den lagrade mätningen, håll inne för att aktivera inställningsfunktionen.
5. Tryck °C/°F för Celsius eller Fahrenheit.



## Inställningsfunktion

1. Tryck *Talk* för att växla mellan timme, minut, år, månad och datum.
  2. Tryck *Memory* för att öka värde.
  3. Tryck *Memory* för att återgå till normalfunktion.
- Enheten återgår automatiskt till tidvisningsfunktion efter en minut.

## 2. Minnesfunktion

- ♦ Tryck *Memory* för att aktivera sökning i tidvisningsfunktion.
- ♦ ”-” visas om minnet är tomt.
- ♦ Antal tillgängliga uppgifter visas.
- ♦ Maximalt 30 uppgifter kan lagras.
- ♦ Tryck och håll inne *Memory* för att scrolla bland lagrade mätningar
- Enheten återgår automatiskt till tidvisningsfunktion efter en minut.

## Rekommendationer

1. Mät temperaturen på pannan utan något som hindrar mätningen. Allt som täcker området (hår, mössa, peruk, bandage) isolerar området och ger felaktiga mätvärden.
2. Vänta i cirka 30 sekunder innan samma patient mäts igen för att undvika att huden svalnar för mycket.
3. När termometern utsätts för växlande rumstemperaturer ska den förvaras i samma rum som patienten i minst 30 minuter före temperaturmätning.
4. Använd alltid bifogat sensorskydd.

## Underhåll, förvaring och kalibrering

1. Avlägsna eventuella fläckar på enheten med en torr, mjuk trasa.
2. Rengör inte med vatten eller rengöringsmedel som innehåller slipmedel eller bensen.

## Förvaring

1. Använd alltid skyddslocket när termometern inte används.
2. Utsätt inte termometern för direkt solljus, höga temperaturer, fukt, eld, flammor, vibrationer eller slag.
3. Tag ur batteriet om termometern inte ska användas under längre tid.

## Kalibrering

Termometern är kalibrerad på fabrik.

Om termometern används i enlighet med bruksanvisningen behöver den inte kalibreras om. Kontakta omedelbart återförsäljaren om mätresultaten verkar orimliga

**Försök inte själv att öppna och justera termometers delar.**



## Fel och felsökning

Fel	Checklista	Åtgärd
Ingen reaktion	Batteriet slut? eller Batteriet felvänt?	Byt batteri  Vänd batteriet
Batterisymbol på LCD	Batteriet slut	Byt batteri
Lo (under 32 °C)	Termometern rätt riktad?	Se bruksanvisningen
Hi (över 42.9 °C)	Smutsig sensor?	Rengör sensorn
ErrE	Termometer temperatur ej inom området 10-40 °C	Aklimatisera termometern till rumstemperaturen 10-40 °C före mätning
ErrE	Ingen mätning efter tryck på Mätning	Se bruksanvisningen för korrekt mätning
ErrE	Fel upptäckt vid självkontroll	Kontakta återförsäljare

## Byt batteri

Lossa batteriluckan. Använd endast nya batterier (typ CR2032).  
Sätt tillbaka batteriluckan.

## Teknisk Specifikation

Produktnamn	IR Febertermometer för panna
Strömförsörjning	3V (CR2032) batteri
Strömanvändning	<0,05W (för röstfunktion)
Temperatursensor	IR
Mätområde	32,0 till 42,9 °C
Noggrannhet	±0,2 °C från 36,0 – 39,0 °C ±0,3 °C från 32,0 – 35,9 °C och från 39,1 – 42,9 °C
Yttermått	110x27x35 mm (LxBxH)
Vikt	66 gram
Arbetstemperatur	10 till 40 °C / luftfuktighet 30% till 80%
Förvaringstemperatur	-20 till +40 °C / luftfuktighet 30% till 85%

**Termometern får ej användas i utrymmen där brandfarliga ämnen finns.**

## Tillbehör

1 st Skyddslock, 1 st Bruksanvisning, 3 st Sensorskydd

## Garanti

Garantin gäller i ett år från inköpsdatum, undantaget fel orsakade av användaren enligt nedanstående:

1. Fel p.g.a. ej auktoriserad demontering eller ändring
2. Fel p.g.a. att termometern skadats vid användning eller transport
3. Fel p.g.a. användning som ej överensstämmer med bruksanvisningen

Lämna in garantisedeln med återförsäljarens stämpel (namn och adress) för kostnadsfri reparation.

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

