



Digital febertermometer SC 2050

BRUKSANVISNING



Apparatbeskrivning och användningssyfte

Den här digitala termometern är till för oral eller rektal mätning av människans kroppstemperatur hos barn och vuxna. Den har en digital display.

Egenskaper

1. Lättläst digital LCD-display (flytandekristalldisplay).
2. Snabb mätning, den minimala mättiden för oral och rektal är vid korrekt användning ungefär 10 sekunder.
3. Minnesangivelse av den senast uppmätta temperaturen.
4. Kompakt, exakt och hållbar LSI-enhet (Large Scale Integration).
5. Om termometern förblir påsatt av misstag, stängs den av automatiskt efter 30 sekunder.
6. Apparaten är vattentät.

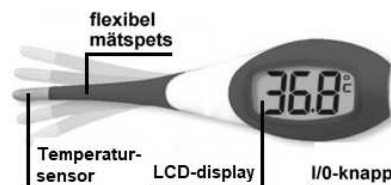
Att tänka på/förbereda mätning

1. Koka inte apparaten. Rengör istället apparaten med en torr trasa och desinficera sonden med isopropylalkohol. Detaljer finns i rengöringsinstruktionerna.
2. Tappa inte termometern eller utsätt den för starka stötar.
3. Bit inte på sonden eller på batterifackslocket.
4. Låt inte termometern komma i kontakt med förtunning eller kemiska lösningsmedel.
5. Förvara inte apparaten i direkt solljus, vid höga temperaturer, hög luftfuktighet eller damm. Funktionen kan påverkas negativt.
6. Använd inte termometern längre om den arbetar onormalt eller displayen inte fungerar.
7. Ha termometern utom räckhåll för barn utan uppsikt. Låt inte barn leka med apparaten. Temperaturmätningen bör göras under uppsikt av en vuxen.
8. Rengör apparaten innan den förvaras.
9. Försök inte att plocka isär apparaten, med undantag när du byter ut batteriet.
10. Rengör inte den här apparaten i diskmaskin.
11. Om termometern har förvarats vid temperaturer under fryspunkten, låt termometern värmas upp till rumstemperatur innan användningen.
12. Termometers funktion kan vara begränsad om den har använts eller lagrats utanför de angivna temperatur- och luftfuktighetsintervallerna

eller om patienttemperaturen ligger under omgivningstemperaturen (rumstemperatur).

13. Innan en oral mätning bör man inte ha rökt eller druckit under minst 20 minuter. Man får inte prata under den orala mätningen.
14. Använd endast termometern inomhus.
15. När batteriet är slut, visas symbolen "☹" på LCD-displayen.
16. Om du känner dig sjuk eller mår dåligt, kontakta läkare.
17. Termometern är en termometer med direktläge. Mätställen är oralt och rektalt.

Översikt för termometern



Hur apparaten används

Sätt på apparaten med I/O-knappen. Vi LCD-displayen visas alla segment och ett internt funktionstest körs.

Därefter visar LCD-displayen L och °C med blinkande °C. Är rumstemperaturen högre än 32,0°C, visas inte L för low (lägre än 32°C) utan den aktuella temperaturen.

Sätt temperatursensorn i det aktuella mätläget.

När tecknet för grader °C slutar blinka är mätningen klar och temperaturen visas. Samtidigt hörs en signalton.

Apparaten stängs av automatisk efter ca. 30 sekunder. För att förlänga batteriets livslängd, tryck på I/O-knappen för att stänga av apparaten.

Indikering av det senaste mätvärdet

Trycker du vid påkoppling av apparaten på I/O-knappen längre än 3 sekunder, visas det senaste mätvärdet på displayen. När du släpper I/O-knappen igen, är apparaten driftklar.

Feberlarm

Om den uppmätta kroppstemperaturen ligger över 37,5°C, hörs feberlarmet (ett snabbt pipande som hörs ungefär 8 sekunder utan avbrott). LCD-displayen blinkar tills termometern stängs av.

Belyst LCD-display

LCD-displayen blir belyst efter den uppmätta kroppstemperaturen (se tabell).

Temperatur (°C)	Displayfärg
$T \leq 35.9$	Ingen
$36.0 \leq T \leq 37.1$	Grön
$37.2 \leq T \leq 37.4$	Gul
$37.5 \leq T \leq 43.9$	Röd
$T \geq 44.0$	Ingen

Varierande mätvärden

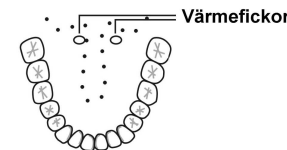
Beroende på var man mäter kan temperaturerna variera. Detta är helt normalt och beror på temperaturfördelningen i människans kropp. Är temperaturen vid rektal mätning exempelvis 36,6°C, kommer temperaturen som mäts oralt att ligga på 36,1°C medan den i armhålan endast är 35,6°C.

Mätställen

I munhålan (oral)

I munhålan är mindre temperaturvariationer från mätning till mätning normala. Dessa förorsakas av den varierande temperaturfördelningen i munhålan. För in termometern

under tungan (värmefickor) till höger och vänster sidan om tungbasen. Det är viktigt att temperatursensorn erhåller en bra kontakt till vävnaden. Stäng munnen och andas lugnt genom näsan. På detta sätt undviker man en påverkan av mätresultatet genom andningsluften. Mättid: ca 10 sekunder.



I ändtarmsöppningen (rektal)


Detta är den säkraste metoden. Den är särskilt lämplig för spädbarn och småbarn. För in termometers spets försiktigt i ändtarmsöppningen 1 – 2 cm. Mättid: ca 10 sekunder.

I armhålan (axillär)


Ur medicinsk synpunkt ger detta sätt att mäta inte tillräckligt exakta värden. Det är därför olämpligt om man vill genomföra exakta mätningar.

Kontakten mellan temperatursensorn och armhålan är nämligen betydligt sämre än vid oral eller rektal mätning. Därmed är det inte möjligt att skapa den nödvändiga temperaturutjämnningen mellan temperatursensorn och vävnaden.

Felmeddelanden

Err	Det interna funktionstestet efter påkopplingen detekterade en defekt i apparaten.
H	Temperatur på temperatursensorn högre än 43,9°C
L	Temperatur på temperatursensorn lägre än 32,0°C
	Batteri svagt.

Batteribyte

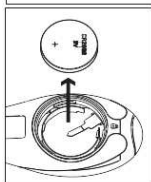
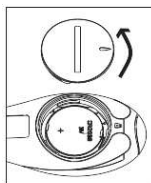
När symbolen  visas på displayen är batteriet svagt och måste bytas ut. Byt ut det svaga batteriet mot ett av samma typ (CR2032). Gör på följande sätt:

Öppna batterifackslocket med ett mynt moturs och ta försiktigt ut det svaga batteriet från batterifacket med ett hjälpmedel av icke-metall. Använd inga vassa metallföremål för att göra detta.

Avfallshandera det uttjänta batteriet noggrant (se kapitel "Information om avfallshandling").

Byt ut det batteriet mot ett av samma typ (litiumknappcell CR2032). Var observant på polariteten när batteriet sätts in (med den negativa (-) sidan nedåt och den positiva (+) sidan uppåt).

Stäng batterifackslocket med ett mynt medurs.



OBSERVERA

Febertermometern innehåller smådelar (batterier etc.) som barn skulle kunna svälja. Förvara därför batteriet och termometern utom räckhåll för småbarn. Om någon har svält ett batteri eller någon annan del, måste man omedelbart uppsöka läkare.

Rengöring och desinfektion

Apoteken har i sitt sortiment bomullstussar med alkohol från olika företag, med vilka apparaten kan torkas av komplett. För desinfektion vid användning på medicinska mottagningar rekommenderas Mucocit®-F2000 eller Heliapur®Hplus. Båda är effektiva mot alla sjukhussjukans alstrare och kan köpas på alla apotek.

Mikrobakteriell kontamination

Då man vid privat användning inte kan garantera en hundra procentig desinfektion, bör varje patient alltid använda sin egen febertermometer.

Mätteknisk kontroll

Det är i regel inte nödvändigt, att kontrollera din febertermometers SC 1501 mätnoggrannhet. För apparater, som används på medicinska mottagningar måste mätteknisk kontroll (på egen bekostnad) utföras denna av justeringsverket.

Information om avfallshandling



När apparaten kasseras måste den lämnas till ett kommunalt uppsamlingsställe för kasserade elektriska apparater.

När det gäller batterier måste avfallshandlingen utföras fackmässigt.



För detta ändamål ställer handeln (som har batterier i sitt sortiment) och kommunala uppsamlingsställen motsvarande behållare till förfogande.

Garantiinformation

Vi ger en garanti på 2 år på termometern. Kassakvittot gäller som garantibevis. Under garantitiden repareras den defekta apparaten kostnadsfritt. Garantin gäller inte för skador som beror på felaktig behandling, olyckor, att bruksanvisningen inte efterföljs eller ändringar på apparaten av tredje part.


Tekniska data

Typ: Maximum termometer
 Mätområde: 32,0°C till 43,9°C
 Mätnoggrannhet: Temperatur under 32,0°C: indikering "L" för low (för låg)
 Temperatur över 43,9°C: indikering "H" för high (för hög)
 0,1°C mellan 35,5°C till 42,0°C vid en omgivningstemperatur från 18°C till 28°C.

Intern funktionskontroll: Automatisk intern kontroll av testvärde 37,0°C. Vid en avvikelse > 0,1°C visas "Err".

Indikering: 3-siffrig, flytande kristaller (LCD-display).

Batterityp: 1 styck: CR2032

Batteriindikator: Symbolen  visar när batteriet är tomt.

Lagertemperatur: -10°C till 50°C.

Teckenförklaring

	Tillverkare
 0197	CE-märke från nämnd institution (TUV Rheinland)
	EU-representant
	Användningsdel type BF
	Information om avfallshandling
 mm/åå	Tillverkningsperiod månad/år
	Läs bruksanvisningen!



K-jump Health Co., Ltd.
 No. 56, Wu Kung 5th Rd.
 New Taipei Industrial Park
 New Taipei City, 24890 Taiwan



Polygreen Germany GmbH
 Ruhlsdorfer Str. 95
 14532 Stahnsdorf / Germany

Importör
 SCALA Electronic GmbH
 Ruhlsdorfer Str. 95
 14532 Stahnsdorf/Germany