

Infraröd termometer

Bruksanvisning

Modell: FC-IR100



Handbok version: 1.5

Utgivningsdatum: Feb 8, 2020

Introduktion

Tack för att du köpte denna Dual-mode infraröda termometer. Den har utvecklats noggrant för exakta, säkra och snabba temperaturmätningar i örat och pannan.

Vänligen läs dessa instruktioner noggrant innan du använder denna produkt och förvara instruktionerna och termometern på ett säkert ställe.

Paketets innehåll

Nr.	Namn	Kvantitet
1	Infraröd termometer	1
2	Påse	1
3	Batteri (AAA, tillval)	2
4	Användarhandbok	1

Innehåll

1. VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	1
2. Beskrivning	2
1) Överblick.....	2
2) Struktur	2
3) Funktionssätt.....	3
4) Indikationer för användning.....	3
5) Kontraindikationer	3
3. Funktioner.....	3
4. Produktens struktur.....	4
5. Beskrivning av displayen	4
6. Så här använder du din termometer	5
1) Ta temperaturen i pannan	5
2) Ta temperaturen i örat.....	5
3) Ta rums-/objekttemperatur	6
4) Efter en mätning.....	6
5) Läs av din temperatur.....	7
6) Växla mellan mute och unmute	7
7) Kontrollera 35 uppsättningar minnesdata	7
8) Omvandling av °C/°F.....	7
9) Justering av temperaturkompensation	7
10) För att stänga av	8
11) Byt ut batteriet.....	8
7. Tips för temperaturtagning	8
8. Skötsel och rengöring	9
9. Fel och felsökning	10
10. Specifikationer.....	11
11. Symboler	12
12. EMC-information	12
13. Garanti och service efter försäljning	17

1. VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- 1) Förvara utom räckhåll för barn under 12 år.
- 2) Sänk aldrig ner termometern i vatten eller andra vätskor (ej vattentät). För rengöring och desinficering, följ instruktionerna i avsnittet "Skötsel och rengöring".
- 3) Använd aldrig termometern för andra ändamål än de den är avsedd för. Följ de allmänna säkerhetsföreskrifterna när du använder den på barn.
- 4) Håll termometern borta från direkt exponering för solen och förvara den på en dammfri, torr, välventilerad plats vid en temperatur mellan 10 °C (50 °F)-40°C (104 °F). Använd inte termometern i miljöer med hög luftfuktighet. (>95 % relativ luftfuktighet)
- 5) Använd inte termometern om det finns tecken på skador på mätsensorn eller på själva instrumentet. Om instrumentet är skadat, försök inte reparera det! Kontakta återförsäljaren.
- 6) Denna termometer består av precisionsdelar av hög kvalitet. Tappa inte instrumentet. Skydda det från kraftiga stötar och shock. Vrid inte instrumentet eller mätsensorn.
- 7) Kontakta din läkare om du ser symtom som oförklarlig irritabilitet, kräkningar, diarré, uttorkning, förändringar i aptit eller aktivitet, kramper, muskelsmärta, frossa, stel nacke, smärta vid urinering etc., även i frånvaro av feber.
- 8) Även i frånvaro av feber kan de som uppvisar normal feber fortfarande behöva få läkarvård. Personer som tar antibiotika, smärtstillande medel eller febernedsättande medel bör inte bedömas enbart på temperaturavläsningar för att bestämma svårighetsgraden av deras sjukdom.
- 9) Temperaturhöjning kan signalera en allvarlig sjukdom, särskilt hos vuxna som är gamla, svaga, har ett försvagat immunförsvar eller nyfödda och spädbarn. Vänligen sök professionell rådgivning omedelbart när det finns en temperaturhöjning och om du tar temperaturen för någon som är:
 - Över 60 år (Feber kan vara avtrubbad eller till och med frånvarande hos äldre patienter)
 - Har diabetes mellitus eller ett försvagat immunförsvar (t.ex. HIV-positiv, cancer, kemoterapi, kronisk steroidbehandling, splenektomi)
 - Sängliggande (t.ex. vårdhemspatient, stroke, kronisk sjukdom)
 - En transplanterad patient (t.ex. lever, hjärta, lunga, njure)
- 10) Denna termometer är ej avsedd för för tidigt födda barn eller barn som är små för gestationsåldern. Denna termometer är ej avsedd att tolka hypotermisk temperaturer. Låt inte barn ta sin temperatur utan uppsikt.

- 11) Användning av denna termometer är inte avsedd som en ersättning för konsultation med din läkare eller barnläkare. Den är endast avsedd för hushållsbruk.
- 12) Rengör termometersonden efter varje användning.
- 13) Använd inte termometern på nyfödda eller för kontinuerlig temperaturövervakning.
- 14) Gör inte en mätning under eller omedelbart efter amning av ett barn.
- 15) Patienterna ska inte dricka, äta eller vara fysiskt aktiva före/under mätningen.

2. Beskrivning

1) Översikt

Infraröd termometer mäter kroppstemperaturen baserat på den infraröda energin som avges från trumhinnan eller pannan. Användare kan snabbt få mätresultat efter att ha placerat temperatursonden korrekt i hörselgången eller mot pannan.

Normal kroppstemperatur är ett intervall. Följande tabeller visar att detta normala intervall också varierar beroende på plats. Därför bör avläsningar från olika platser inte jämföras direkt. Tala om för din läkare vilken typ av termometer du använde för att mäta din temperatur och på vilken del av kroppen. Tänk också på detta om du diagnostiserar dig själv.

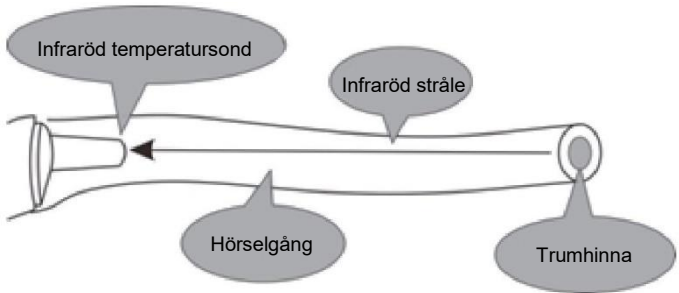
	Mätningar
Temperatur i pannan	36,1 °C till 37,5 °C (97 °F till 99,5 °F)
Temperatur i örat	35,8 °C till 38 °C (96,4 °F till 100,4 °F)
Oral temperatur	35,5 °C till 37,5 °C (95,9 °F till 99,5 °F)
Rektal temperatur	36,6 °C till 38 °C (97,9 °F till 100,4 °F)
Axillär temperatur	34,7 °C till 37,3 °C (94,5 °F till 99,1°F)

2) Struktur

Termometern består av ett skal, en LCD-skärm, en mätknapp, en ljudsignal, en infraröd temperatursensor och en mikroprocessor.

3) Funktionsprincip

Den infraröda temperatursensorn samlar in infraröd energi som avges av trumhinnan eller huden. Efter att ha fokuserats av en lens omvandlas energin till en temperaturavläsning av termopilarna och mätkretsarna.



4) Indikationer för användning

Den infraröda termometern med Dual-mode (dubbla lägen) är avsedd för mätning av människors kroppstemperaturer. Pannläget är indikerat för personer i alla åldrar och trumhinneläget är indikerat för personer över tre månader.

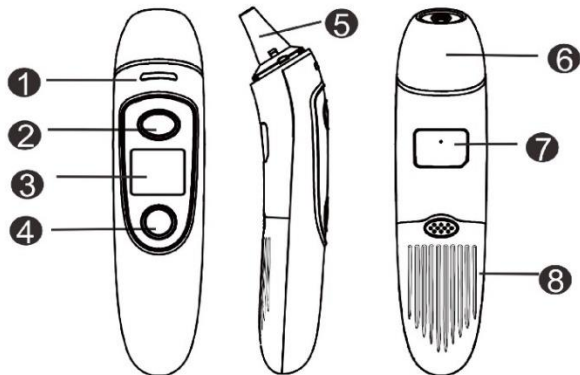
5) Kontraindikationer

Använd inte termometern om örat är infekterat med otit eller suppuration.

3. Funktioner

- Snabb mätning, mindre än 1 sekund
- Noggrann och pålitlig
- Enkel användning, design med en knapp, för att mäta både öra och panna
- Multifunktionell, kan mäta öra, panna, rum, mjölk, vatten och objekttemperatur.
- 35 uppsättningar minnen, lätta att återkalla
- Växla mellan mute (tyst) och unmute (med ljud) läge
- Feberlarmsfunktion, visas i orange och rött ljus.
- Växla mellan °C och °F
- Automatisk avstängning och energisparande

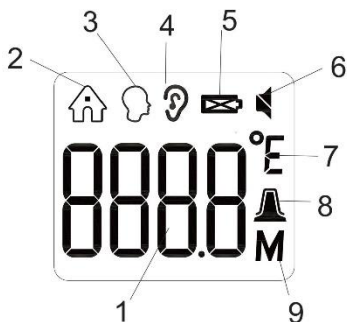
4. Produktstruktur



- (1) Temperatur ljus (2) Mät knapp
(3) LCD-skärm (4) Knapp för minne/ljud på-av
(5) Sond (6) Sondskydd (ta av det när du mäter örontemperaturen)
(7) Ratningsetikett (8) Batterilucka

5. Display beskrivning

1. Temperatur värde
2. Läge för objekttemperatur
3. Läge för panntemperatur
4. Läge för örontemperatur
5. Batterinivå
6. Ikon för ljud av/ljud på
7. Fahrenheit / Celsius grader
8. Kåpa för öronen
9. Återkallande av minne

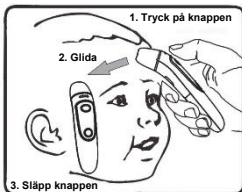


6. Hur du använder din termometer

När du använder termometern för första gången, vänligen ladda batterierna.

1) Ta temperaturen i pannan

Placera termometersonden mitt i pannan, håll kontakten, tryck och håll ned **mätknappen**, glid till tinningen och släpp sedan knappen, pipet hörs, du kan nu läsa värdet.



OBS: Pannans mätning är en vägledande avläsning. Den uppmätta panntemperaturen kan fluktuera upp till 1 °F/0.5 °C från din faktiska kroppstemperatur. Var medveten om de faktorer som påverkar noggrannheten som beskrivs i avsnittet "Tips för temperaturtagning" och "VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER".

⚠ Om ögonbrynsområdet är täckt av hår, svett eller smuts, rengör området i förväg för att förbättra avläsningsnoggrannheten.

⚠ Kontrollera alltid om linsen är ren.

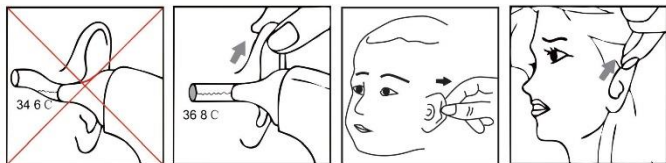
⚠ Se alltid till att användaren och termometern har varit i samma rum i minst 30 minuter före mätningen.

2) Ta temperaturen i örat

Ta av sondlocket, sätt in sonden ordentligt i hörselgången. - Tryck och släpp **mätknappen efter** 1 sekund, ett pip hörs, du kan nu läsa av värdet.

⚠ Vänligen se till att örat är rent, utan öronvax eller hinder.

⚠ Avläsningen på höger öra kan skilja sig från avläsningen på vänster öra. Ta därför alltid temperaturen i samma öra.



⚠ Barn under 1 år: Dra örat rakt bakåt.

Barn från 1 år till vuxen: Dra örat uppåt och bakåt.

⚠ Tvinga inte in termometern i hörselgången. Annars kan hörselgången skadas.

⚠ När du tar temperaturen på en vuxen, dra försiktigt örat uppåt och bakåt för att se till att hörselgången är rak, så att temperatursonden kan ta emot en infraröd stråle från trumhinnan.

⚠ Var försiktig när du tar temperaturen på ett barn vars hörselgång är liten.

3) Ta rums-/objekttemperatur

När termometern är avstängd, tryck på **knappen Memory/Mute-unmute** i 3 sekunder tills den visas

🏠. Tryck sedan på **mätknappen** för att mäta. Håll termometern cirka 1-5 cm från föremålet. Tryck och släpp **mätknappen** efter 1 sekund, pipet hörs, du kan nu läsa värdet.



4) Efter en mätning

När avläsningen är klar, ta bort termometern från pannan/örat och observera temperaturen.

Efter varje mätning kan du gå in i återkallningsläget och leta efter tidigare temperaturavläsningar.

⚠ Håll inte termometern under en längre tid, eftersom den är känslig för omgivningstemperaturen.

⚠ Efter varje mätning, rengör temperatursonden med en mjuk trasa och ställ termometern på en torr och välventilerad plats.

⚠ Du bör vänta minst 10 sekunder mellan varje mätning.

⚠ Det är farligt att göra en självdiagnos eller självbehandling baserat på de erhållna mätresultaten. För sådana ändamål, kontakta en läkare.

5) Läs av din temperatur

T indikerar en temperaturavläsning. I pann- eller öronläge.

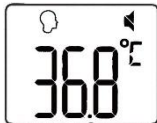
1. Om $32\text{ °C} \leq T \leq 37,3\text{ °C}$ ($89,6\text{ °F} \leq T \leq 99,2\text{ °F}$), kommer det gröna ljuset att lysa upp i 3 sekunder, med ett långt pip.

2. Om $37,4\text{ °C} \leq T \leq 37,9\text{ °C}$ ($99,3\text{ °F} \leq T \leq 100,3\text{ °F}$), kommer det orange ljuset att pågå i 3 sekunder, med 3 korta pip, och värdet i LCD-skärmen flimrar, vilket är en varning om att du kan ha en lätt feber.

3. Om $38\text{ °C} \leq T \leq 42,9\text{ °C}$ ($100,4\text{ °F} \leq T \leq 109,2\text{ °F}$), kommer det röda ljuset att lysa i 3 sekunder, med 5 korta pip, och värdet i LCD-skärmen flimrar, vilket är en varning om att du kan ha hög feber.

6) Växla mellan tyst och på-ljud När

termometern är påslagen, fortsätt att trycka på **knappen Memory/Mute-unmute** i 2-3 sekunder, för att växla från un-mute till mute.



7) Kontroll av 35 uppsättningar minnesdata

När termometern slås på eller stängs av, genom att trycka på **knappen Memory/Mute-unmute** för att gå till minnesläget, tryck på den här knappen igen för att kontrollera de 35 uppsättningarna minnen en efter en. Om det inte finns något värde kommer det att visa "—M".

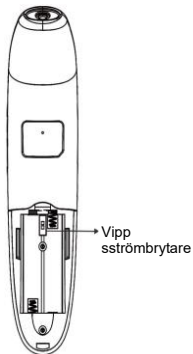
8) Omvandling av °C/°F

Öppna batteriluckan, använd vippströmbrytaren för att ändra °C/°F.

9) Justering av temperaturkompensation När

termometern är påslagen trycker du på både **knappen Memory/Mute-unmute** och **Measure-knappen** i 2-3 sekunder för att gå till temperaturkompensationsläget. Genom att trycka på **knappen Memory/Mute-unmute** för att justera temperaturen från $\pm 0,0$ till $\pm 2,0$.

Notera: Alla framtida temperaturer du tar kommer automatiskt att läggas till det värde du justerat.



10) För att stänga av


Enheten stängs av automatiskt efter 10 sekunder utan användning. Eller så kan du fortsätta att trycka på **mätknappen** i 5-7 sekunder.

Varning

1. Alla minnesposter kommer att förloras när du avinstallerar eller installerar om batteriet.
2. Alla inställningar kommer till standard när du avinstallerar batteriet. Om du vill justera om inställningarna, slå på och gör de nya inställningarna.

11) Byt ut batteriet.

Skjut av batteriluckan i den markerade riktningen. Sätt i två AAA-batterier på rätt sätt i facket.

 Ta ur batterierna om termometern inte ska användas på mer än två månader.

7. Tips för temperaturtagning

1) Det är viktigt att känna till varje individs normala temperatur när de mår bra. Detta är det enda sättet att korrekt diagnostisera feber. Spela in avläsningar två gånger om dagen (tidigt på morgonen och sent på eftermiddagen). Ta medelvärdet av de två temperaturerna för att beräkna normal oral ekvivalent temperatur. Ta alltid temperaturen på samma plats, eftersom temperaturavläsningarna kan variera från olika platser på pannan.

2) Ett barns normala temperatur kan vara så hög som 99,9 °F (37,7 °C) eller så låg som 97,0 °F (36,1 °C). Observera att denna enhet visar 0,5 °C (0,9 °F) lägre än en rektal digital termometer.

3) Yttre faktorer kan påverka örontemperaturen, inklusive när en individ har:

- legat på ena eller andra örat
- hade öronen täckta
- har utsatts för mycket varma eller mycket kalla temperaturer, eller
- nyligen simmat eller badat

I dessa fall ska du ta bort individen från situationen och vänta 20 minuter innan du mäter temperaturen.

Använd det obehandlade örat om receptbelagda örondroppar eller andra öronmediciner har placerats i hörselgången.

4) Att hålla termometern för länge i handen innan du gör en mätning kan göra att enheten värms upp. Det betyder att mätningen kan vara felaktig.

5) Patienter och termometern skall vara i stabilt rumsskick i minst 30 minuter.

6) Innan du placerar termometersensorn på pannan, ta bort smuts, hår eller svett från pannan. Vänta 10 minuter efter rengöring innan du gör mätningen.

7) Använd en spritservett för att försiktigt rengöra sensorn och vänta i 5 minuter innan du gör en mätning på en annan patient. Att torka av pannan med en varm eller kall trasa kan påverka din läsning. Det rekommenderas att vänta 10 minuter innan du gör en avläsning.

8) I följande situationer rekommenderas att 3-5 temperaturer på samma plats tas och den högsta tas som avläsning:

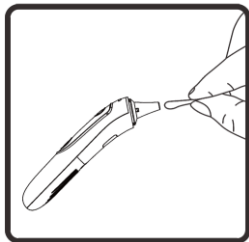
- Nyfödda barn under de första 100 dagarna.
- Barn under tre år med nedsatt immunförsvar och för vilka närvaro eller frånvaro av feber är kritisk.
- När användaren lär sig att använda termometern för första gången tills han/hon har bekantat sig med instrumentet och får konsekventa avläsningar.

8. Skötsel och rengöring


Använd en spritservett eller bomullspinne fuktad med 70 % alkohol för att rengöra termometerhöljet och mätsonden. När alkoholen har torkat ut helt kan du göra en ny mätning. Se till att ingen vätska kommer in i termometern.




Använd aldrig slipande rengöringsmedel, thinner eller bensen för rengöring och sänk aldrig ner instrumentet i vatten eller andra rengöringsvätskor.

Var noga med att inte repa ytan på LCD-skärmen.



9. Fel och felsökning






Symptom	Möjlig orsak	Beskrivning och lösning
Den gick inte att slå på.	Batterinivån är för låg.	Byt ut mot ett nytt batteri
	Batteriernas polariteter är omvända.	Se till att batterierna är i rätt läge
	Termometern är skadad	Kontakta återförsäljaren
Avläsningen är för låg	Sondens lins är smutsig.	Rengör linsen med en bomullspinne.
	Avståndet mellan objektet och målet är för långt	Håll termometern i kontakt med pannan eller sätt in sonden i hörselgången.
	Du har just kommit från en kall miljö	Stanna i ett varmare rum i minst 30 minuter innan du gör en avläsning
Avläsningen är för hög	Du har just kommit från en varm miljö.	Stanna i ett tillräckligt svalt rum i minst 30 minuter innan du gör en avläsning
	Omgivningstemperaturen ligger inte inom intervallet.	3 korta pip och röd bakgrundsbelysning i 3 sekunder. Gör en mätning under en omgivningstemperatur mellan 10°C (50,0 °F) och 40 °C (104°F).
	Minnesfel	3 korta pip och röd bakgrundsbelysning i 3 sekunder. Kontakta återförsäljaren.
	I öron- eller pannläge, T > 42,5 °C (108,6 °F)	3 korta pip och röd bakgrundsbelysning i 3 sekunder.

Symptom	Möjlig orsak	Beskrivning och lösning
	I öra- eller pannläge, $T < 32\text{ °C}$ ($89,6\text{ °F}$)	3 korta pip och röd bakgrundsbelysning i 3 sekunder.
	$2,5\text{ V} \pm 3\% \leq$ effektspänning $\leq 2,6\text{ V} \pm 3\%$	Batterinivån är låg. Det innebär att du borde byta ut batteriet, men du kan fortsätta att använda det.
	Effektspänningen är lägre än $2,5\text{ V} \pm 3\%$.	Den stängs av automatiskt efter 30 sekunder. Byt ut mot ett nytt batteri.

10. Specifikationer:

Produktnamn	Infraröd termometer med dubbla lägen	
Strömkälla	DC 1.5V x 2	
Mätområde	Öra och panna: $32,0\text{ °C} - 42,9\text{ °C}$ ($89,6\text{ °F} - 109,2\text{ °F}$)	
	Objekt: $0\text{ °C} - 100\text{ °C}$ ($32\text{ °F} - 212\text{ °F}$)	
Noggrannhet (laboratorium)	Läge för öron och panna	$\pm 0,2\text{ °C} / \pm 0,4\text{ °F}$
	Objekt läge	$\pm 1,0\text{ °C} / 1,8\text{ °F}$
Skärmupplösning	$0,1\text{ °C} / \text{°F}$	
Automatisk avstängning	$10\text{ s} \pm 1\text{ s}$	
Minne	35 grupper av uppmätt temperatur.	
Driftsförhållanden	Temperatur: $10\text{ °C} - 40\text{ °C}$ ($50\text{ °F} - 104\text{ °F}$) / Luftfuktighet: 15-95 % relativ luftfuktighet, icke kondenserande Atmosfäriskt tryck: 86-106 kPa	
Batteri	2 AAA, kan användas mer än 3000 gånger	
Vikt & Mått	66 g (utan batteri), 163,3 x 39,2 x 38,9 mm	

11. Symboler:

Symbol	Beskrivning
	Typ BF applicerad del.
	Information om en tillverkare
	Läs instruktionerna noggrant.
	Elektroniskt avfall skall skickas till en särskild insamlingsplats för återvinning.
SN	Serienummer
LOTT	Kullnummer
	VIKTIGT Felaktig avläsning eller skada på termometern kan uppstå om termometern inte används på rätt sätt.
IP22-klassad	2 Skyddad mot fasta främmande föremål på 12,5 mm Ø och större. 2 Om du håller termometern i 15 graders vinkel kan den ändå förhindra skydda mot vattendroppar.

12. EMC-information

Vägledning och tillverkardeklaration - elektromagnetiska utsläpp		
Den infraröda termometern är avsedd att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av den infraröda termometern bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.		
Provning av utsläpp	Tillmötesgående	Vägledning för elektromagnetisk miljö
RF-strålning CISPR 11	Grupp 1	Den infraröda termometern använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och kommer sannolikt inte att orsaka störningar i närliggande elektronisk utrustning.
RF-strålning CISPR 11	Klass B	
Emission av övertoner IEC 61000-3-2	Ej tillämpligt	Den infraröda termometern är lämplig för användning i alla andra anläggningar än hushåll och de som är direkt anslutna till den offentliga lågvolym strömförsörjningsnät som försörjer byggnader som används för hushållsändamål.
Spänningsfluktuationer Utsläpp av Wicker strålning IEC 61000-3-3	Ej tillämpligt	

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet


Den infraröda termometern är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av den infraröda termometern bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.

Provning av immunitet	IEC60601 provningsnivå	Nivå av efterlevnad	Elektromagnetisk miljö - vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±2, ±4, ±6, ±8 kV för kontakturladdning ±2, ±4, ±8, ±15 kV för lufturladdning	±2, ±4, ±6, ±8 kV för kontakturladdning ±2, ±4, ±8, ±15 kV för lufturladdning	Golven skall vara av trä, betong eller keramiska plattor. Om golven är täckta med syntetiskt material bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %
Elektrisk snabb transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV för växelströmsledning ar ±1 kV för likströmsledning	Ej tillämpligt	Nätströmskvalitet en bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Kraftsvall IEC 61000-4-5	±1 kV ledning(ar) till ledning(ar) ±2 kV ledning(ar) till jord	Ej tillämpligt	Nätströmskvalitet en bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i strömförsörjningens ingångsledningar IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % dopp i UT) för 0,5 cykel 40% UT (60 % dopp i UT) i 5 cykler 70% UT (30 % dopp i UT) i 25 cykler <5 % UT (>95 % dopp i UT) i 5 sekunder	Ej tillämpligt	Nätströmskvalitet en bör vara den för en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö. Om användaren av den infraröda termometern kräver fortsatt drift under strömavbrott, rekommenderas att den infraröda termometern drivs från en oavbruten strömkälla eller ett batteri

Effektfrekvens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Kraftfrekvensens magnetfält bör vara på nivåer som är karaktäristiska för en typisk plats i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö
Obs. UT är växelströmsnätets voltage före tillämpning av testnivån.			

Vägledning och tillverkarens deklARATION - elektromagnetisk immunitet

Den infraröda termometern är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av den infraröda termometern bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.

Provning av immunitet	IEC 60601 testnivå	Nivå av efterlevnad	Vägledning för elektromagnetisk miljö
Ledd RF IEC 61000-4-6	3V rms 150 kHz till 80 MHz	Ej tillämpligt	Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning bör inte användas närmare någon del av den infraröda termometern inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet beräknat från ekvationen som gäller för sändarens frekvens. Rekommenderat separationsavstånd $d=1,2P$
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 kHz till 2,5 GHz	3 V/m	$d=1,2P$ 80 MHz till 800 MHz $d=2,3 P$ 800 MHz till 2,5 MHz Här är P sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren och d är det rekommenderade separationsavståndet i meter (m). Fältstyrkor från fasta RF-sändare, som fastställts av en elektromagnetisk platsundersökning, bör vara mindre än överensstämmelse b-nivån i varje frekvensområde. Störningar kan uppstå i närheten av utrustning märkt med följande symbol: 

OBS 1 Vid 90 MHz och 800 MHz gäller det högre frekvensområdet.
 OBS 2 Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

a
 Fältstyrkor från fasta sändare, såsom basstationer för radiotelefoner (mobila/trådlösa) och landmobilradio, amatörradio, AM- och FM-radiosändningar och TV-sändningar kan inte förutsägas teoretiskt med noggrannhet. För att bedöma den elektromagnetiska miljön på grund av fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk platsundersökning övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan på den plats där termometern används överstiger den tillämpliga RF-överensstämelsenivån ovan, bör termometern observeras för att verifiera normal funktion. Om onormal prestanda observeras kan ytterligare åtgärder vara nödvändiga, såsom att omorientera eller flytta termometern.

b
 Över frekvensområdet 150 kHz till 80 MHz bör fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.

Rekommenderade separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och den infraröda termometern

Den infraröda termometern är avsedd för användning i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar kontrolleras.

Kunden eller användaren av den infraröda termometern kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att upprätthålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och den infraröda termometern enligt rekommendationerna nedan, i enlighet med kommunikationsutrustningens maximala utteffekt.

Nominell maximal utteffekt för sändaren W	Separationsavstånd enligt sändarens frekvens m		
Nominell maximal utteffekt för sändaren W	150 kHz till 80 MHz d=1,2P	80 MHz till 800 MHz d=1,2P	800 MHz till 2,5 GHz d =2,3P

0,01	0,01	0,12	0,23
0,1	0,1	0,38	0,73
1	1	1,2	2,3
10	10	3,8	7,3
100	100	12	23

För sändare med en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen som är tillämplig på sändarens frekvens, där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren.

OBS 1 Vid 80 MHz och 800 MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.

OBS 2 Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

13. Garanti och service efter försäljning

Enheten omfattas av en garanti i 12 månader från inköpsdatumet.

Batterierna, förpackningen och eventuella skador orsakade av felaktig användning täcks inte av garantin.

Exklusive följande användarorsakade fel:

1. Fel till följd av obehörig demontering och modifiering.
2. Fel till följd av ett oväntat fall under applicering eller transport.
3. Fel på grund av att instruktionerna i bruksanvisningen inte följts.

Produktnamn: Infraröd termometer
Modell: FC-IR100

Amerikansk agent:
CTI U.S. Inc.
Suite 230, 1455 Cti U.S. Inc.
Lincoln Parkway, Atlanta, GA, 30346

EC REP Share info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Add: Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf
Tel: 0049 1767 0057022
Dirndl Code: DE/0000047946

Tillverkare:
 Shenzhen Finicare Co., Ltd
201, Dehe Building, No.81, Haoyong No. 2 Industrial Park
Hongxing Community, Songgang Street, Bao'an District
Shenzhen, Guangdong
518103 KINA
E-post: info@finicare.com

Tillverkad i Kina