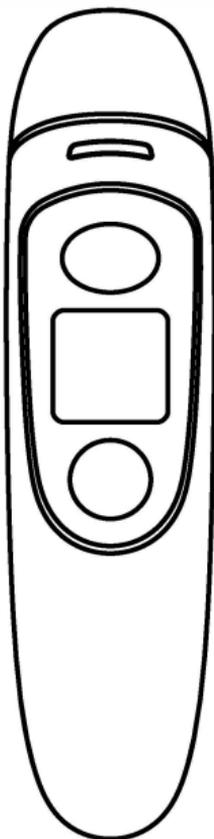


Termometro a infrarossi

Manuale d'istruzioni



Versione: V2.0
Data di rilascio:
23/04/2020

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo termometro senza contatto per la fronte Infrared Thermometer. È stato sviluppato con cura per misurazioni accurate, sicure e veloci della temperatura sulla fronte.

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare questo prodotto e di conservare le istruzioni e il termometro in un luogo sicuro.

Contenuto della fornitura

| NO. | Nome | Quantità |
|-----|---------------------------|----------|
| 1 | Termometro a infrarossi | 1 |
| 2 | Custodia | 1 |
| 3 | Batteria (AAA, opzionale) | 2 |
| 4 | Manuale d'istruzioni | 1 |

Indice

| | |
|---|-----------|
| 1.AVVERTENZE E PRECAUZIONI..... | 1 |
| 2.Descrizione prodotto | 2 |
| 1)Panoramica | 2 |
| 2)Struttura | 2 |
| 3)Principio di funzionamento | 3 |
| 4)Indicazioni d'uso | 3 |
| 5)Controindicazioni..... | 4 |
| 3.Caratteristiche | 3 |
| 4.Product Structure | 4 |
| 5.Display description | 4 |
| 6.How to use your thermometer | 5 |
| 1)Take your forehead temperature | 5 |
| 2)Take room/object temperature | 6 |
| 3)Dopo la misurazione | 6 |
| 4)Read your temperature | 7 |
| 5)Switching between mute and un-mute | 7 |
| 6)Controllo delle 35 posizioni memoria | 7 |
| 7) Conversione °F/°C | 7 |
| 8)Temperature compensation adjustment | 7 |
| 9)Spegnimento | 8 |
| 10)Sostituzione batteria | 8 |
| 7.Temperature taking tips | 8 |
| 8.Care and cleaning | 9 |
| 9.Error and Troubleshooting | 9 |
| 10. Specificazioni | 11 |
| 11.Simboli | 12 |
| 12. EMC information | 12 |
| 13. Warranty and After-Sale Service | 17 |

1.AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- 1) Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 12 anni.
- 2) Non immergere mai il termometro in acqua o altri liquidi (non impermeabile). Per la pulizia e la disinfezione seguire le istruzioni nella sezione "Cura e pulizia".
- 3) Non utilizzare mai il termometro per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato. Si prega di seguire le precauzioni generali di sicurezza quando si usa sui bambini.
- 4) Tenere il termometro lontano dall'esposizione diretta al sole e conservarlo in un luogo asciutto, privo di polvere, ben ventilato e ben ventilato ad una temperatura tra 50°F (10°C)- 104°F (40°C). Non utilizzare il termometro in ambienti ad alta umidità. (>95% UR)
- 5) Non utilizzare il termometro se ci sono segni di danni sul sensore di misura o sullo strumento stesso. Se danneggiato, non tentare di riparare lo strumento! Contattare il rivenditore.
- 6) Questo termometro è costituito da pezzi di precisione di alta qualità. Non far cadere lo strumento. Proteggerlo da forti impatti e urti. Non torcere lo strumento o il sensore di misura.
- 7) Si prega di consultare il proprio medico se si riscontrano sintomi come irritabilità inspiegabile, vomito, diarrea, disidratazione, cambiamenti nell'appetito o nell'attività, convulsioni, dolori muscolari, brividi, torcicollo, dolori durante la minzione, ecc.
- 8) Anche in assenza di febbre, coloro che presentano una temperatura normale possono comunque avere bisogno di cure mediche. Le persone che assumono antibiotici, analgesici o antipiretici non devono essere valutate solo in base alla temperatura per determinare la gravità della loro malattia.
- 9) L'aumento della temperatura può segnalare una malattia grave, soprattutto negli adulti anziani, pazienti con sistema immunitario indebolito, bambini o nei neonati. Si prega di consultare immediatamente un professionista in caso di un aumento della temperatura e se si sta prendendo la temperatura per:
 - Paziente oltre i 60 anni di età (la febbre può essere attenuata o addirittura assente nei pazienti anziani)
 - Paziente affetto da diabete mellito o un sistema immunitario indebolito (ad esempio, paziente positivo all'HIV, cancro, chemioterapia, trattamento con steroidi cronici, splenectomia)
 - Un paziente costretto a letto (ad esempio, paziente di una casa di cura, ictus, malattia cronica) Un paziente sottoposto a trapianto (ad esempio, fegato, cuore, polmoni, reni)

10)Questo termometro non è destinato ai neonati pre-termine o piccoli per i bambini in età gestazionale. Questo termometro non è destinato ad interpretare le temperature ipotermiche. Non permettere ai bambini di prendere le loro temperature da soli.

11)L'uso di questo termometro non è inteso come sostituto della consultazione con il vostro medico o pediatra.

12)Pulire la sonda del termometro dopo ogni utilizzo.

13)Non utilizzare il termometro sui neonati o per il monitoraggio continuo della temperatura.

14)Non effettuare una misurazione durante o subito dopo l'allattamento.

15)I pazienti non devono bere, mangiare o essere fisicamente attivi prima/intanto che si effettua la misurazione.

2. Descrizione prodotto

1)Panoramica

Il termometro a infrarossi misura la temperatura corporea in base all'energia infrarossa emessa dalla fronte. Gli utenti possono ottenere rapidamente i risultati della misurazione dopo aver eseguito una corretta scansione della fronte. La temperatura corporea normale è un intervallo. Le tabelle seguenti mostrano che anche questo intervallo varia a seconda del sito: le letture provenienti da siti diversi non devono essere confrontate direttamente. Dite al vostro medico che tipo di termometro avete usato e su quale parte del corpo. Tenete presente anche questo se state facendo una diagnosi.

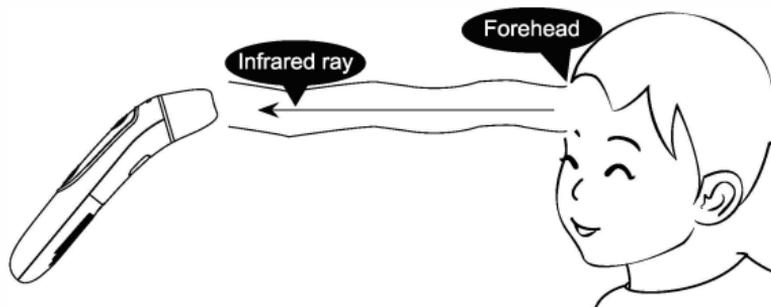
| | Misurazioni |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Temperatura fronte | 97°F a 99.5°F (36.1°C a 37.5°C) |
| Temperatura orecchio | 96.4°F a 100.4°F (35.8°C a 38°C) |
| Temperatura orale | 95.9°F a 99.5°F (35.5°C a 37.5°C) |
| Temperatura rettale | 97.9°F a 100.4°F (36.6°C a 38°C) |
| Temperatura ascellare | 94.5°F–99.1°F (34.7°C–37.3°C) |

2)Struttura

Il termometro è composto da un case, un LCD, un pulsante di misura, un cercapersone, un sensore di temperatura a infrarossi e un microprocessore

3)Principio di funzionamento

Il sensore di temperatura a infrarossi raccoglie l'energia infrarossa emessa dalla superficie della pelle. Dopo essere stata focalizzata da una lente, l'energia viene convertita in una lettura della temperatura dalle termopile e dai circuiti di misura.



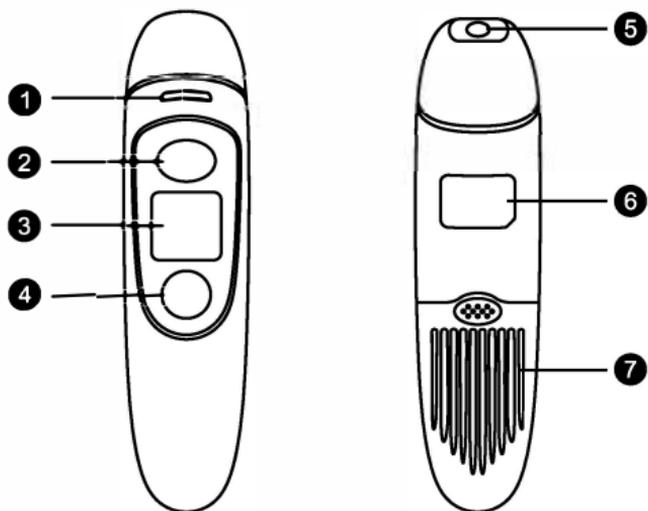
4)Indicazioni d'uso

Il termometro senza contatto è destinato alla misurazione della temperatura del corpo umano. La modalità fronte è indicata per persone di tutte le età.

3.Caratteristiche

- Design senza contatto, sicuro e più igienico da utilizzare
- Misurazione rapida, meno di 1 secondo
- Preciso e affidabile
- Semplicità d'uso, design con un solo pulsante
- Multifunzionale, può misurare la temperatura della fronte, della stanza, del latte, dell'acqua e dell'oggetto
- 35 posizioni memoria, facili da richiamare
- Commutazione tra modalità mute e non mute
- Funzione di allarme febbre, visualizzata con luce arancione e rossa
- Commutazione tra °F e °C
- Spegnimento automatico e risparmio energetico

4.Struttura prodotto



① Operation Indicator light

③ LCD display screen

⑤ Probe

⑦ Battery cover

② Measure button

④ Memory/Mute-unmute button

⑥ Rating label

5.Descrizione Display

1.Valore di temperatura

2.Modalità oggetto

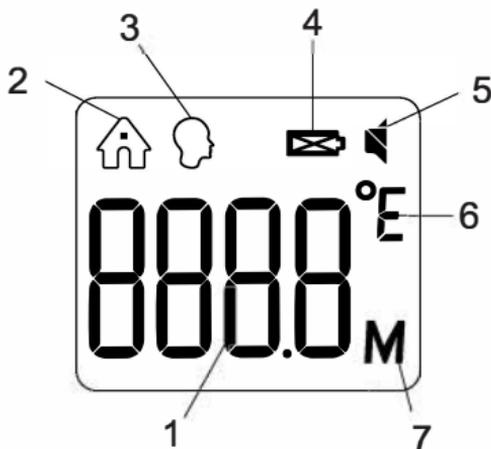
3.Modalità temperatura fronte

4.Livello della batteria

5.Icona Mute /Un-mute

6.Fahrenheit / Celsius

7.Richiamo memoria

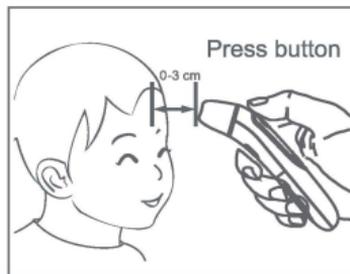


6. Come usare il termometro

Quando si utilizza il termometro per la prima volta, caricare le batterie.

1) Temperatura frontale

Premere il pulsante Measure per accendere. Puntare solo sulla fronte alla distanza di 0-3cm, non c'è bisogno di contatto con la pelle. Premere per misurare la temperatura corporea, dopo il bip si può leggere il valore.



La migliore posizione di misurazione sulla fronte è la tempia.

NOTA: La misurazione della fronte è una lettura indicativa. La temperatura della fronte misurata può fluttuare verso l'alto a 1 °F/0,5 °C dalla temperatura corporea effettiva. Si prega di essere consapevoli dei fattori che influenzano la precisione come descritto nella sezione "Consigli per l'acquisizione della temperatura" e "AVVERTENZE E PRECAUZIONI".

⚠ Se la zona delle sopracciglia è coperta da peli, sudore o sporcizia, si prega di pulire la zona in anticipo per migliorare la lettura.

⚠ Controllare sempre che la lente sia pulita.

⚠ Assicurarsi sempre che l'utente e il termometro siano stati nella stessa stanza per almeno 30 minuti prima della misurazione.

2) Temperatura dell'ambiente/oggetto

Quando il termometro è spento, premere il pulsante Memory/Mute-unmute per 3 secondi. Poi premere il pulsante di misurazione per misurare la stanza/oggetto. Tenere il termometro a circa 1-3 cm di distanza dall'oggetto. Premere e rilasciare il pulsante Measure in 1 secondo, dopo il bip è possibile leggere il valore.



3) Dopo la misurazione

Una volta completata la lettura, osservare la temperatura. Dopo ogni misurazione, si può entrare nella modalità di richiamo e interrogare le letture di temperatura precedenti.

⚠ Non tenere il termometro per lungo tempo, perché è sensibile alla temperatura ambiente.

⚠ Dopo ogni misurazione, pulire la sonda di temperatura con un panno morbido e mettere il termometro in un luogo asciutto e ben ventilato.

⚠ Attendere almeno 10 secondi tra una misurazione e l'altra.

⚠ È pericoloso fare una auto-diagnosi o di auto-trattamento sulla base dei risultati di misurazione ottenuti. A tal fine, si prega di consultare un medico.

4) Lettura risultati

T indica una lettura della temperatura. In modalità fronte.

1. If $89.6^{\circ}\text{F} \leq T \leq 99.2^{\circ}\text{F}$ ($32^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37.3^{\circ}\text{C}$), la luce verde durerà 3 secondi, con un lungo bip.

2. If $99.3^{\circ}\text{F} \leq T \leq 100.3^{\circ}\text{F}$ ($37.4^{\circ}\text{C} \leq T \leq 37.9^{\circ}\text{C}$), la luce arancione durerà 3 secondi, con 3 brevi segnali acustici, e il valore in flicker LCD, che è un avvertimento che si può avere una leggera febbre.

3. If $100.4^{\circ}\text{F} \leq T \leq 109.2^{\circ}\text{F}$ ($38^{\circ}\text{C} \leq T \leq 42.9^{\circ}\text{C}$), la luce rossa durerà 3 secondi, con 5 brevi segnali acustici, e il valore in LCD sfarfalla, che è un avvertimento che si può avere la febbre alta.

5) Commutazione tra muto e non muto

Quando il termometro è acceso, premere il pulsante Memory/Mute-un-mute per 3 secondi, per passare da un-mute a mute.



6) Controllo di 35 set di dati di memoria

Quando il termometro viene acceso/spento, premendo brevemente il pulsante Memory/Mute-unmute per passare alla modalità di memoria, premere nuovamente questo pulsante per controllare le 35 posizioni una ad una. Se non c'è nessun valore, compare "---M".

7) °F/ °C : conversione

Aprire il coperchio della batteria, usare interruttore per cambiare °F/ °C.

8) Compensazione della temperatura

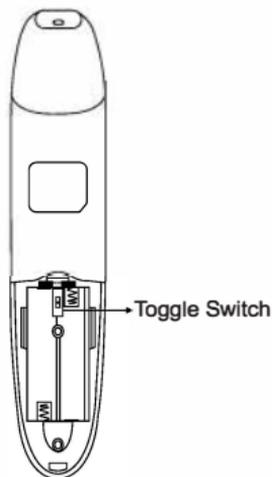
Quando il termometro è acceso, premere sia il pulsante Memory/Mute-unmute che il pulsante Measure per 3 secondi per passare alla modalità di compensazione della temperatura.

Premendo il pulsante Memory/Mute-unmute per regolare la temperatura da $\pm 0,0$ a $\pm 2,0$.

Nota: a tutte le temperature future che si stanno prendendo verrà aggiunto automaticamente il valore che si è regolato.

9) spegnimento

L'unità si spegne automaticamente dopo 10 secondi di inattività. Oppure premere il tasto di misurazione per 6 secondi.



⚠ Caution

1. Le posizioni memoria si perdono quando si toglie la batteria.
2. Se è necessario regolare le impostazioni, si prega di accendere ed effettuare le nuove impostazioni.

10) sostituzione batteria

Far scorrere il coperchio della batteria lungo la direzione indicata. Inserire correttamente due batterie AAA nel vano compartment.

⚠ Rimuovere le batterie se il termometro non verrà utilizzato per più di due mesi

7. suggerimenti per la rilevazione della temperatura

1) È importante conoscere la temperatura normale di ogni individuo quando è in condizioni normali. Questo è l'unico modo per diagnosticare accuratamente la febbre. Registrare le letture due volte al giorno (la mattina presto e nel tardo pomeriggio). Prendete la media delle due temperature per calcolare la temperatura normale equivalente per via orale. Prendere sempre la temperatura nello stesso punto, poiché le letture della temperatura possono variare da diversi punti della fronte.

2)La temperatura normale di un bambino può arrivare fino a 99,9° F (37,7 °C) o fino a 97,0° F (36,11 °C). Si prega di notare che questa unità legge 0,9° F (0,5°C) più bassa di un termometro digitale rettale.

3)Tenere il termometro troppo a lungo in mano prima di effettuare una misurazione può causare il riscaldamento dell'apparecchio. Ciò significa che la misurazione potrebbe essere errata.

4)I pazienti e il termometro devono rimanere in condizioni stabili per almeno 30 minuti.

5)Prima di posizionare il sensore del termometro sulla fronte, rimuovere lo sporco, i capelli o il sudore dalla zona della fronte. Attendere 10 minuti dopo la pulizia prima di effettuare la misurazione.

6)Usare un tampone alcolico per pulire accuratamente il sensore e attendere 5 minuti prima di effettuare una misurazione su un altro paziente. Pulire la fronte con un panno caldo o freddo può influire sulla lettura. Si consiglia di attendere 10 minuti prima di effettuare una lettura.

7)Nelle seguenti situazioni si raccomanda di prendere 3-5 temperature nella stessa posizione e di prendere quella più alta come lettura:

- Neonati nei primi 100 giorni.
- Bambini sotto i tre anni con sistema immunitario compromesso e per i quali la presenza o l'assenza di febbre è critica.
- Quando l'utente sta imparando ad usare il termometro per la prima volta fino a quando non ha preso confidenza con lo strumento e ottiene letture coerenti.

8. Pulizia e cura

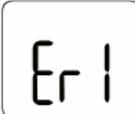
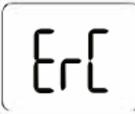
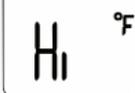
Utilizzare un tampone di alcool o un tampone di cotone inumidito con alcool al 70% per pulire l'involucro del termometro e la sonda di misura. Dopo che l'alcool si è completamente asciugato, è possibile effettuare una nuova misurazione.

Accertarsi che non entri del liquido all'interno del termometro. Non utilizzare mai detergenti abrasivi, diluenti o benzene per la pulizia e non immergere mai lo strumento in acqua o altri liquidi per la pulizia. Fare attenzione a non graffiare la superficie dello schermo LCD.



9. Errori e risoluzione dei problemi

| Sintomi | Possibili cause | Descrizione soluzione |
|--------------------------|---|--|
| Mancata accensione | Livello batteria troppo basso | Sostituire batteria |
| | Batterie inserite in modo errato | Riposizionare le batterie |
| | Il termometro è danneggiato | Contattare il rivenditore |
| Misurazione troppo bassa | La lente è sporca | Pulire la lente |
| | Distanza di misurazione troppo alta | Mantenere il termometro a contatto con la fronte o inserire la sonda nel canale auricolare. |
| | Siete appena arrivati da un ambiente freddo | Soggiornare in una stanza più calda per almeno 30 minuti prima di effettuare una lettura |
| Misurazione troppo alta | Siete appena arrivati da un ambiente caldo | Soggiornare in una stanza sufficientemente fresca per almeno 30 min. prima di effettuare una lettura |

| | | |
|--|---|--|
|  | La temperatura ambiente non è nell'intervallo | 3 brevi bip e retroilluminazione rossa per 3 secondi. Effettuare una misurazione a una temperatura ambiente compresa tra 50,0 F (10 C) e 104 F (40 C). |
|  | Memory Error | 3 brevi bip e retroilluminazione rossa per 3 secondi. Contattare il rivenditore. |
|  | Modalità fronte, T > 109.2° (42.9°C) | 3 brevi bip e retroilluminazione rossa per 3 secondi. |

| Sintomi | Possibili cause | Descrizione soluzione |
|--|--|--|
|  | Modalità fronte, T < 89.6 F (32 C) | 3 brevi bip e retroilluminazione rossa per 3 secondi. |
|  | $2.5V \pm 3\% \leq \text{power voltage} \leq 2.6V \pm 3\%$ | Il livello della batteria è basso, si consiglia di sostituire la batteria, ma si può continuare ad usarla. |
|  | Alimentazione inferiore a $2.5V \pm 3\%$. | Spesso si accende automaticamente dopo 30 secondi. Si prega di sostituire la batteria con una nuova |

10. Specificazioni

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Nome prodotto | Termometro a infrarossi | |
| Alimentazione | DC1.5V×2 | |
| Range di misura | Fronte 9.6°F–109.2°F (32.0°C–42.9°C) | |
| | Oggetti 32°F–212°F (0°C–100°C) | |
| Precisione (Laboratory) | Fronte | ±0.4°F/±0.2°C |
| | Oggetti | ±1.8°F/±1.0°C |
| Risoluzione display | 0.1°F/°C | |
| Distanza misura | 1-3cm | |

| | |
|--------------------|--|
| Spegnimento autom. | 10s±1s |
| Memoria | 35 gruppi di temperatura misurata |
| Condizioni | Temperatura: 50°F-104°F (10°C-40°C) Humidit : 15-95%RH, non-condensing Pressione atmosferica: 86-106 kPa |
| Batteria | 2*AAA, uso: più di 3000 volte |
| Dimensioni | 66g (no batteria) , 39x27.3x160mm |

11. Simboli

| Simbolo | Descrizione |
|---|---|
|  | Parte applicata di tipo BF |
|  | Informazioni sul produttore |
|  | Si prega di leggere le istruzioni |
|  | I materiali elettrici di scarto devono essere inviati ad un punto di raccolta dedicato per il riciclaggio |
| SN | Numero di serie |
| LOT | Numero lotto |
|  | IMPORTANTE La lettura accurata o il danneggiamento del termometro possono verificarsi se il termometro non viene utilizzato correttamente |
| IP22 | 2 Protetto contro corpi estranei solidi di 12,5 mm o oltre; 2 Se si tiene il termometro con un angolo di 15 gradi, può ancora impedire la caduta d'acqua |

12. informazioni EMC

| Guida e dichiarazione del produttore - emissioni elettromagnetiche | | |
|---|-------------------|--|
| Il termometro a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del termometro a infrarossi deve assicurarsi che sia utilizzato in tale ambiente. | | |
| Test emissioni | Conformità | Electromagnetic environment-guidance |
| Emissioni RF CISPR 11 | Gruppo 1 | Il termometro a infrarossi utilizza l'energia RF solo per la sua funzione interna. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e non sono suscettibili di causare interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine. |
| Emissioni RF CISPR 11 | Classe B | Il termometro a infrarossi è adatto per l'uso in tutti gli stabilimenti diversi da quelli domestici e quelli direttamente collegati all'alimentazione pubblica a bassa tensione |
| Emissioni RF CISPR 11 | N/A | |
| Fluttuazioni di tensione/emissioni di flicker IEC | N/A | rete che rifornisce gli edifici adibiti ad uso domestico |

| Guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|--|
| Il termometro a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente o il termometro a infrarossi deve assicurarsi che sia utilizzato in tale ambiente | | | |
| Immunity test | IEC60601 test level | Compliance level | Ambiente elettromagnetico-guida |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2 | $\pm 2, \pm 4, \pm 6, \pm 8$ kV for Contact discharge $\pm 2, \pm 4, \pm 8, \pm 15$ kV air discharge | $\pm 2, \pm 4, \pm 6, \pm 8$ kV for Contact discharge $\pm 2, \pm 4, \pm 8$ kV, ± 15 kV air discharge | I pavimenti dovrebbero essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono rivestiti con materiale sintetico, il umidità relativa deve essere almeno 30%. |
| Electrical fast transient/ burst IEC 61000-4-4 | ± 2 kV for a.c. power lines ± 1 kV for d.c. power lines | N/A | La qualità della rete elettrica dovrebbe essere quella tipica commerciale o ospedaliero |
| Surge IEC 61000-4-5 | ± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth | N/A | La qualità della rete elettrica dovrebbe essere quella tipica commerciale o ospedaliero |
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations in power supply input lines IEC 61000-4-11 | $< 5\% UT$ (> 95 dip in UT) for 0.5 cycle $40\% UT$ (60% dip in UT) for 5 cycles $70\% UT$ (30% dip in UT) for 25 cycles $< 5\% UT$ ($> 95\%$ dip in UT) for 5 s | N/A | La qualità di alimentazione rete deve essere quella di un ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utente del termometro a infrarossi richiede un funzionamento continuo durante le interruzioni di corrente, si raccomanda che il termometro a infrarossi sia alimentato da un'alimentazione ininterrotta o da una batteria |

| | | | |
|---|-------|-------|--|
| Power frequency (50/60Hz) magnetic field IEC 61000-4-8 | 3 A/m | 3 A/m | I campi magnetici a frequenza di alimentazione dovrebbero essere a livelli caratteristici di una tipica ubicazione in un tipico ambiente commerciale o ospedaliero |
| NOTEUT è la tensione di rete in corrente alternata prima dell'applicazione del livello di prova. | | | |

Guida e dichiarazione del produttore - immunità elettromagnetica

Il termometro a infrarossi è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del termometro a infrarossi deve assicurarsi che sia utilizzato in tale ambiente

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----|---|
| Conducted RF IEC 61000-4-6 | 3Vrms 150kHz to 80MHz | N/A | Le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili non devono essere utilizzate più vicino a qualsiasi parte del termometro a infrarossi, compresi i cavi, della distanza di separazione consigliata calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione consigliata $d=1,2 \sqrt{P}$ |
|----------------------------|-----------------------|-----|---|

| | | | |
|--|---------------------------------|-------------|--|
| <p>Radiated RF IEC 61000-4-3</p> | <p>3V/m 80kHz to 2.5GHz</p> | <p>3V/m</p> | <p> $d=1.2 \sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d=2.3 \sqrt{P}$ 800MHz to 2.5MHz Qui P è la potenza massima di uscita del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza di separazione consigliata in metri (m). Le intensità di campo formano trasmettitori RF fissi, come determinato da un'indagine del sito elettromagnetico, dovrebbero essere inferiori al livello di conformità b in ogni gamma di frequenza: </p>  |
|--|---------------------------------|-------------|--|

NOTE 1 At 90MHz and 800MHz, si applica la gamma di frequenza più alta.

NOTE 2 Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone

a) Le intensità di campo dei trasmettitori fissi, come le stazioni di base per i telefoni cellulari (cellulari/cordless) e le radio mobili terrestri, le radio amatoriali, le trasmissioni radio AM e FM e le trasmissioni televisive non possono essere previste teoricamente con precisione. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto ai trasmettitori RF fissi, si dovrebbe prendere in considerazione un'indagine elettromagnetica del sito. Se l'intensità di campo misurata nel luogo in cui il termometro viene utilizzato supera il livello di conformità RF applicabile sopra indicato, il termometro deve essere osservato per verificare il normale funzionamento. Se si osservano prestazioni anomale, potrebbero essere necessarie il riorientamento o il riposizionamento del termometro.

b) Nella gamma di frequenza da 150kHz a 80MHz, l'intensità di campo dovrebbe essere inferiore a 3V/m

Distanze di separazione consigliate tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e il termometro a infrarossi

Il termometro a infrarossi è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui vengono controllati i disturbi RF irradiati. Il cliente o l'utente del termometro a infrarossi può aiutare a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il termometro a infrarossi come raccomandato di seguito, in base alla massima potenza di uscita delle apparecchiature di comunicazione

| Potenza di uscita massima nominale del trasmettitore | Distanza di separazione secondo la frequenza del trasmettitore m | | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Rated maximum output power of transmitter W | 150kHz to 80MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$ | 80MHz to 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$ | 800MHz to 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ |
| 0.01 | 0.01 | 0.12 | 0.23 |
| 0.01 | 0.01 | 0.38 | 0.73 |
| 1 | 1 | 1.2 | 2.3 |
| 10 | 10 | 3.8 | 7.3 |
| 100 | 100 | 12 | 23 |
| <p>Per i trasmettitori con una potenza di uscita massima non elencata sopra, la distanza di separazione consigliata d in metri (m) può essere stimata usando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza di uscita massima del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore.</p> <p>NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, la distanza di separazione per la si applica una gamma di frequenza più alta.</p> <p>NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.</p> | | | |

13. Garanzia e servizio post-vendita

L'apparecchio è in garanzia per 12 mesi dalla data di acquisto. Le batterie, l'imballaggio e gli eventuali danni causati da un uso improprio non sono coperti dalla garanzia.

Esclusi i seguenti guasti causati dall'utente:

1. Guasto dovuto a smontaggio e modifica non autorizzati.
2. Guasto dovuto ad una caduta inaspettata durante l'applicazione o il trasporto.
3. Guasto dovuto alla mancata osservanza delle istruzioni del manuale d'uso.

Product Name: Infrared Thermometer
Model: FC-IR100

Rivenditore U.S.A.
CTI U.S. Inc.
Suite 230, 1455 Cti U.S. Inc.
Lincoln Parkway, Atlanta, Ga, 30346

Rivenditore Europa:
PRAXISDIENST Europe S.à r.l.
6 Am Scheerleck L-6868 Wecker
(Wecker)

 Share Info Consultant Service LLC Repräsentanzbüro
Add: Heerdter Lohweg 83, 40549 Düsseldorf
Tel: 0049 1767 0057022
Dimdi Code: DE/0000047946

Manufacturer:

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

Made in China