

Termometro a infrarossi senza contatto

MODEL: YK-001



Infrared Body Thermometer

3 colors display mode

Multiple usage

Measure speed 0.5s



Grazie per aver scelto il termometro a infrarossi senza contatto YK-001.

Per poter utilizzare questo prodotto in modo sicuro, assicurarsi di leggere le istruzioni prima dell'uso.

Questo prodotto è solo per il monitoraggio e l'autoesame della temperatura corporea e non può essere utilizzato per la diagnosi di malattie, tutti i trattamenti si prega di seguire i consigli del medico.

Introduzione

Descrizione generale	2
Prestazioni del prodotto	2
Controindicazioni	2
Condizioni e metodi di conservazione speciali	2
Descrizione del prodotto	2-3
Istruzioni	3-6
Manutenzione ordinaria	7
Risoluzione dei problem	7-9

Campo di misura

La temperatura del soggetto viene indicata misurando la radiazione termica della fronte.

Prestazioni del prodotto

Precisione:	Precisione di misura $\pm 0,20^{\circ}\text{C}$,
Velocità: tempo di misura:	2 secondi.
Facile da usare:	Misurazione con un solo clic, facile da usare.
Senza contatto:	Per la misurazione della fronte, non toccare il pelle umana, evitare il senso trasversale.
Allarme febbre:	Libero di impostare la temperatura di allarme.
Numero di utilizzi:	Pulsante testato 100.000 volte.
Display a grande schermo:	Display LCD a grande schermo con retroilluminazione bianca, in grado di leggere chiaramente di notte.
Dati di memorizzazione:	Può memorizzare 99 dati di misura per una facile analisi e confronto.
Modifica dell'impostazione:	I parametri delle impostazioni possono essere modificati.
Conversione delle unità:	$^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ possono essere convertiti l'uno all'altro.

Controindicazioni

Non applicabile.

Condizioni e metodi di conservazione speciali

I prodotti devono essere tenuti puliti e posti in un terreno asciutto. Non sottoporre un termometro a infrarossi a scosse elettriche.

Non collocare il termometro a infrarossi in un ambiente con temperature estreme superiori a 50°C o inferiori a -20°C e con umidità superiore al 95%.

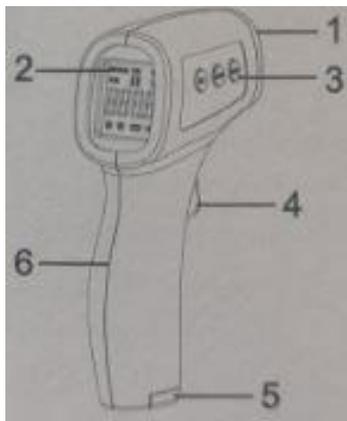
Indice tecnico:

1. Condizioni di funzionamento normali:	temperatura ambiente : 15°C - 35°C .
Umidità relativa:	$\leq 85\%$
2. Tensione di alimentazione:	DC3V (2 Sezione 7 Batteria "AAA")
3. Dimensione del prodotto:	circa 138 x 95x40mm (lunghezza x larghezza x altezza)
4. Peso;	circa 90g (senza batteria)
5. Campo di misura ;	32°C - 42.9°C (temperatura corporea):
6. Accuracy:	34°C - 34.9°C +/- 0.3 $^{\circ}\text{C}$ 35°C - 42°C +/- 0.2 $^{\circ}\text{C}$ 42.1°C - 42.9°C +/- 0.3 $^{\circ}\text{C}$
7. Consumo di energia:	150 mW
8. Distanza di misura:	3cm-5cm
9. Spegnimento automatico:	15 secondi

Descrizione del prodotto

Questo prodotto è composto principalmente da un gruppo di sonde a infrarossi, un gruppo di circuiti principali, un gruppo di display LCD e un gruppo di guscio.

1. Sonda a infrarossi
2. Schermo LCD
3. Tasto di impostazione
4. Tasto di misura
5. Coperchio della batteria
6. Caso



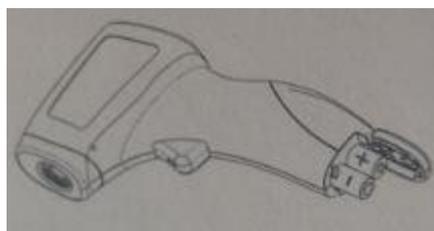
Modalità di utilizzo

Note:

- Seguire le raccomandazioni di manutenzione contenute in questa specifica.
 - Questo prodotto è adatto per uso professionale o domestico.
 - Si prega di tenere il prodotto fuori dalla portata del bambino.
- La temperatura ambiente del prodotto deve essere compresa tra 15°C e 35°C.
- Non sottoporre un termometro a infrarossi a scosse elettriche.
 - Non posizionare i termometri a infrarossi a temperature estreme: sopra i 50°C o sotto i -20°C.
 - Non azionare un termometro a infrarossi con umidità superiore al 95%.
 - Il rilevatore a infrarossi anteriore è fragile.
 - Non toccare i rilevatori a infrarossi con le dita.
 - Non esporre i rilevatori a infrarossi alla luce del sole o all'acqua.
 - Non far cadere i prodotti.
 - In caso di problemi, è necessario contattare il venditore e non riparare il prodotto da soli.
 - Non utilizzare in presenza di interferenze elettromagnetiche.
 - Si prega di seguire le leggi e i regolamenti locali per lo smaltimento dei rifiuti e dei residui a fine vita del prodotto.

Installazione della batteria:

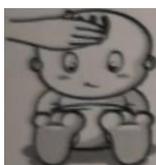
Utilizzare 2 batterie alcaline, fare attenzione al punto positivo e negativo della batteria, non può essere installato al contrario (vedi immagine a destra)



Uso corretto

Il metodo corretto di utilizzo è la chiave per la precisione del test, altrimenti può causare errori di misura. Poiché la misurazione della temperatura a infrarossi ha requisiti più elevati per l'ambiente circostante, si prega pertanto di seguire le seguenti indicazioni.

1. Puntare la fronte e premere il pulsante di misurazione. Dopo 2 secondi il risultato è visibile. (il tempo di standby dopo la misurazione è di 13 secondi prima di passare allo spegnimento automatico). È possibile ripetere la misurazione premendo una volta successiva per verificare la precisione della misurazione. E una volta successiva, se lo si desidera.
2. Quando si misura la temperatura corporea, dovrebbe puntare il prodotto più o meno al centro della fronte, la parte superiore della fronte e mantenere verticale, l'area di misurazione non può avere copertura dei capelli, la distanza tra il prodotto e la fronte è raccomandata a circa 3cm-5cm.



1. Sfiora i tuoi capelli



2. Pulire il sudore



3. distanza di misura 3-5cm.

Suggerimenti caldi: se non si può garantire che l'area sotto esame (fronte) sia in un ambiente costante, si raccomanda di misurarla con una superficie corporea non esposta (ad es. torace o addome)



4. pancia misurata.



5. posizione di sorveglianza della spalla misurata.

3. Quando una persona proviene da un luogo in cui la temperatura ambiente misurata varia in modo significativo, deve rimanere nell'ambiente testato per almeno 5 minuti prima di misurarla in base alla temperatura ambiente, altrimenti la misurazione ne risentirà.
4. La sudorazione, la compressione a freddo o altre misure di abbassamento della temperatura sulla fronte di un paziente con febbre possono portare a bassi risultati di misurazione e dovrebbero essere evitate in questi casi.
5. Quando i prodotti vengono rimossi e utilizzati da luoghi con grandi differenze di temperatura rispetto all'ambiente da testare, devono essere utilizzati dopo 30 minuti nell'ambiente.
6. L'ambiente degli oggetti da misurare deve essere stabile, non nel ventilatore o nell'uscita dell'aria condizionata e in altri ambienti con grandi flussi d'aria.
7. Il prodotto non può essere utilizzato alla luce diretta del sole.
8. Si raccomanda di misurare circa tre volte alla volta per mostrare la migliore serie di dati.
9. Per misurare la temperatura della fronte del corpo, selezionare la modalità "temperatura corporea". (Impostazione predefinita)

Regolazione della messa a punto:

Questo prodotto può modificare il parametro delle impostazioni predefinite. Le impostazioni di fabbrica sono state effettuate per diversi mercati di vendita prima di lasciare la fabbrica, si raccomanda di non modificare il valore predefinito di fabbrica, se c'è la necessità di modificare, si prega di seguire i seguenti passi.

1. Stato di avvio

Premere brevemente il tasto di misurazione per avviare, il display mostrerà "00.0°C" o "00.0° F" indica che è possibile accedere ai comandi.

2. Interruttore del cicalino

Metodo di impostazione

Nello stato di avvio, premere brevemente il tasto "set", display dello schermo "ON" e simbolo del clacson 4)) o "OFF" e simbolo del clacson 4)) (il simbolo del clacson lampeggia), premere brevemente di nuovo il tasto di impostazione, il display dello schermo passa da "ON" a "OFF"

3. Impostazione della temperatura dell'allarme - F1

Metodo di impostazione

Nello stato di avvio, premere il tasto "Set" per 2 secondi, lo schermo mostra: F1, premere il tasto "Memo" per aumentare 0,1° C, premere il tasto "Mode" per ridurre 0,1° C, premere il tasto di misurazione per confermare. (temperatura di allarme impostata in fabbrica a 37,3° C)

4. Offset di temperatura complessivo - F2

Regolare la polarizzazione di misura del prodotto.

(Questa impostazione non è raccomandata)

Metodo di impostazione

Premere il tasto Impostazioni per 2 secondi. Sullo schermo appare: F1. premere brevemente di nuovo il pulsante Settings entrare in F2, selezionare premere "Memo" per aumentare 0,1° C, premere "Mode" per diminuire 0,1° C, premere il tasto Setting per confermare. (Impostazioni predefinite di fabbrica a 00,0 gradi)

5. Impostazione dell'unità di temperatura - F3

Tenere premuto il tasto "Set" per 2 secondi, lo schermo visualizza s: Flt poi premere e tenere premuto di nuovo il tasto "Set" per entrare in F2, e poi premere e tenere premuto il tasto "Set" per entrare in F3. premere "Memo" e il tasto "Mode" per passare da °C a °F.

6. Esce dal modo Impostazioni

Nella modalità di impostazione, premere una volta il tasto di misurazione "Misura" per chiudere lo schermo e il prodotto esce automaticamente dall'impostazione.

7. Interrogazione della memoria

Dopo ogni prova, il prodotto registrerà automaticamente i dati della prova, possono essere registrate fino a 99 misurazioni, se si desidera visualizzare questi dati, secondo la seguente operazione.

Nello stato di standby, premere il pulsante "Memo" per visualizzare l'ultima temperatura misurata. Premere nuovamente il tasto "Memo" per visualizzare i dati precedenti, premere il tasto "Mode" per visualizzare i seguenti dati, e così via, è possibile visualizzare i dati misurati memorizzati. Si può premere il tasto "Memo" per uscire dalla modalità di interrogazione. Senza alcuna pressione, esso esce da questa modalità e si chiude automaticamente in 10 secondi.

8. Cancellazione della memoria

In stato di standby, premere a lungo il tasto "Memo" per 2 secondi, che può cancellare tutta la memoria corrente.

9. Funzione di allarme

In modalità temperatura, se la temperatura misurata è superiore alla temperatura di allarme impostata, il cicalino emette continuamente tre segnali acustici. (la temperatura di allarme è impostata in fabbrica a 37,3° C).

10. Commutazione della modalità di misura

Nello stato di avvio, premere il pulsante "Mode", la schermata di visualizzazione " object temperature " e " body temperature" si alterneranno, selezionare la modalità desiderata, premere il pulsante di misurazione per uscire.

11. Colore del display

Nella modalità temperatura corporea, se la temperatura misurata è superiore alla temperatura di allarme impostata, il colore del display passa al giallo o al rosso (la temperatura di allarme di fabbrica è impostata a 37,3° C)

Sostituzione della batteria:

Il prodotto utilizza 2 batterie alcaline AAA, teoricamente può essere utilizzato circa 20.000 volte in modo continuo, Quando il simbolo della batteria „” appare sullo schermo e lampeggia, indica che la batteria è scarica e deve essere sostituita.

1. Aprire il coperchio della batteria per sostituire la batteria, notare che gli elettrodi positivo e negativo della batteria devono essere posizionati nella corretta posizione elettrodo negativo; elettrodo positivo '+’.
2. Se la batteria ricaricabile non soddisfa i requisiti del prodotto, si prega di non utilizzarla.
3. Quando non viene utilizzato per un periodo di tempo molto lungo, si raccomanda di rimuovere la batteria in modo da non danneggiare il prodotto con la perdita della batteria.

Manutenzione ordinaria

1. Il prodotto non ha bisogno di essere sottoposto a manutenzione frequentemente quando è in uso normale.

Sporcizia esterna: Usare un panno morbido pulito con un po' d'acqua per pulire lo sporco, o un tampone di cotone con un panno medico ad alcool, il panno medico ad alcool può essere usato anche per la sterilizzazione e la disinfezione. Fare attenzione ad usare acqua o alcool non troppo, in modo che non penetri all'interno per causare danni al prodotto.

2. Sporco all'interno: il rivelatore a infrarossi interno è un dispositivo importante, non toccare o sovrappressione con le dita o altri oggetti, altrimenti influisce sulla precisione della misura. Quando il rivelatore a infrarossi viene trovato sporco, strofinare con alcol anidro al 95% con un bastoncino di cotone.

Nota: Non utilizzare alcool disinfettante al 75% per pulire il rivelatore a infrarossi (tracce di acqua residua). Non usare altri reagenti chimici per pulire il rivelatore a infrarossi (causerà danni al rivelatore a infrarossi).

Conservazione

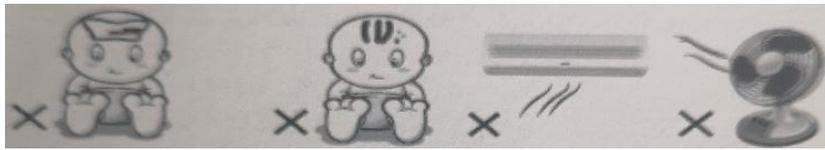
Conservare in un luogo asciutto, fresco e senza sole.

Risoluzione dei problemi

FAQ 1: Quando una parte della temperatura del corpo umano viene misurata nello stesso ambiente, qual è la ragione di "Lo"?

I motivi per essere esclusi sono i seguenti:

1. La distanza di misura è troppo lontana, in questo momento la misura può essere la temperatura dell'aria, la specifica richiede una distanza di 3cm-5cm. (C'è una linea verticale nella parte superiore del termometro con una distanza di 5 cm all'estremità della pistola per riferimento)
2. Quelli con i capelli che si coprono la fronte, sudore sulla fronte, adesivi antipiretici incollati o che hanno preso farmaci antipiretici, aria condizionata che soffia sulla fronte e forti venti che soffiano sulla superficie possono apparire "Lo", quindi che ha bisogno di riposare da 5 a 10 minuti in un ambiente stabile prima di misurare.



Dopo la compressione a freddo dopo

l'assunzione di farmaci

Sudorazione

Soffio di sfiato dell'aria condizionata

3. A: Ci sono pochissimi corpi umani la cui temperatura è inferiore a quella di una persona media.

Se la misura di ogni individuo indica "Lo", che può confrontare la temperatura della fronte con quella dell'altra persona con il dorso della mano, e la prova di confronto di un'altra persona.

3. B: Quando la temperatura corporea di un individuo (non tutti gli esseri umani) appare "Lo", può giudicare le temperature corporee normali, la preoccupazione principale è l'allarme febbre (appare la febbre o "HI"). Appaiono "Lo" indica che la temperatura è normale, la preoccupazione principale è l'allarme febbre (appare la febbre o "HI"). Se appare "Lo" indica che la temperatura dell'oggetto della fronte umana è molto bassa in questo momento, oltre il campo di visualizzazione del prodotto.

Principali motivi per la visualizzazione di Lo sullo schermo:

Motivi per visualizzare le informazioni di Lo	Raccomandare
Coperto da capelli o sudore durante la lettura della temperatura	Assicuratevi che non ci siano ostacoli sulla fronte
Aria fredda sulla fronte	Assicurarsi che non soffi aria fredda direttamente sulla fronte
La fronte è appena stata fredda	Dopo la compressione a freddo, attendere 10 minuti prima di misurare
La distanza di misura è troppo lontana	Distanza di misura raccomandata di 3cm-5cm

FAQ 2: A cosa serve la funzione di impostazione dell'offset di temperatura globale nel prodotto utilizzato?

A: La funzione di impostazione dell'offset di temperatura globale nel prodotto viene utilizzata per calibrare la temperatura, e se si utilizza il prodotto per il controllo delle persone in luoghi pubblici (come scuole, aeroporti, dogane, ecc.), è possibile utilizzarlo senza utilizzare la funzione, il prodotto è stato regolato al momento della produzione, basta premere il tasto di misura per utilizzarlo; se si utilizza il prodotto per la casa (ad esempio un bambino) e si desidera ottenere una misurazione più accurata della temperatura umana, si raccomanda di calibrare per la prima volta il termometro a mercurio o a contatto elettronico, confrontando il valore del termometro con il valore misurato del prodotto nelle stesse condizioni di mercurio, se inferiore a 0,2 gradi, si può mettere l'originale "F2" per aggiungere più 0,2 gradi, al contrario, più 0,2 gradi si possono sottrarre 0,2 gradi dal valore originale "F2" del prodotto.

FAQ 3: Il prodotto è nocivo per il corpo umano e le radiazioni per il corpo umano?

A: Il principio del prodotto è quello di raccogliere i raggi infrarossi di radiazione del corpo umano per calcolare la temperatura del corpo, il prodotto non è direttamente a contatto con il corpo umano, non porterà infezioni incrociate del corpo umano diversi, il termometro senza contatto prodotto dalla società non è alcuna radiazione al corpo umano, quindi nessun danno al corpo umano, ci auguriamo che la maggior parte dei consumatori possono stare tranquilli di utilizzare.

FAQ 4: misurare tutti gli allarmi del corpo umano, è un problema di qualità del prodotto?

A: Questo tipo di fenomeno è generalmente causato dal problema dell'impostazione del prodotto, possiamo fare riferimento alle istruzioni, regolare il valore di deviazione complessiva della temperatura del prodotto al valore di default di fabbrica, il metodo specifico è quello di impostare la deviazione complessiva della temperatura del prodotto a 0,0.

In caso di ulteriori problemi, è possibile contattare direttamente il centro di assistenza post-vendita e impostare contemporaneamente la temperatura di allarme nella gamma normale.

FAQ 5: Qual è la differenza tra un termometro a infrarossi senza contatto e un termometro a mercurio?

1. I termometri a contatto a infrarossi o i termometri a mercurio richiedono il contatto diretto con il corpo umano e sono soggetti a infezioni incrociate tra i diversi corpi umani.

2. I termometri a mercurio hanno un lungo tempo di misurazione, non sono facili da leggere e non sono sicuri, specialmente quando si misura la temperatura dei bambini, a causa dell'attivo e difficile da fissare, causando grandi disagi ai genitori.

Thalwil, 1.10.2020

Inspectron Cleaning Systems GmbH, 8800 Thalwil, Schweiz