



## Manuale dell'utente TERMOMETRO ad INFRAROSSI DY-A200

- \* Grazie per l'acquisto di termometro frontale ad infrarossi.
- \* Al fine di utilizzare questo prodotto in modo sicuro, leggere attentamente il manuale di istruzioni ed effettuare delle prove di misurazione prima dell'uso.
- \* Tenere le istruzioni in un luogo sicuro in modo che si possano consultare in qualsiasi momento.
- \* Viene fornito con garanzia.
- \* Questo prodotto è alimentato a batterie; si prega di utilizzare batterie alcaline.

**Precisione:** l'accuratezza è +/-0.3 C.

**Tempo di misurazione:** <1 secondo.

**Facile da usare:** misurazione con un solo pulsante.

**Senza contatto:** misurare sulla fronte senza toccare la pelle per evitare contatti col paziente

**Distanza di misurazione:** 3cm ~5cm

**Schermo:** grande con display LCD

**Allarme alta temperatura:** impostare liberamente la temperatura di allarme.

**Conversione unità:** Celsius, Fahrenheit.

Utilizzo del prodotto:

- Misurazione della temperatura corporea umana.
- Misurazione della temperatura della pelle.
- Misurazione della temperatura di un oggetto.



### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Condizioni d'uso normali

**Temperatura ambiente:** +10C- +40C

**Umidità relativa:** <85% RH.

**Alimentazione:** 2 batterie AAA alcaline DC 3V

**Dimensioni del prodotto:** 149x77x43mm (LxAxH)

**Peso del prodotto:** 107g  
(batteria esclusa)

**Intervallo di misurazione:**

Modalità temperatura corporea 32 C-42,9 C

Modalità superficie: 0C°-100C°

**Precisione:**

32C- 34,9 C - ±0,3 C

35 C-42C - ±0,2C

42,1 C-42,9 C - ±0,3 C

**Consumo energetico:** <50mW

**Distanza di misurazione:** 3cm-5cm

**Arresto automatico:** 15 secondi.

### Offset della temperatura

Premere il pulsante "set" per 3 secondi, lo schermo mostra F1, premere il pulsante "set" due volte per visualizzare F3, quindi premere il tasto "+" per aumentare il valore della temperatura di 0,1, premere il tasto "-" per ridurre il valore della temperatura di 0,1.



### Installazione e sostituzione della batteria

2 batterie AAA inserimento a due sezioni con poli invertiti. Vedere i segni + e - sullo sportello.

Teoricamente possono essere utilizzati più di 20.000 volte di fila, e comunque fino a quando sullo schermo compare il simbolo della batteria, che indica la necessità di sostituirle.

Nota:

Aprire il coperchio nel fondo del manico per sostituire le batterie, Fare attenzione che le batterie siano posizionate correttamente. Se sono inserite errate lo strumento non si accende.

### Precauzioni

- Seguire i consigli di manutenzione in questo manuale.
- La temperatura ambiente per lo strumento è di +10 C +40 C.
- Il prodotto deve essere tenuto pulito, in un ambiente asciutto lontano da umidità e fonti di calore.
- Non posizionare il termometro in ambienti vicino a fonti elettriche.



- Non conservare il termometro in ambienti con temperature sopra i 50 C o sotto -20 C.
- Non posizionare il termometro in luoghi in cui l'umidità è superiore all'80%.
- Non toccare l'obiettivo all'interno della punta con le dita.
- Non esporre il prodotto alla luce solare o immergerlo nell'acqua.
- Non far cadere il prodotto.
- Se si riscontrano problemi, contattare il venditore.
- Non utilizzare in un ambiente con interferenza elettromagnetica.

A fine vita si prega di smaltire il prodotto secondo le leggi e le normative locali per i rifiuti elettrici.

### Corretto Utilizzo

Il corretto metodo di utilizzo è la chiave dell'accuratezza della misurazione, altrimenti si potrebbero avere degli errori di misura. Poiché la misurazione della temperatura infrarossa richiede un ambiente circostante con temperatura esterna idonea, si prega di seguire i seguenti suggerimenti.

Quando si misura la temperatura corporea, puntare lo strumento al centro della fronte o sopra il centro del sopracciglio e tenendolo verticale ed effettuare la misurazione. L'area non deve essere coperta da capelli e la distanza raccomandata è di circa 3 cm -5 cm.

Quando la persona da misurare proviene da un luogo con una grande differenza di temperatura dall'ambiente di misurazione, deve rimanere nell'ambiente per almeno 5 minuti prima di effettuare la misurazione altrimenti i risultati non saranno corretti.

La fronte fredda dei pazienti con febbre, la sudorazione fredda renderanno bassi i risultati della misurazione. Si consiglia di evitare la misurazione in questi casi. Se si porta lo strumento in un ambiente con una temperatura diversa da quella di origine, attendere 10 minuti prima di effettuare una nuova misurazione.

- L'ambiente in cui si trova la persona da testare, deve essere stabile, non devono esserci correnti d'aria tipo ventilatori o condizionatori o fonti di aria calda.
- Non utilizzare lo strumento in luoghi soleggiati.
- Si raccomanda di effettuare 3 misurazioni tra le quali il maggior numero di dati identici deve prevalere.

### Regolazione della temperatura di allarme

Si può regolare la temperatura di allarme; l'impostazione di default è di 37.5gradi C. Si consiglia di non modificare il valore. Se fosse necessario, si prega di seguire esattamente i seguenti passaggi:

Impostazione del punto di allarme della temperatura:

Premere il pulsante "SET UP" per 2 secondi, lo schermo mostra F1, premere il pulsante "SET UP" una volta per entrare in F2, quindi premere il tasto aumentare il valore della temperatura di 0,1, premere il tasto "-" per ridurre il valore della temperatura di 0,1

### Impostazioni della modalità temperatura

Temperatura corporea o temperatura superficiale modificabili. Premere il pulsante "set up" per cambiare la modalità di misurazione della temperatura, Importante: **La temperatura per le superfici e la temperatura del corpo non sono uguali**, per misurare la temperatura corporea fare uso della modalità BODY. I valori di temperatura delle superfici (SURFACE TEMP) sono adatti per la misurazione della temperatura di oggetti.

Quando il prodotto non viene utilizzato il consumo di energia è molto basso, ma quando non viene utilizzato per lungo tempo, si consiglia di rimuovere la batteria per evitare che un eventuale perdita delle batterie danneggi lo strumento.

### Manutenzione

*Sporcizia esterna:* pulire con un panno pulito inumidito con acqua o con una salvietta alcool disinfettante.

Prestare attenzione di non usare troppa acqua o alcool per evitare di danneggiare lo strumento.

*Sporcizia interna:* le lenti di vetro nero della sonda interna sono delicate ed è necessario prestare la massima attenzione altrimenti influenzeranno la precisione della misurazione. Quando la superficie dell'obiettivo è sporca utilizzare un tamponcino di cotone solo con alcool al 95% e pulire senza far pressione.

### Messaggi d'errore

Messaggio errore Lo	Suggerimenti
Presenza di capelli o sudore	Asciugarsi e rimuovere ostacoli alla misurazione
Presenza di aria corrente	Accertarsi che non ci siano correnti d'aria
Sbalzi di temperatura, fronte fredda	Acclimatare persona e termometro nell'ambiente prima di effettuare la misurazione