

Scanner Termico per rilevazione della temperatura del corpo UMANO

DT8018



1. APPLICAZIONE

Il termometro ad infrarossi DT8018 è un dispositivo in grado di misurare la temperatura del corpo umano misurandola senza contatto dalla fronte della persona. La misura è molto semplice: sarà sufficiente premere il pulsante di misura (grilletto) e lo strumento mostrerà la temperatura direttamente sul display. E' utile in famiglia, comunità , hotel, imprese, istituzioni, aeroporti, stazioni ferroviarie etc.

2. COME FUNZIONA

Il termometro ad infrarossi DT8018 è in grado di misurare l'emissività infrarossa (che qualsiasi corpo emette) e convertirla in temperatura espressa in gradi Celsius °C o gradi Fahrenheit , indicandola sul display lcd.

3. OPERAZIONI

Il termometro è composto principalmente dalle parti indicate della figura1

1.Accensione.

Premendo il tasto di misura (grilletto) il termometro si accende nella modalità di default (misura della temperatura della fronte) Il display indica "body"

2.Display LCD

Il display indica le funzioni (vedasi figura2 e figura3)

3.Misura

Puntare lo strumento sulla fronte della persona oggetto della misura (ad una distanza tra 5 e 15 centimetri) e premere il tasto di misura (grilletto).
Mantenere il pulsante premuto per circa 1 secondo per ottenere una misura corretta.

4.Spegnimento

Lo strumento si spegne automaticamente dopo 15 secondi di inutilizzo.



figura1



figura2

- 1 Simbolo batteria scarica
- 2 Indicazione BODY
- 3 Simbolo Laser
- 4 indicazione °C o °F
- 5 Indicazione della temperatura
- 6 Numero progressivo misure

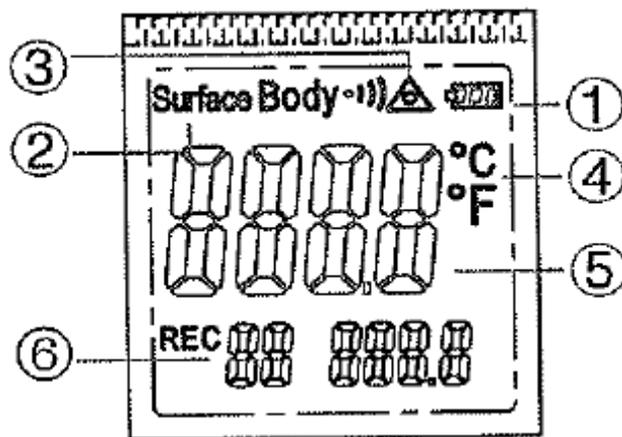


figura 3

3. SPECIFICHE TECNICHE

Lo strumento ha un range di misura di 32°C...42°C

Accuratezza $\pm 0.3^\circ\text{C}$

Metodo di misura: puntare il sensore infrarosso verso la fronte della persona ad una distanza minima di 5cm e massima di 15cm

Tempo di risposta 0.8 secondi

Risposta spettrale 8-14 μm

Registrazioni: massimo 32 misure registrabili

Display retroilluminato

Autospegnimento dopo 15 secondi di inattività

Allarme febbre: settato di fabbrica a 38°C. Per settare una temperatura di allarme diversa:

Accendere lo strumento, premere il tasto 3 (figura2) per 5 secondi : lo strumento mostra F1 38.0 sul display. Premere 2 volte il tasto 3 per mostrare F3 38.0 premere quindi il tasto 2 e 4 per alzare o abbassare la temperatura di allarme febbre.

4. MANUTENZIONE

Usare un soffio di aria compressa per pulire le ottiche del sensore infrarosso dalla polvere. Utilizzare un panno morbido per pulire eventuali detriti. Non usare solventi o alcol.

5. ATTENZIONE

Per evitare incidenti e di ferirsi : non puntare il laser direttamente o indirettamente negli occhi.

Non usare il termometro se rotto e verificarne l'integrità prima di ogni uso.

Sostituire la batteria (9V in dotazione) se il simbolo di batteria scarica si accende sul display

Se verificate che il termometro non funziona bene, NON utilizzatelo, soprattutto se ha subito urti o cadute.

Se non utilizzate lo strumento secondo quanto riportato in questa guida d'uso, la sua garanzia di funzionamento decade.

6. AVVERTENZE

Per evitare di danneggiare il termometro assicurarsi che

- 1) non vi siano campi elettromagnetici di particolare intensità provenienti da saldatrici ad arco e da riscaldatori ad induzione
- 2) Lo strumento non subisca shock termici (causati da variazioni abnormi della temperatura ambientale) in tal caso attendere 30 minuti per stabilizzare lo strumento a temperatura ambiente di 23°C
- 3) Non lasciare lo strumento vicino a fonti di calore.

Accuratezza	$\pm 0,3^\circ$ sul corpo umano
Distanza di utilizzo	5-15 cm
Emissività	0,95
Tempo di risposta	500ms (8-14 μm)
Ripetibilità	$\pm 1\%$ o $\pm 1^\circ\text{C}$
Risoluzione	$0,1^\circ\text{C}$
Unità di misura	$^\circ\text{C}$ $^\circ\text{F}$
Congelamento misura	SI
Puntatore laser	SI
Autospegnimento	SI
Indicazione stato batteria	SI
Alimentazione Batteria	9V

Prodotto importato da

Digitron Italia Srl
 Strada ASI consortile 7
 03013 Ferentino (FR)
 ITALY