

IRTcal

Capire se la temperatura rilevata da un termometro ad infrarossi e' affidabile



Il termometro ad infrarossi è un dispositivo fondamentale per la velocità con cui rileva la temperatura corporea rispetto ad un termometro tradizionale. La velocità di misura, in questo momento storico, è un requisito necessario, per le numerose misure da effettuare in pochissimo tempo.

SIAMO SICURI CHE I NOSTRI TERMOMETRI O TERMOSCANNER FUNZIONINO CORRETTAMENTE ?

Una misurazione inaffidabile è un rischio che nessun operatore può correre, sia per motivi etici, che di responsabilità diretta.

I termometri a infrarossi calcolano la temperatura corporea tramite una sonda IR che cattura l'emissione di energia sotto forma di raggi infrarossi, e la interpreta in forma di gradi celsius.

In fase di misura, ci possono essere diversi i fattori che determinano una misurazione non attendibile con un termometro a infrarossi, tra cui:

1. presenza di fonti di calore che interferiscono nella misura
2. uso scorretto dello strumento
3. distanza della misurazione eccessiva o troppo ravvicinata
4. scarsa qualità del termometro
5. sensore IR che ha superato il limite del numero di misure consentito
6. Termometro non calibrato

Cos'è il calibratore IRTcal e come Funziona:

IRTcal è un dispositivo compatto, portatile con batteria ricaricabile, che permette di avere una fonte di temperatura costante selezionabile nel range da Temp. Ambiente fino a 45°C.

Con un sistema di rilevamento, tramite due sonde PT100, IRTCal è in grado di generare un riferimento affidabile e costante nel tempo.

Il suo funzionamento è molto veloce; tramite lo smartphone è possibile impostare una temperatura costante sulla superficie a corpo nero di IRTcal.
L'operatore potrà quindi confrontare, in qualsiasi momento e ovunque, la temperatura rilevata dal termometro puntando il laser direttamente sulla superficie a corpo nero di IRTcal.

Questo calibratore portatile, riduce quindi al minimo il rischio di errori di lettura e quindi il verificarsi di risultati non fedeli alla realtà.

CARATTERISTICHE



Temperatura

da T ambiente
a +45°C



Accuratezza

+/-0,1°C



Area di misura

100x100 mm



Uniformità

+/-0,3°C



Risoluzione

0,1°C



Dimensioni

130x105x60 mm



Allarmi

Alta/Bassa
Temperatura

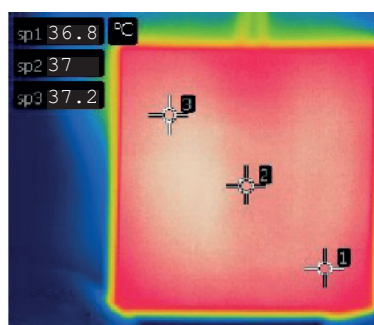


Alimentazione

Batteria
ricaricabile

Dati Tecnici	IRTCal
Temperatura [°C]	da T ambiente a +45
Accuratezza	+/-0,1°C (rispetto al set point)
Area di Misura [mm]	100x100
Uniformità della Temp. [°C]	+/-0,3
Risoluzione [°C]	0,1
Dimensione [mm]	130x105x60
Peso [kg]	0,3

Spettro Uniformità



Accessori principali

- **Kit banco**, consente di essere appoggiata su una scrivania
- **Kit varchi**, con piedistallo da terra consente l'uso agevole in prossimità di varchi presidiati
- **Kit parete**, consente l'installazione a muro e la configurazione multi pannello, affiancando più di un'unità per formare una matrice a temperatura uniforme

Le immagini riportate su questo documento sono rendering e non rappresentano fedelmente il prodotto finale.

Geass si riserva il diritto di modificare IRTCAl in qualsiasi momento senza aggiornare questo depliant.

Geass S.r.l.
 Via Ambrosini 8/2 - 10151 Torino (Italy)
 Tel. +39 011 22.91.578 - email : commerciale@geass.com
 Web site : www.geass.com