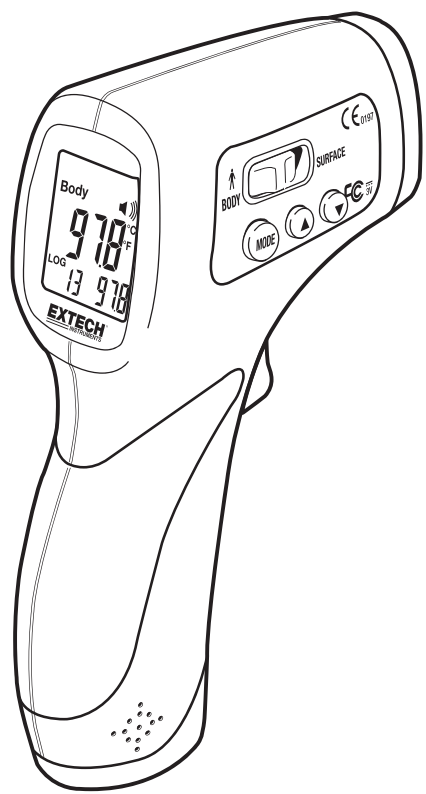


Termometro IR Fronte Senza Contatto

Modello IR200



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Termometro IR Modello IR200. Questo termometro è progettato per scansionare gruppi di individui o controllare temperature elevate in un individuo. Non è un sostituto del termometro clinico. Usare sempre un termometro clinico quando è necessaria un'elevata accuratezza per le misurazioni della temperatura corporea.

Considerazioni e Avvertimenti



Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.



Per risultati più accurati, eseguire le letture ad una temperatura ambiente (stanza) tra 73 e 82°F (23 e 27°C)



Assicurarsi che la pelle sia asciutta e che nessun capello interferisca con la misurazione.



Non immergere lo strumento in acqua.



Evitare di toccare e/o graffiare le lenti del sensore infrarosso.



Usare sempre un termometro clinico per verificare qualsiasi misurazione anormale della temperatura.



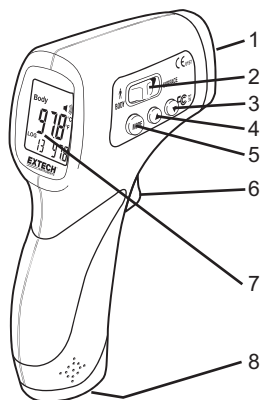
Pulire l'area delle lenti con dell'aria compressa soffiata delicatamente e usare un tampone umido per strofinare le lenti. Non usare alcun solvente per pulire le lenti.

Note sulla Misurazione

1. Se lo strumento è stato conservato a lungo in un ambiente freddo o caldo, attendere almeno 20 minuti per farlo adeguare alla temperatura della stanza prima di eseguire misurazioni.
2. Per prevenire la trasmissione di malattie, evitare il contatto diretto con la pelle.
3. Dopo un esercizio pesante attendere sempre almeno 10 minuti prima di eseguire letture di temperatura sulla fronte.

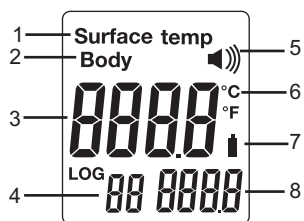
Descrizione Strumento

1. Sensore IR
2. Corpo – Interruttore superficie
3. Pulsante ▼
4. Pulsante ▲
5. Pulsante MODE
6. Grilletto misurazione
7. Display LCD
8. Vano batteria



DISPLAY

1. Modalità Superficie
2. Modalità Corpo
3. Display Temperatura
4. Posizione Memoria
5. Allarme attivo
6. Unità Temperatura
7. Icona batteria scarica
8. Display Memoria Temperatura



Istruzioni Operative

Misurazioni Temperatura Corpo

1. Impostare l'interruttore Superficie-Corpo su "Body" per misurazioni accurate nel campo tra 89.6.0 e 108.5 F (tra 32.0 e 42.5 C).
2. Tenere lo strumento dal suo manico puntarlo verso la superficie da misurare. La distanza di misurazione dovrebbe essere da 2 a 6" (da 5 a 15cm).
3. Premere il grilletto per accendere lo strumento ed eseguire una lettura di temperatura. La lettura di temperatura appare sul largo display e il numero e il valore del dato registrato appaiono nel display più piccolo.
4. Lasciare il Grilletto e la lettura rimarrà per circa 7 secondi, dopodiché lo strumento si spegnerà automaticamente. Le pressioni del Grilletto possono avvenire fino ad un intervallo di una al secondo per salvare velocemente i campioni.
5. Se la temperatura supera i 109°F o 43°C, "Hi" apparirà sul display.
Se la temperatura scende sotto gli 86°F o 30°C, "Lo" apparirà sul display.

Impostazioni Modalità Temperatura Corpo

1. Con lo strumento SPENTO, premere il pulsante MODE una volta per impostare le unità di temperatura C/F. Le unità di temperatura lampeggeranno. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare le unità.
2. Premere il pulsante MODE una seconda volta per impostare il limite dell'allarme temperatura. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare il valore.
3. Premere il pulsante MODE una terza volta per entrare nella modalità correzione deriva nella calibrazione a lungo termine. Entrando nella modalità, il fattore precedente di correzione della temperatura apparirà sul display. Per eseguire una correzione, misurare una sorgente di temperatura nota e costante. Entrare nella modalità di correzione e premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare il valore di correzione e minimizzare la differenza nelle letture. Ripetere e regolare il valore di correzione quanto necessario finché la misurazione sull'IR200 coincida con la temperatura nota.
4. Premere il pulsante MODE una quarta volta per impostare lo stato del campanello d'allarme. Premere il pulsante ▲ o ▼ per passare da ON a OFF.

Misurazioni di Temperatura Superficiale

1. Impostare l'interruttore Corpo-Superficie su "Surface" per misurazioni di superfici ad ampio campo per la maggior parte dei materiali.
2. Tenere lo strumento dal manico e puntarlo verso la superficie da misurare.
3. Premere il grilletto per accendere lo strumento ed eseguire una lettura di temperatura. La lettura di temperatura appare sul largo display e il numero e il valore del dato registrato appaiono sul display più piccolo.
4. Lasciare il Grilletto e la lettura rimarrà per circa 7 secondi dopodiché lo strumento si spegnerà automaticamente. Le pressioni del Grilletto possono avvenire fino ad un intervallo di una al secondo per salvare velocemente i campioni.
5. Se la temperatura supera i 140°F o 60°C, "Hi" apparirà sul display.
Se la temperatura scende sotto i 32°F o 0°C, "Lo" apparirà sul display.

Impostazioni Modalità Temperatura Superficiale

1. Con lo strumento SPENTO, premere il pulsante MODE una volta per impostare le unità di temperatura C/F. Le unità di temperatura lampeggeranno. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare le unità.
2. Premere il pulsante MODE una seconda volta per impostare il limite allarme della temperatura. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare il valore.
3. Premere il pulsante una terza volta per impostare lo stato del campanello d'allarme. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare da ON a OFF.

Memoria dati

Per riesaminare i punti dati registrati, premere entrambi i pulsanti ▲ e ▼ mentre l'unità è SPENTA (OFF). Usare il pulsante ▲ o ▼ per scorrere le posizioni di memoria. Per cancellare i dati registrati, selezionare la posizione memoria "0" e premere il pulsante MODE. L'unità emetterà un segnale ad indicare che la memoria è stata cancellata.

Sostituzione Batteria

Quando il simbolo di batteria scarica appare sul display, sostituire la batteria dello strumento. Il vano batteria è situato sotto il manico. Aprire il vano togliendo la vite e slittando il coperchio. Sostituire le (2) batterie "AA" e chiudere il coperchio del vano batteria.



L'utente finale è obbligato per legge (**Ordinanza sulle batterie**) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; **è proibito lo smaltimento nei rifiuti domestici!**

Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati nei punti di raccolta presso le nostre filiali nella propria comunità oppure in qualsiasi punto vendita di batterie/accumulatori!

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento del dispositivo al termine del suo ciclo di vita

Note sulla Misurazione IR

1. Prima di misurare, assicurarsi di aver pulito le superfici ricoperte di ghiaccio, olio, sporcizia, ecc.
2. Se la superficie di un oggetto è altamente riflettente, applicare del nastro adesivo o della vernice nera opaca sulla superficie prima di misurare. Attendere che la vernice o il nastro adesivo si adattino alla temperatura della superficie che ricoprono.
3. Misurazioni attraverso superfici trasparenti come il vetro potrebbero non essere accurate.
4. Vapore, polvere, fumo, ecc. potrebbero oscurare le misurazioni.
5. Lo strumento compensa automaticamente le variazioni della temperatura ambiente. Ad ogni modo, lo strumento potrebbe impiegare fino a 30 minuti per adattarsi a variazioni estreme.

Specifiche

	Campo	Accuratezza
Temp. Corpo	Da 32.0 a 42.5 °C (da 89.6 a 108.5 °F)	±0.3°C/0.5°F
Temp. Superficie	Da 0 a 60 °C (da 32.0 a 140 °F)	±0.8°C/1.5°F

Emissività	0.95 prefissato
Campo Visivo	D/S = rapporto circa 8:1 (D = distanza; S = punto o <i>obiettivo</i>)
Risposta Spettrale IR	da 6 a 14 μm (lunghezza d'onda)
Display	Display LCD retroilluminato con indicatori funzione
Tempo Risposta	500ms
Indicazione Fuori Campo	"Hi" o "Lo"
Temperatura Operativa	da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Umidità Operativa	da 10% a 90%RH operativo, <80%RH conservazione
Temperatura Conservaz.	da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)
Alimentazione	(2) Batterie "AA"
Auto Spegnimento	7 secondi (circa)
Peso	177g (6.24oz.)
Dimensioni	160 x 82 x 42mm (6.3 x 3.2 x 1.7")

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti riservati, incluso il diritto di riproduzione integrale o parziale in qualsiasi forma.

ISO-9001 Certified

www.extech.com