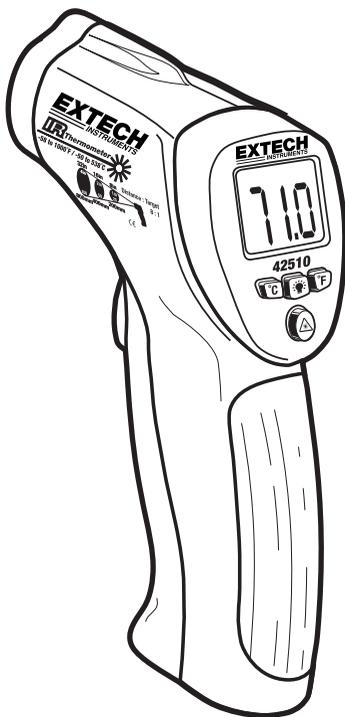


Mini Termometro a Raggi Infrarossi con puntatore laser

MODELLO 42510



Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Termometro a Raggi Infrarossi Modello 42510. Questo termometro misura e visualizza la temperatura senza contatto (ad infrarossi) letta al tocco di un bottone. Il puntatore laser integrato migliora la precisione, mentre l'LCD retroilluminato e i bottoni maneggevoli garantiscono un uso semplice ed ergonomico. Un uso corretto ed una giusta manutenzione del termometro garantiscono una lunga durata dell'apparecchio.

Sicurezza

- Usare estrema cautela quando il raggio laser è attivo
- Non puntare il raggio verso gli occhi o permettere che il raggio arrivi agli occhi da una superficie riflettente
- Non usare il laser in prossimità di gas esplosivi o in altre aree potenzialmente esplosive



Specifiche tecniche

Specifiche tecniche termometro a raggi infrarossi

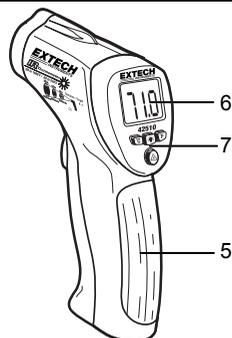
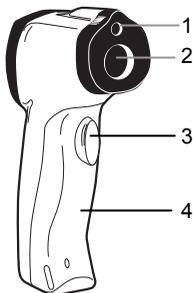
Range / Risoluzione	da -50 a 200°C (da -58 a 200°F) da 200°C a 538°C (da 200°F a 1000°F)	0.1° 1°
Accuratezza	± 1% di lettura o ±1°C (1.8°F) qualunque sia la grandezza, da 15 a 50°C (da 60 a 113°F) ± 2% di lettura o ±2°C (4°F) qualunque sia la grandezza, per reversione del range: da -50 a 537°C (da -58 a 1000°F) Nota: L'accuratezza è specificata per la seguente temperatura ambientale: da 18 a 28°C (da 64 a 82°F)	
Emissività	Valore fisso 0.95	
Campo di visione	D/S = Approx. 8:1 (D = distanza; S = spazio)	
Potenza laser	Meno di 1mW	
Risposta spettrale	da 6 a 14 μm (lunghezza d'onda)	

Specifiche generali

Display	display LCD retroilluminato con indicatori di funzione
Aggiornamento display	Approx. 1 sec.
Temperatura di funzionamento	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Umidità di funzionamento	Max 80%
Alimentazione	Batteria 9V
Spegnimento automatico	Il termometro si spegne automaticamente dopo 6 secondi
Peso	180g / 6.4 oz.
Dimensioni	82 x 42 x 160mm (3.2 x 1.6 x 6.3")

Descrizione termometro

1. Puntatore laser
2. Sensore infrarossi
3. Pulsante di misurazione
4. Coperchio scomparto batteria
5. Impugnatura
6. Display LCD
7. Pulsanti funzione



Istruzioni per l'uso

1. Mantenere il termometro dall'impugnatura e puntarlo verso la superficie da misurare.
2. Premere e tenere premuto il pulsante arancione per attivare il termometro e iniziare il rilevamento. Apparirà la temperatura letta, l'icona 'SCAN', l'icona di emissività ($E=0.95$) e l'unità di misurazione. Nota: Sostituire la batteria se il display non si illumina.
3. Mentre si continua a premere il pulsante di misurazione:
 - a. Premere il pulsante laser  per attivare il puntatore laser. Quando il laser è attivo (ON) sul display, sopra la temperatura letta, apparirà l'icona . Punta  il raggio rosso a circa due cm al di sopra del punto da rilevare (premendo nuovamente il pulsante laser il laser si spegne).
 - b. Selezionare le unità di temperatura usando il pulsante °C o °F.
 - c. Premere il pulsante di retroilluminazione  per attivare la funzione retroilluminazione del display LCD.
4. Rilasciare il pulsante di misurazione e la lettura sarà visualizzata per almeno 6 secondi (sul display apparirà HOLD) poi il termometro si spegnerà automaticamente.

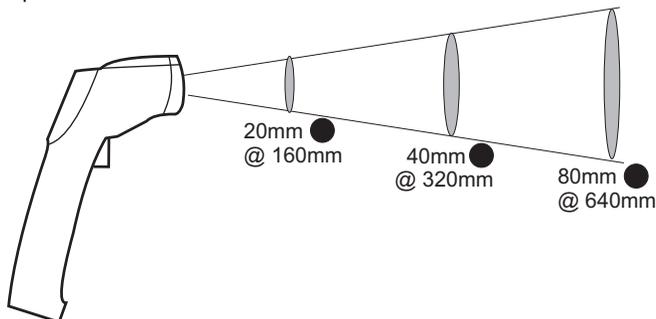
Indicatore overrange

Se la temperatura misurata supera i 538°C (1000°F), il termometro visualizzerà dei trattini al posto della temperatura letta.

Campo di visione

Il campo di visione del termometro è 8:1. Ad esempio, se il termometro è a 40 cm dal punto da rilevare, il diametro dell'area di rilevare deve essere almeno di 5 cm. Altre proporzioni di distanza sono indicate sotto nel diagramma del campo di visione.

Si noti che le misurazioni dovrebbero essere effettuate a meno di 60 cm dal punto da rilevare. Il termometro può misurare anche da altre distanze ma la misurazione può essere influenzata da fonti esterne di luce. Inoltre, la dimensione del punto da rilevare può essere così grande che anche aree non interessate possono essere misurate.



Indicazioni relative alla misurazione

1. L'oggetto da testare deve essere grande quando la dimensione del punto da rilevare calcolato in base al diagramma del campo di visione.
2. Se la superficie dell'oggetto da testare è coperta da ghiaccio, olio, sporco ecc., pulirla prima di effettuare la misurazione.
3. Se la superficie di un oggetto è riflettente, applicare del nastro adesivo o un leggero strato di vernice nera sulla superficie prima di effettuare la misurazione.
4. Il termometro non può effettuare misurazioni corrette su superfici trasparenti, come vetro.
5. Vapore, polvere, fumo ecc possono alterare le misurazioni.
6. Il termometro compensa eventuali variazioni della temperatura ambientale. Possono, comunque, occorrere circa 30 minuti affinché il termometro possa regolare estreme variazioni della temperatura ambientale.
7. Per trovare un punto caldo, puntare il termometro fuori dall'area interessata poi effettuare la scansione (con movimenti verso l'alto e il basso) sino a raggiungere il punto interessato.

Sostituzione delle batterie

Quando appare il simbolo di batteria in esaurimento  sul display in basso a sinistra, sostituire la batteria del termometro (9V). Lo scomparto della batteria è posto dietro il pannello della luce verde che circonda il pulsante di misurazione (si veda il diagramma). Aprire lo scomparto premendo verso il basso il pannello della luce verde dall'area del pulsante di misurazione. Sostituire la batteria 9V e richiudere la copertura dello scomparto della batteria.



Lei, come l'utente finale, sono legalmente il limite (l'ordinanza di Batteria di UE) di ritornare tutte le batterie usate, la disposizione nell'immondizia di famiglia è proibito! Lei può cedere le sue batterie usate / gli accumulatori ai punti di collezione nella sua comunità o dovunque le sue batterie / gli accumulatori sono venduti!

La disposizione: Seguire le stipule valide legali nel rispetto della disposizione del dispositivo alla fine del suo ciclo vitale

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma.

ISO-9001 Certified

www.extech.com