

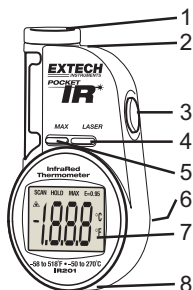
Termometro Tascabile a Infrarossi Modello IR201A

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Termometro Tascabile a Infrarossi IR201A della Extech. Questo dispositivo è utilizzato per eseguire misurazioni di temperatura senza contatto semplicemente puntando lo strumento e premendo un pulsante. Questo strumento, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Descrizione

- 1 Sensore infrarosso
- 2 Puntatore Laser
- 3 Pulsante misurazione
- 4 Pulsante laser
- 5 Pulsante Max/Set
- 6 Vano batteria (sul retro)
- 7 Display LCD
- 8 Punto di attacco del cordino



Setup (impostazione)

La modalità impostazione permette di: Visualizzare Massimo o Minimo, visualizzare °C o °F, Valore Emissività, Blocco modalità continua, limite allarme Superiore e Allarme Acceso/Spento.

Entra nella modalità Setup (impostazione) durante una misurazione premendo il pulsante MAX per scorrere e regolare le opzioni. Con ogni pressione del pulsante MAX si avanza alla prossima opzione.

- 1 Premere il pulsante Misura per accendere lo strumento.
- 2 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione Max/Min. Premere il pulsante LASER per impostare MIN o MAX (lampeggiante) e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 3 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione C/F. Premere il pulsante LASER per impostare C o F (lampeggiante) e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 4 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione incremento Ems (emissività) ▲. Premere il pulsante LASER per incrementare il valore ε (lampeggiante) e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 5 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione diminuzione Ems (emissività) ▼. Premere il pulsante LASER per diminuire il valore ε (lampeggiante) e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 6 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione LOCK (blocca). Premere il pulsante LASER per impostare LOCK On (blocco acceso) e poi Tenere Premuto il pulsante Misura per due secondi per iniziare a eseguire misurazioni continue. Premere il pulsante LASER per disattivare la modalità LOCK.
- 7 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione incremento HI (limite Superiore) ▲. Premere il pulsante LASER per incrementare il valore e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 8 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione diminuzione HI (limite Superiore) ▼. Premere il pulsante LASER per diminuire il valore e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.
- 9 Premere il pulsante MAX per passare alla selezione Allarme Acceso/Spento. Premere il pulsante LASER per impostare ON o OFF e poi premere il pulsante Misura per confermare la selezione.

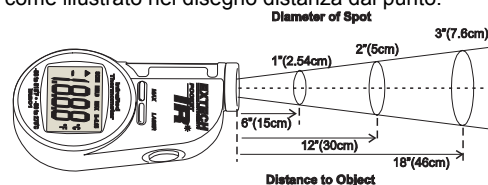


Misurazioni IR

1. Puntare lo strumento verso la superficie da misurare.
2. Tenere premuto il pulsante MISURA. Lo strumento si ACCENDERÀ, "SCAN" lampeggerà e sarà visualizzata la temperatura misurata.
3. Rilasciare il pulsante MISURA e l'ultima lettura sarà trattenuta (apparirà HOLD) sul display per circa 6 secondi e poi lo strumento si spegnerà.
4. Nella modalità misura, premere il pulsante LASER per accendere o spegnere il puntatore laser.
5. Premere il pulsante MAX per visualizzare e trattenere la lettura massima. Il display si aggiornerà ogni volta che lo strumento incontrerà una lettura più elevata.

Considerazioni sulla misurazione:

- Il termometro deve essere acclimatato alla temperatura ambientale per misurazioni accurate. Attendere circa 30 minuti di tempo di acclimatazione quando l'area in cui era conservato e l'area di utilizzo hanno un'ampia differenza di temperatura.
- Se noto, regolare il valore di emissività per farlo corrispondere all'emissività della superficie da misurare. Se sconosciuto, usare 0.95.
- La superficie misurata dovrebbe essere pulita dal ghiaccio, da polvere o da altri materiali prima che possano essere eseguite misurazioni accurate.
- La distanza di misurazione consigliata è da 2" a 36" (da 5 cm a 91 cm)
- Applicare del nastro adesivo o della vernice opaca su superfici altamente riflettenti per aumentarne l'emissività e migliorare l'accuratezza della misurazione.
- L'oggetto da misurare dovrebbe essere più grande della dimensione del puntino come illustrato nel disegno distanza dal punto.



Sostituzione Batteria

L'icona della batteria appare quando le batterie devono essere sostituite. Aprire il vano batteria sul retro dello strumento, sostituire le batterie e chiudere il vano.



You, as the end user, are legally bound (**EU Battery ordinance**) to return all used batteries, **disposal in the household garbage is prohibited!** L'utente finale è obbligato (Ordinanza sulle batterie) a rispettare le norme vigenti nel proprio paese riguardo lo smaltimento delle batterie e degli accumulatori usati, è proibito lo smaltimento con la spazzatura domestica. Le batterie usate possono essere smaltite nei punti di raccolta locali o in qualsiasi rivenditore di batterie!

Smaltimento: Seguire le norme legali applicabili per lo smaltimento di dispositivi al termine del loro ciclo di vita

Specifiche

Display	Display LCD a 3 1/2 -cifre (2000 contatore)
Spegnimento	Spegnimento Automatico dopo circa 8 secondi
Potenza Laser	Potenza laser inferiore a 1mW (rosso)
Rapporto Distanza Obiettivo	6:1
Impostazioni Emissività	regolabile da 0.10 a 1.0
Temperatura Operativa	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Umidità Operativa	Massimo 80% RH
Alimentazione	2 batterie AAA
Peso	76g / 2.7 oz.
Dimensioni	94 x 51 x 25 mm (3.7 x 2 x 1")

Specifiche Campo

Range (Risoluzione)	da -30 a 270°C / da -22 a 518°F (0.1°C/°F)
Accuratezza	± (2.5% della lettura + 2°C o 4°F)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Tutti i diritti sono riservati in quanto al diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com