

# Manuale d'Istruzioni

**EXTECH**  
INSTRUMENTS  
A FLIR COMPANY



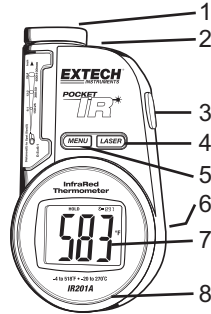
## Termometro Tascabile a Infrarossi Modello IR201A

### Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Termometro Tascabile a Infrarossi IR201 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 MENU
- 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 MENU per scorrere e regolare le opzioni. Con ogni pressione del pulsante MENU si avanza alla prossima opzione.

- 1 Premere il pulsante Misura per accendere lo strumento.
- 2 Premere il pulsante MENU per passare alla selezione Max/Min. Premere il pulsante LASER per impostare MAX (lampeggiante) o MIN (lampeggiante) e quindi tenere premuto il tasto di misurazione per misurare utilizzando la selezione.
- 3 Premere il pulsante MENU 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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 MENU 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 e uscita.

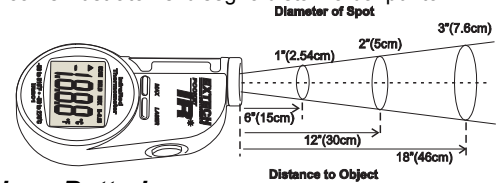


### Misurazioni IR

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.

### 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	LCD
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 -20 a 270°C / da -4 a 518°F (0.1°C/F)
Accuratezza	± (2.5% della lettura + 2°C o 3.6°F)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

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

[www.extech.com](http://www.extech.com)