

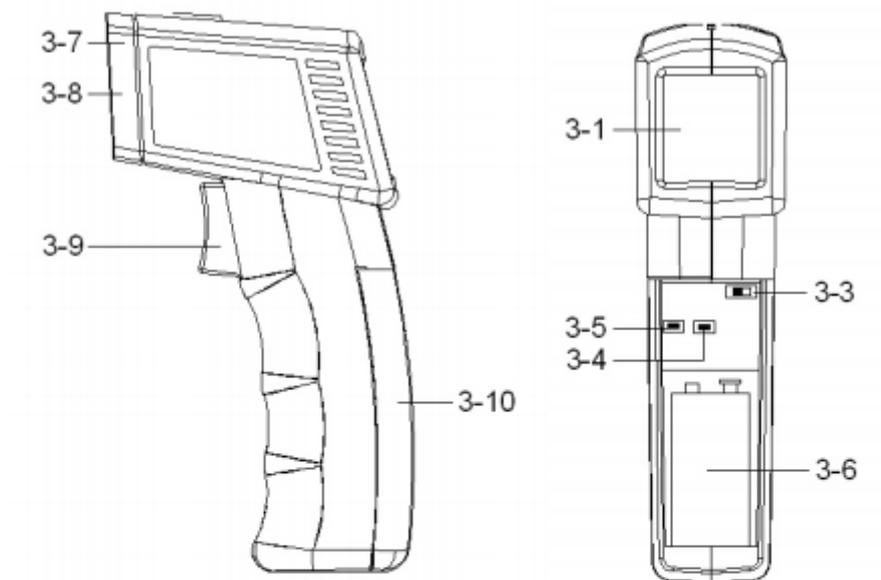
Istruzioni per termometro ad infrarossi TM 959



Caratteristiche

- Termometro a infrarossi, -30 to 305 °C (-22 to 581 °F)
- Circuito microcomputer ad alte prestazioni. * Ampio range di misurazione della temperatura.
- Misura tramite un tasto funzione, facile da usare.
- Selezionabili °C & °F. * Hold automatico dei dati..
- Valore di emissività 0.95 predefinito.
- Valore emissività può essere impostata tra 0.2 e 1.00.
- Display LCD retroilluminato.
- LCD visualizza la temperatura e il valore di emissività contemporaneamente.
- LED rosso di sicurezza.
- 0.5 gradi risoluzione del display.
- Spegnimento automatico.
- Indicatore di batteria scarica.
- Custodia compatta con supporto.
- Funziona con batteria 006P DC 9V.

Descrizione strumento



- 3-1 Display
- 3-2 Coperchio batterie
- 3-3 °C/°F
- 3-4 Down ▼ Button (Regolazione emissività)
- 3-5 Up ▲ Button (Regolazione emissività)
- 3-6 Comparto batterie
- 3-7 LED luce rossa linea guida
- 3-8 IR Sensing Head
- 3-9 Pulsante di misura
- 3-10 Manico

Misurazione

Puntare il termometro in direzione dell'oggetto di cui si vuole misurare la temperatura, e premere il pulsante di misura (3-9).

La luce rossa generata dal LED sarà la guida per il puntamento.

Una volta rilasciato il pulsante, il display manterrà visualizzato l'ultimo valore misurato per 5 secondi, per poi spegnersi automaticamente.

Quando la misura:

≥ 305 °C, il display visualizzerà 305 °C lampeggiante.

≤ -30 °C, il display visualizzerà -30°C lampeggiante

Impostazione emissività

Il valore di emissività impostato di fabbrica è 0,95, che può essere usato per il 90% delle applicazioni. E' importante utilizzare il giusto valore di emissività per misurare il valore corretto di temperatura. *Quando il valore di emissività del campione è noto, e non è 0,95, è importante impostarlo nello strumento per ottenere la migliore accuratezza possibile. Procedere nel seguente modo:

- Mantenere premuto il pulsante di misura (3-9).
- Utilizzando i pulsanti ▼ e ▲, aggiustare il valore di emissività.
- Una volta impostato il valore di emissività corretto, rilasciare il tasto di misura. Il nuovo valore di emissività viene salvato in memoria. Nella seguente tabella mostriamo i valori di emissività di materiali differenti:

Nella seguente tabella mostriamo i valori di emissività di materiali differenti:

Alluminio	0.30	Scarti	0.94	Carta	0.95
Amianto	0.95	Cibi	0.90	Plastica	0.95
Asfalto	0.95	Cibi surgelati	0.93	Gomma	0.95
Basalto	0.70	Vetro caldo	0.85	Sabbia	0.90
Ottone	0.50	Ghiaccio	0.98	Pelle	0.98
Mattone	0.90	Ferro	0.70	Neve	0.90
Carbone	0.85	Piombo	0.50	Acciaio Opaco	0.80
Ceramica	0.95	Calcare	0.98	Tessuto	0.94
Calcestruzzo	0.95	Olio	0.94	Acqua	0.93
Rame	0.95	Vernice	0.93	Legno	0.94

Superfici particolari

- Se la superficie dell'oggetto da misurare è coperta di ghiaccio o da altre sostanze, è necessario pulirla e liberare la superficie.
- Se la superficie da misurare è molto riflettente, è necessario applicare del nastro adesivo sulla superficie, oppure pitturarla di nero. (mantenendo l'emissività a 0.95).

Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche. In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova. Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.