

MINI TERMOMETRO IR 10 IR

N.: 1367583

UTILIZZO CONFORME

L'utilizzo conforme del mini termometro a infrarossi copre la misura senza contatto di temperature da -33 °C a +500 °C. Lo strumento non è adatto per utilizzi industriali o professionali.

Azionare lo strumento esclusivamente in luoghi asciutti. Per l'alimentazione, utilizzare esclusivamente batterie a bottone di tipo LR44 o di tipo equivalente.

Qualsiasi altro uso rispetto a quanto descritto sopra non è consentito e può provocare danni al prodotto. Inoltre ciò comporta pericoli come cortocircuiti, incendi, scosse elettriche e così via. Nessuna parte del prodotto deve essere alterata o modificata. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle per consultazioni future.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Termometro
- 2 batterie LR44
- Manuale utente

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

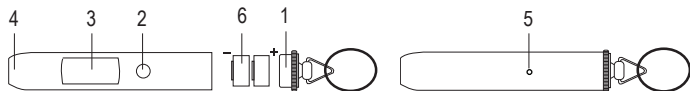


Leggere attentamente il manuale utente e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non siano osservate le istruzioni di sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in questo manuale utente, la Società declina qualsivoglia responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre, in questi casi si estingue la garanzia.

- Per motivi di sicurezza e di autorizzazione (CE), non sono consentite la modifica o l'alterazione non autorizzate dello strumento.
- Questo strumento non è un giocattolo e deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini!
- In caso di repentina variazione della temperatura, prima dell'utilizzo lasciar adattare lo strumento alla nuova temperatura ambiente per ca. 15 minuti.
- Non esporre lo strumento a temperature elevate per un periodo di tempo prolungato.
- Evitare di azionare lo strumento nelle vicinanze di apparecchi di saldatura, riscaldatori a induzione e altri campi elettromagnetici.

Se non si è sicuri del corretto funzionamento o se sorgono domande che non trovano risposta in questo manuale, contattare il supporto tecnico o un altro specialista.

COMANDI E FUNZIONI



1. Coperchio del vano batterie
2. Tasto di misura
3. Display
4. Sonda di misura
5. Pulsante incassato °C / °F
6. Batterie

FUNZIONAMENTO

a) Inserimento / sostituzione delle batterie



Fare attenzione alla polarità corretta durante l'inserimento delle batterie. Rimuovere le batterie nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Il contatto con batterie danneggiate può causare lesioni da acido sulla cute. Pertanto, maneggiare le batterie danneggiate con guanti protettivi idonei.

Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.

Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'utilizzo congiunto di batterie vecchie e nuove nello strumento può causare perdite nelle batterie medesime e danneggiare lo strumento.

Non smontare le batterie ed evitare cortocircuiti e contatto con il fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili. Sussiste il rischio di esplosione!

1. Appena la tensione della batteria è solo $\leq 2,8$ V, in alto a destra del display appare l'icona della batteria piena. Appena la tensione della batteria è solo $\leq 2,6$ V, lampeggia l'icona della batteria vuota; le misurazioni non sono più possibili. Per cambiare le batterie, procedere come segue.
2. Aprire il coperchio del vano batterie (1) ruotando in senso antiorario.

3. Sostituire le batterie esauste con delle batterie nuove dello stesso tipo, osservando la polarità. (Il polo positivo è rivolto verso l'esterno)
4. Chiudere il coperchio del vano batterie (1) ruotando in senso orario.

b) Utilizzo

Per misurare la temperatura, tenere premuto il tasto di misura (2) e allineare la sonda di misura (4) all'oggetto da misurare per un secondo. Assicurarsi che l'oggetto da misurare sia più grande del punto di misura. La temperatura rilevata è la temperatura media della superficie misurata. Distanza e dimensione del punto di misura sono in rapporto 1:1.

Sul display (3) è visualizzata l'ultima temperatura misurata. Dopo il rilascio del tasto di misura (2), il valore dell'ultima temperatura misurata resta visualizzato per ca. 15 secondi. Il termometro si spegne automaticamente dopo 15 secondi di inattività.

Per selezionare l'unità di visualizzazione desiderata (°C/°F), premere il pulsante incassato °C / °F (5) sul retro del termometro utilizzando un oggetto appuntito.

→ Il termometro non può essere usato per misurare attraverso superfici trasparenti. In questo caso, infatti, misurerebbe la temperatura della superficie.

Per preservare la precisione del termometro, evitare di utilizzare lo stesso in luoghi in cui si verifichi uno sviluppo eccessivo di vapore acqueo, polvere, fumo e/o vapori. Non è inoltre raccomandato misurare superfici riflettenti quali acciaio inox o pellicole di alluminio.

c) Risoluzione dei problemi

Indicatore sul display	Spiegazione
<i>Lo o HI</i>	L'oggetto da misurare è troppo freddo (meno di -33 °C) o troppo caldo (più di 500 °C).
<i>Er 1</i>	Il termometro è stato esposto a variazioni di temperatura troppo repentine. Attendere che la temperatura del termometro si sia stabilizzata.
<i>Er 2</i>	La temperatura del termometro non rientra nelle condizioni di esercizio (da -33 a +50 °C).
<i>Er 3</i>	Il termometro deve essere riavviato. Rimuovere le batterie e attendere ca. 1 minuto. Successivamente, reinserire le batterie.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Evitare il contatto con l'umidità. In caso di contatto con l'umidità, asciugare il termometro immediatamente.

Eliminare le particelle di sporco dalla sonda di misura. Rimuovere lo sporco residuo con una spazzola fine per lenti.

Pulire la superficie del termometro con un panno leggermente umido. Inumidire il panno esclusivamente con acqua. Non utilizzare prodotti chimici o detergenti per la pulizia.

SMALTIMENTO



Smaltimento di apparecchiature e componenti elettrici ed elettronici

Nel rispetto dell'ambiente e al fine di consentire il pieno riciclo delle materie prime utilizzate, l'utente è tenuto a consegnare le apparecchiature usate e difettose presso i punti di raccolta pubblici designati.

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto deve essere riconsegnato presso un punto di raccolta dedicato ai rifiuti elettronici per consentire il riciclo e il riutilizzo ottimali delle materie prime.

Smaltimento di batterie standard e ricaricabili inutilizzabili

L'utente può riconsegnare gratuitamente le batterie standard e ricaricabili che non è più possibile utilizzare, presso i punti di raccolta designati dalle autorità locali o presso i punti vendita nei quali è avvenuto l'acquisto. In questo modo, si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela dell'ambiente!

DATI TECNICI

Tensione d'esercizio	2 batterie 1,5 V/CC, tipo LR44
Durata batterie per carica	fino a 40 ore ininterrotte
Precisione	± 2 °C o 2% (in base al valore più alto)
Campo di misurazione	da -33 a +500 °C (da -27 a +932 °F)
Risoluzione	0,1 °C (0,1 °F)
Tempo di risposta	ca. 1 secondo
Condizioni di esercizio	da 0 a +50 °C, <90% RH (senza condensa)
Condizioni di conservazione	da -20 a +65 °C, <70% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P)	13 x 13 x 126 mm
Peso	circa 42 g (batterie incluse)

Ⓛ Note legali

Questa è una pubblicazione di Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. Riproduzioni di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in sistemi per l'elaborazione elettronica dei dati sono proibite senza il permesso scritto dell'editore. La riproduzione totale o parziale è vietata. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.