

I Istruzioni

Versione 02/16



Termometro a penetrazione

N°. 1396295

Utilizzo conforme

Con il termometro a penetrazione si possono misurare temperature comprese tra -40 °C e +250 °C (per esempio la temperatura del latte, del grill o dell'arrosto). Il sensore temperatura è adatto per liquidi e solidi come per esempio alimenti e bevande. Nel display LCD si possono visualizzare i valori minimi e massimi della temperatura. L'unità della temperatura è commutabile tra gradi Celsius e gradi Fahrenheit. Non è consentito l'uso come termometro per misurare la febbre né per le persone né per gli animali. Il termometro a penetrazione funziona con una batteria di tipo AG13 da 1,5 V.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni (CE) il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

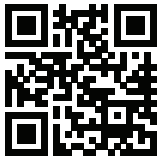
Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Termometro a penetrazione
- Istruzioni

→ Istruzioni per l'uso aggiornate:

1. Aprire il sito internet www.conrad.com/downloads in un browser od effettuare la scansione del codice QR raffigurato sulla destra.
2. Selezionare il tipo di documento e la lingua e poi inserire il corrispondente numero ordine nel campo di ricerca. Dopo aver avviato la ricerca, è possibile scaricare i documenti trovati.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo del punto esclamativo indica particolari pericoli durante la gestione, l'operazione e l'uso.



Il simbolo della "freccia" indica particolari suggerimenti e indicazioni.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.



- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non esporre mai l'alloggiamento ad una temperatura ≥ 50 °C.
- Seguire le istruzioni ed attenersi ai parametri del prodotto contenuti nel capitolo "Dati tecnici".
- Evitare di conservare o di usare il termometro a penetrazione in presenza di fonti di elettricità statica e campi elettromagnetici come per esempio in prossimità di saldatori elettrici o riscaldatori a induzione.
- Non installare il prodotto in prossimità di oggetti molto caldi o molto freddi.
- Il prodotto non deve essere messo in forni a microonde in funzione o in forni riscaldati.
- Non misurare liquidi sotto tensione.
- L'alloggiamento di plastica del prodotto non deve venire a contatto con acqua. Bisogna evitare che venga toccato con mani bagnate o umide.
- Fare attenzione alla polarità corretta quando viene inserita la batteria.
- Rimuovere le batterie nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato per periodi prolungati al fine di evitare danni dovuti a perdite. Batterie danneggiate o che presentino perdite possono causare corrosione cutanea al contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie danneggiate.
- Conservare le batterie al di fuori della portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Non smontare batterie, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Messa in funzione

a) Inserimento/sostituzione delle batterie

- Inserire nel prodotto una batteria (non inclusa nella dotazione) prima della prima messa in funzione.
- Prima di cambiare la batteria, spegnere il termometro a penetrazione con il tasto ○.
- Utilizzare un cacciavite a croce adatto per svitare le viti di fissaggio nella parte posteriore dell'alloggiamento. Smontare con molta attenzione le due metà alloggiamento.
- Quando si cambia la batteria, rimuovere la batteria usata con molta attenzione. Inserire nel vano batterie una batteria di tipo AG13 facendo attenzione al corretto orientamento della polarità (Più/+ e Meno/-). Il polo positivo (+) è rivolto verso l'alto. Attenzione! Il dispositivo può essere seriamente danneggiato se si inverte la polarità.
- Successivamente richiudere accuratamente l'alloggiamento avvitando.

b) Commutazione dell'unità da °C a °F e viceversa

- Dopo l'accensione del termometro a penetrazione vengono pre-impostati i °C. Passare alla visualizzazione della temperatura in °C o °F con il tasto °C/°F, se lo si desidera.

c) Termometro



Prima dell'uso, bisogna aspettare circa 30 minuti perché il prodotto si adatti alla temperatura ambiente. Non utilizzarlo subito dopo improvvisi sbalzi di temperatura. La temperatura da misurare può essere applicata solo alla punta del sensore temperatura.

- Rimuovere il manicotto di protezione del sensore temperatura.
- Accendere il termometro a penetrazione con il tasto ○. Dopo un breve autotest il termometro è pronto per l'uso.
- Inserire oppure tenere il termometro a penetrazione con il sensore temperatura nell'oggetto da misurare. L'alloggiamento non può essere immerso in liquidi per rilevarne la temperatura. Non piegare la sonda quando la si utilizza o non farla urtare con violenza contro oggetti duri come per esempio prodotti surgelati. C'è il rischio che si rompa.
- Dopo essere stato per un tempo relativamente breve nell'oggetto da misurare, il display si stabilizza e si può leggere la temperatura.
- Se la temperatura misurata è inferiore a -40 °C, viene visualizzata la scritta L--. Se la temperatura misurata è maggiore di +250 °C, viene visualizzata la scritta H--. Dopo aver effettuato una misurazione a temperature elevate, il sensore di temperatura rimane caldo per un certo periodo di tempo. Non toccarlo durante questo periodo.
- Non esporre permanentemente il sensore del termometro a temperature superiori ai 200 °C. Il tempo di misurazione a tali temperature non può superare la durata di un minuto.
- Una volta completata la misurazione, rimuovere il termometro a penetrazione dall'oggetto di cui misurare la temperatura e spegnere il termometro con il tasto ○. Dopo l'uso, pulire accuratamente la sonda!
- Dopo la pulizia rimettere il termometro nella custodia di protezione fino alla successiva misurazione della temperatura.

- La custodia può essere usata come arresto penetrazione in oggetti solidi. Perciò inserire il sensore nella clip laterale, in modo che la sua estremità smussata indichi la punta del sensore temperatura. Regolare il limite di profondità penetrazione spostando l'arresto sul sensore temperatura.

d) Memorizzazione del valore massimo e minimo

- Durante una misurazione di temperatura vengono automaticamente registrati i valori di temperatura massima e minima. Questi valori di temperatura minima e massima possono essere visualizzati con il tasto **HOLD**. Procedere come descritto di seguito:
- Se si preme una volta il tasto **HOLD**, la temperatura attuale viene visualizzata sul display assieme al simbolo **HOLD**.
- Se si preme il tasto **HOLD** due volte, vengono visualizzati il valore di temperatura più alto misurato e il simbolo **MAX**.
- Se si preme il tasto **HOLD** tre volte, vengono visualizzati il valore di temperatura più basso misurato e il simbolo **MIN**.
- Se si preme quattro volte il tasto **HOLD**, si ritorna alla modalità di misurazione.
- Quando si spegne il termometro a penetrazione, i valori salvati vengono eliminati.

Manutenzione e pulizia



Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

- Non bisogna mai assolutamente né aprire né smontare il prodotto. L'interno del prodotto tra l'altro non contiene nessun componente su cui si debba effettuare manutenzione.
- Rimuovere le batterie prima della pulizia.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Per la pulizia del display è sufficiente utilizzare un panno asciutto, morbido e pulito. Non applicare troppa pressione sull'alloggiamento perché potrebbe graffiarsi.

Smaltimento

a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

Rimuovere l'eventuale batteria inserita e smaltirla separatamente dal prodotto.

b) Batterie

I consumatori finali hanno l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie usate; è vietato smaltirle tra i rifiuti domestici.



Le batterie che contengano sostanze tossiche sono contrassegnate dal simbolo qui accanto, che ricorda il divieto di smaltirle tra i rifiuti domestici. Le denominazioni per il metallo pesante principale sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie usati presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano venduti batterie.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Alimentazione	Batteria 1,5 V/CC di tipo AG13
Gamma di visualizzazione.....	da -40 a +250 °C
Precisione.....	da -40 a -20 °C: $\pm(2\% + 15)$ da -19,9 a +199 °C: $\pm(1,5\% + 15)$ da +200 a +250 °C: $\pm(2,9\% + 3)$
Risoluzione di visualizzazione.....	da -40 a -20 °C: 0,1 °C da -19,9 a +199 °C: 0,1 °C da +200 a +250 °C: 1 °C
Condizioni d'uso	da 0 a +50 °C, UR <95 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento.....	da 0 a +50 °C, UR <95 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	204 x 16 x 22 mm
Peso	19 g

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

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