



## Istruzioni per l'uso

### DT-70 Dispositivo di misurazione della temperatura

N. d'ordine: 2464281

#### 1 Uso previsto

Il prodotto è un dispositivo di misurazione della temperatura con cavo sensore da 3 m. È adatto per usi quali acquari, terrari e piantagioni.

Il prodotto è sicuro per gli alimenti.

##### Importante:

- L'unità principale è classificata IP65 e resiste agli spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione. Non immergere il prodotto!
- Il sensore e il filo del sensore possono essere immersi in liquidi non corrosivi.
- Rischio di danneggiamento. Non esporre il sensore e il cavo del sensore a temperature  $\geq 70$  °C.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

#### 2 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Supporto rimovibile
- Sonda temperatura (3 metri)
- 1 batteria CR2032 3 V
- Istruzioni per l'uso

#### 3 Informazioni aggiornate sul prodotto

È possibile scaricare le informazioni più recenti sul prodotto sul sito [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

#### 4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

#### 5 Istruzioni per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.**

##### 5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

##### 5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

##### 5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.

##### 5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.

- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

#### 5.5 Batterie

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

#### 5.6 Prodotto

- Questo prodotto non è adatto all'uso medico! Non utilizzarlo per misurare la temperatura di persone o animali.
- Rischio di danneggiamento. Non esporre il sensore e il cavo del sensore a temperature  $\geq 70$  °C.

#### 6 Panoramica prodotto



1	Display	2	Pulsante
3	Pulsante <b>MAX/MIN/HOLD</b>	4	Base rimovibile
5	Sensore della temperatura	6	Vano batteria (sul retro)
7	Pulsante <b>+1/°C/°F</b>	8	Pulsante <b>ALARM</b>

#### 7 Inserimento/Sostituzione della batteria

##### Importante:

Per protezione da infiltrazioni, accertarsi che la guarnizione intorno al coperchio del vano batteria sia inserita correttamente e che il coperchio sia completamente chiuso.

1. Rimuovere il coperchio del vano batteria usando una moneta adatta o un oggetto simile.
2. Inserire una batteria rispettando la polarità indicata all'interno.
3. Riposizionare il coperchio.

#### 8 Funzionamento

##### 8.1 Accensione/Spengimento

- Premere il pulsante per accendere prodotto.
- Premere e tenere premuto il pulsante per spegnere il prodotto.

##### Suggerimento:

Per prolungare la durata della batteria, spegnere l'apparecchio quando non è in uso.

##### 8.2 Mantenimento della temperatura

Premere il pulsante **MAX/MIN/HOLD** per mantenere/rilasciare la visualizzazione della temperatura.

##### 8.3 Azzeramento delle temperature massime e minime

Tenere premuto il pulsante **MAX/MIN/HOLD** per azzerare i valori di temperatura massima e minima.

## 8.4 Unità di misura della temperatura (°C/°F)

Premere il pulsante **+1/°C/°F** per passare dalla scala di misurazione della temperatura °C a quella °F.

## 8.5 Allarme temperatura alta / bassa

È possibile impostare un allarme che scatta quando viene superata una temperatura alta o bassa.

### Importante:

- Per impostare rapidamente i valori tenere premuto **MAX/MIN/HOLD** o **+1/°C/°F**.
- L'allarme non suona se il livello della batteria è basso.

1. Tenere premuto il tasto **ALARM** per accedere alla modalità di impostazione degli allarmi. Il valore "Hi-Alarm" lampeggia.
  - Premere il pulsante **MAX/MIN/HOLD** per diminuire la temperatura.
  - Premere il pulsante **+1/°C/°F** per diminuire la temperatura.
2. Premere il pulsante **ALARM** per salvare le impostazioni. Il valore "Low-Alarm" lampeggia.
  - Premere il pulsante **MAX/MIN/HOLD** per diminuire la temperatura.
  - Premere il pulsante **+1/°C/°F** per diminuire la temperatura.
3. Premere il pulsante **ALARM** per salvare le impostazioni. Il valore "Alarm Set" lampeggia.
4. Premere il pulsante **+1/°C/°F** per passare da allarme "on" (acceso) a "OFF" (spento).
5. Premere il pulsante **ALARM** per salvare le impostazioni e uscire dalla modalità di impostazione allarme.
  - Viene visualizzata un'icona allarme per indicare che l'allarme è stato impostato.
  - Premere un pulsante qualsiasi per disattivare l'allarme o attendere 2 minuti.

## 9 Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione consigliata
Visualizzazione assente	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente</li><li>■ Il livello della batteria è troppo basso, sostituirla.</li><li>■ Impostare l'interruttore di alimentazione su ON.</li></ul>
Visualizzazione di una temperatura errata	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Controllare il posizionamento / la posizione del sensore.</li><li>■ Il livello della batteria è troppo basso, sostituirla.</li></ul>
Nessun segnale di allarme	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Il livello della batteria è troppo basso, sostituirla.</li></ul>
Il display visualizza "OL" (limite superato)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ La temperatura misurata non rientra nell'intervallo di temperatura (da -40 a +70 °C).</li></ul>

## 10 Pulizia e manutenzione

### Importante:

Sostituire le batterie almeno una volta all'anno per prevenire il rischio di perdite.

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## 11 Smaltimento

### 11.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

## 11.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

## 12 Dati tecnici

Alimentazione .....	1 batteria a bottone agli ioni di litio CR2032 3 V
Durata della batteria .....	circa 12 mesi
Campo di misurazione della temperatura .....	da -40 a +70 °C
Tipo di sensore .....	NTC
Risoluzione .....	0,1 °C
Precisione .....	±0,5 °C @ da -20 a +25 °C ±1 °C @ da -40 a -20 °C ± 1 @ da +25 a +70 °C
Frequenza di misurazione .....	6s
Lunghezza sonda sensore .....	circa 3 m
Dimensioni del display (L x A) .....	53 x 26 mm
Protezione dagli ingressi .....	IP65
Sicuro per alimenti (HACCP) .....	Si
Condizioni di esercizio/di stoccaggio .....	da -10 a +50 °C, 10 -90% UR
Dimensioni (L x P x A) .....	66,6 x 14,3 x 66,6 mm (senza supporto) 66,6 x 33,5 x 71 mm (con supporto)
Peso .....	76,5 g (supporto e batteria)

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2464281\_V1\_0622\_dh\_mh\_it 9007199813948171 I2/O1 en