

# VOLTCRAFT



## Istruzioni per l'uso

# Registratore di temperatura monouso DLS-200

Cod. 2315346

## Uso previsto

Questo prodotto è un datalogger per il monitoraggio di prodotti sensibili alla temperatura. Ha un intervallo di temperatura compreso tra -30 °C e 70 °C, una risoluzione di 0,1 °C e può generare automaticamente report in formato PDF per un massimo di 200 giorni di registrazione.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. 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.

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

## Contenuto della confezione

- Registratore di temperatura
- Istruzioni per l'uso

## Istruzioni per l'uso aggiornate

Scarica le informazioni aggiornate sul prodotto all'indirizzo [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR nell'immagine. Seguire le istruzioni sul sito.



## Spiegazione dei simboli



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

## Istruzioni per la sicurezza



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

### a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare pericoloso, se i bambini vi ci giocassero.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. La sicurezza del prodotto non è più garantita se questo:
  - 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.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.



Attenzione:

- Per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il circuito stampato senza la supervisione di un professionista.
- Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.
- Un uso corretto contribuisce a prolungare la durata del prodotto.

### b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

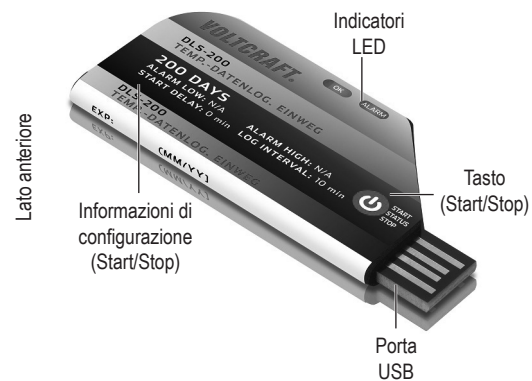
### c) Luce LED

- Attenzione, luce LED:
  - Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
  - Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

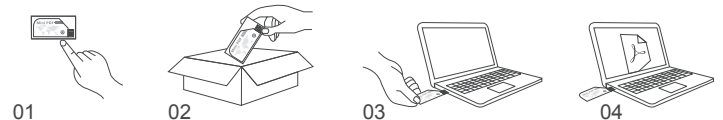
### d) Batterie

- 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 perdite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle; pertanto, usare sempre guanti protettivi idonei per maneggiarle.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso di batterie vecchie o nuove nel dispositivo può generare delle perdite dalle stesse batterie (ricaricabili) e può danneggiare il dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Rischio di esplosione!

## Elementi di comando



## Funzionamento



1. Premere il tasto per 5 secondi per AVVIARE
2. Dopo averlo avviato, aggiungere DLS-200 nella confezione da spedire
3. Dopo aver arrestato il registratore, collegarlo direttamente a una porta USB.
4. Viene generato automaticamente il report PDF con tutti i dettagli.

1. Tenere premuto il tasto Start/Stop (Avvio/Arresto) per 5 secondi per avviare la registrazione. Il LED DI REGISTRAZIONE lampeggia 5 volte per indicare che la registrazione è stata avviata. Strappare l'etichetta col numero di serie come riferimento.



Premere il tasto per 5 secondi

2. Durante la registrazione, premere il tasto Start/Stop per controllare lo stato del registratore.



Richiesta di stato

3. Tenere premuto il tasto Start/Stop per 5 secondi per arrestare la registrazione. Il LED ALLARME lampeggia 5 volte per indicare che la registrazione è stata interrotta.



Premere il tasto per 5 secondi

4. Una volta arrestata la registrazione, strappare il coperchio in plastica trasparente e collegare il registratore alla porta USB del computer per visualizzare il report PDF generato automaticamente.



Strappare

## Indicazione di funzionamento

Funzionamento	Stato	Azione	Conferma LED
Avvio/Arresto	Avvio registrazione	Premere e tenere premuto per 5 secondi	IL LED DI REGISTRAZIONE lampeggia 5 volte
	Arresto registrazione	Premere e tenere premuto per 5 secondi	IL LED DI ALLARME lampeggia 5 volte
Richiesta di stato premendo il tasto di Start/Stop	Non avviato	Premere il tasto	IL LED DI REGISTRAZIONE + IL LED DI ALLARME lampeggia 1 volta
	Registrazione - OK	Premere il tasto	IL LED DI REGISTRAZIONE lampeggia 1 volta
	Registrazione - allarme	Premere il tasto	IL LED DI ALLARME lampeggia 1 volta
	Arrestato - OK	Premere il tasto	IL LED DI REGISTRAZIONE lampeggia 2 volte
	Interrotto - allarme	Premere il tasto	IL LED DI ALLARME lampeggia 2 volte

## Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.

- Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

## Smaltimento

### a) 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 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.

### b) 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).

## Dati tecnici

Opzione di registrazione.....	monouso
Precisione della temperatura.....	± 0,5 °C (da -20 °C a 40 °C) ± 1,0 °C (inferiore a -20 °C; superiore a 40 °C)
Risoluzione della temperatura.....	0,1 °C.
Capacità di memorizzazione dati.....	115.200 letture
Durata a magazzino.....	2 anni (temperature estremamente basse o elevate possono ridurre la durata della batteria)
Batteria.....	CR2450
Intervallo di registrazione.....	10 minuti
Durata di registrazione.....	200 giorni max.
Modalità di avvio.....	tasto
Modalità di arresto.....	tasto o collegamento alla porta USB di un computer
Tipo di sensore.....	NTC
Classe di protezione.....	IP67/NEMA 6
Certificazioni.....	EN12830, CE, RoHS
Generazione di report.....	PDF generati automaticamente
Interfaccia di collegamento.....	USB 2.0 di tipo A
Configurazione degli allarmi.....	opzionale
Condizioni di esercizio.....	da -30 a 70 °C UR compresa tra 0 % e 100 %
Condizioni di conservazione.....	da -20 °C a 50 °C <75 % UR da -10 °C a 30 °C; <50% UR da 30 °C a 50 °C.
Dimensioni.....	75 mm x 30 mm x 7 mm (L x A x P)
Peso.....	circa 15 g (con batteria)

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, 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 vietata la ristampa, anche parziale. Questa pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2315346\_v4\_0522\_02\_dm\_mh\_IT