

Mini data-logger mod. 175 T2

per temperatura con sensore per sonda esterna

Il datalogger di temperatura 175 T2 dispone di un sensore interno e di un attacco per una sonda di temperatura esterna. Questo lo rende lo strumento ideale quando è necessario campionare due Temperature (una dell'aria) contemporaneamente.

Una funzione modo pratica ad es. nel settore dello stoccaggio e della lavorazione di prodotti alimentari, perché permette di misurare le condizioni ambientali nel magazzino o nella cella frigorifera e contemporaneamente la temperatura all'interno della merce, ad es. con l'aiuto di una sonda a penetrazione (opzionale). Lo strumento consente inoltre di controllare la temperatura negli spazi interni delle confezioni. I risultati delle misure svolte in entrambi i canali vengono salvati con sicurezza nella memoria del vostro datalogger.

La sonda di temperatura incorporata nel datalogger è una sonda NTC che misura con un alto grado di precisione (± 0.5 °C). Grazie all'ampia fascia di misura della sonda di temperatura interna, compresa tra -35 °C e +55 °C, il datalogger di temperatura può essere utilizzato anche nelle celle e nei magazzini frigoriferi.

La precisione e la fascia di misura della sonda NTC (opzionale) collegabile, dipendono dal tipo di sonda in uso. Con una sonda di temperatura idonea, sono ad es. possibili anche misure nella fascia sino a +120 °C.

Sull'ampio display del datalogger di temperatura è possibile leggere i valori di misura momentaneamente rilevati, le soglie impostate, i superamenti delle soglie, i valori min/max e l'autonomia residua della batteria. Ciò consente di avere sempre sotto controllo i principali dati senza dover ogni volta collegare il datalogger al PC.

Memoria elevata sufficiente per 1 milione di valori di misura

Autonomia delle batterie (AAA) che può arrivare sino a 3 anni.

I valori memorizzati non vengono persi neanche se le batterie sono scariche o se vengono sostituite.

Programmazione e analisi del datalogger di temperatura

Per la programmazione e la lettura del vostro datalogger di temperatura, così come per l'analisi dei dati al PC, è necessario un software. Il software è disponibile in tre diverse versioni:

- **Software ComSoft Basic** – scaricabile gratis – per una veloce programmazione del datalogger e una facile analisi dei valori di misura
- **Software ComSoft Professional** - disponibile opzionalmente - che offre diverse possibilità per un'analisi dettagliata dei risultati delle misure
- **Software ComSoft CFR 21 Part 11** - disponibile opzionalmente - che risponde in modo ottimale agli speciali requisiti della norma CFR 21 Part 11 nel settore farmaceutico

Testato e certificato per l'utilizzo nel settore alimentare

- Testato secondo EN 12830 (test effettuato dalla stazione di prova ATP TÜV SÜd [Ente tedesco per le norme tecniche di sicurezza])
- Conformità HACCP e certificazione HACCP internazionale
- Protezione contro spruzzi d'acqua e getti d'acqua secondo la classe di protezione IP 65: ciò significa che il data logger di temperatura può rimanere nel luogo di misurazione, anche durante la pulizia di magazzini, celle frigorifere, ecc.



Ambito di consegna

Data logger di temperatura 175 T2 con sonda di temperatura interna (NTC) e collegamento per sensore esterno (per sonda NTC), incluso supporto a parete, serratura, batterie e protocollo di calibrazione.

Attenzione: per programmare il datalogger è necessario un cavo USB che non è compreso nella fornitura. Puoi comunque effettuare un ordine aggiuntivo per questo. È inoltre possibile trasferire i dati di misurazione al PC utilizzando il cavo USB o una scheda SD (disponibile come opzione).

Accessori Opzionali

	Codice	Descrizione
	T86131712	Sonda NTC per aria
	T84490047	Cavo collegamento USB

Dati tecnici

Temperatura - NTC	
Campo di misura	-35 a +55 °C interno
	-40 a +120 °C esterno
Precisione	interno: $\pm 0,5$ °C (-35 a +55 °C) ± 1 Digit
	esterno: $\pm 0,3$ °C (-40 a +120 °C) ± 1 Digit
Risoluzione	0,1 °C
Dati tecnici generali	
Peso	130 g
Dimensioni	89 x 53 x 27 mm
Temperatura di lavoro	-35 a +55 °C
Materiale custodia	Plastica
Classe di protezione	IP65
Canali	1 interno; 1 esterno
Colore prodotto	bianco
Norme	Direttiva UE 2014/30/UE; 2011/65/EU; DIN EN 12830
Frequenza di misura	10 s - 24 h
Tipo batteria	3 x AAA batteria (AlMn o Energizer)
Durata batteria	3 anni con misura ogni 15 min.
Interfaccia	mini usb, SD card slot

Codice	Descrizione
T85721752	Mini data-logger mod. 175 T2 per temperatura con sensore per sonda esterna