

Modello 42270 Registratore Dati Temperatura & Umidità

Modello 42260 Registratore Dati Temperatura

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Modulo Registratore Dati della Extech. I seguenti modelli sono inclusi in questo manuale.

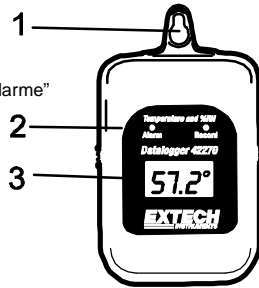
Modello 42270: Modulo Registratore Dati Temperatura e Umidità

Modello 42260: Modulo Registratore Dati Temperatura

I Registratori Dati possono essere usati per monitorare la temperatura di serre, magazzini, trasporti alimentari, cabine d'aerei, autocarri refrigerati, container, musei, e attrezzatura HVAC. Il Modello 42270 registra letture di Umidità Relativa oltre a letture di temperatura. Le istruzioni su come programmare i registratori dati non sono incluse in questo manuale. **Le istruzioni sulla programmazione e il recupero dati sono incluse nei kit 42275, 42265, 42276 e 42266.**

Descrizione

1. Asola da montaggio
2. Stato LED (Record e Alarm) "registra" e "allarme"
3. Display LCD



Display

Display LCD

- REC: Visualizzato mentre registra letture.
 HI e LOW: Visualizzati quando si superano i limiti allarme Superiore e Inferiore.
 RH%: Umidità Relativa (solo 42270)
 C o F: Unità di Temperatura.
 COMM: Appare quando il Registratore Dati comunica con un PC.

Indicazione Stato Registrazione

Sia il LED ROSSO di stato e l'indicatore del display 'REC' lampeggeranno ogni 5 secondi se l'intervallo di campionamento è impostato su 5 secondi o più. Se l'intervallo di campionamento è impostato a meno di 5 secondi, gli indicatori lampeggeranno ogni 1, 2, 3, o 4 secondi come programmato.

Indicazione stato ALLARME

Sia il LED GIALLO di stato sia l'indicatore del display 'ALM' lampeggeranno quando il valore registrato è maggiore del valore Allarme Superiore programmato dall'utente o minore del valore Allarme Inferiore. Il LED di stato dell'Allarme e l'indicatore del display 'ALM' lampeggeranno ogni 5 secondi se l'intervallo di campionamento è programmato su 5 secondi o più. Se l'intervallo di campionamento è impostato a meno di 5 secondi, gli indicatori lampeggeranno ogni 1, 2, 3, o 4 secondi come programmato.

Indicazione Batteria Scarica

Quando la tensione della batteria al litio si avvicina al livello critico di funzionamento, il display LCD visualizza 'LO'. Per sostituire la batteria, consultare la sezione Sostituzione Batteria in questo manuale.

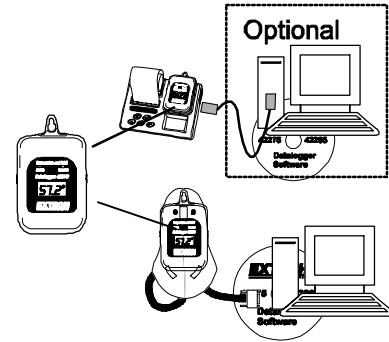
Specifiche

Stato pannello frontale	Due (2) LED: RECORD e ALARM (registra e allarme)
Campo temperatura	da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)
Risoluzione Temperatura	da 0.1° fino a 99.9°; 1° da 100° a 185°
Accuratezza Temperatura	±0.6°C (1.2°F) da -20 a 50°C (da -4 a 122°F) ±1.2°C (2.4°F) tutti gli altri campi
Campo & Accurat. Umidità	da 0.0 a 99.9% Umidità Relativa; Accuratezza: ± 3%
Memoria Registratore Dati	16,000 letture temperatura (8,000 letture temperatura e 8,000 letture umidità sul 42270)
Intervallo Campionamento	Programmabile da 1 a 7200 secondi (2 ore)
Alimentazione	Una batteria al litio da 3.6V 1/2 'AA'
Durata Batteria	1 anno: intervallo campion. 5 secondi modalità "sleep" 3.8mesi: intervallo 24 ore in modalità non "sleep"
Indicatore Batteria Scarica	Il display visualizza 'LO'
Dimensioni	76.2 x 57.2 x 22.3mm (3 x 2.3 x 0.88")



Il display del Registratore Dati non si accenderà finché non sarà attivato dal software o dal programmatore stampante.

QUESTI REGISTRATORI DATI NON POSSONO ESSERE USATI SENZA SOFTWARE DEL KIT 42275 (42265) O SENZA PROGRAMMATORE STAMPANTE 42276 (42266).



Sostituzione Batteria

Quando l'icona della batteria scarica ('LO') appare sul display LCD, sostituire la batteria al Litio CR2.

1. Aprire l'involucro del Registratore dati togliendo le quattro (4) viti a croce.
2. Sollevare con attenzione il retro del Registratore Dati.
3. La batteria al litio cilindrica è situata sotto la scheda PCB.
4. Sostituire la batteria, osservando la polarità.
5. Assemblare l'involucro del Registratore Dati.



L'utente finale è obbligato per legge (**Ordinanza sulla batterie**) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; **è proibito lo smaltimento nei rifiuti domestici!**

Le batterie e gli accumulatori usati possono essere riconsegnati nei punti di raccolta presso le nostre filiali nella propria comunità o in qualunque punto vendita di batterie/accumulatori!

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento del dispositivo al termine del suo ciclo di vita