

# Manuale d'Istruzioni

# EXTECH<sup>®</sup>

INSTRUMENTS



## Modello 42270 Registratore Dati Temperatura & Umidità

Ulteriori traduzioni del manuale utente sono disponibili sul sito [www.extech.com](http://www.extech.com)

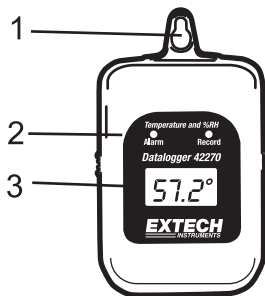
### Introduzione

Modello 42270: Modulo Registratore Dati Temperatura e Umidità  
Modello: 42275 42270 modulo, Docking station, CD software

Questo datalogger può essere utilizzato 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. **La memorizzazione e il recupero dei dati le istruzioni sono incluse nel CD del software si trova nel kit 42275 o su [www.Extech.com](http://www.Extech.com).**

### 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  
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)
Intervallo Campionamento	Programmabile da 1 a 7200 secondi (2 ore)
Alimentazione	batteria al litio da 3.6V ½ 'AA' (SAFT LS-14250)
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")

**Nota:** Questo datalogger non possono essere utilizzati senza il software e la docking station inclusa nel kit 42275.

**Nota:** il datalogger il display non si accende fino a quando non è attivato dal software.

### 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.



Non smaltire mai le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.  
Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a prendere le batterie usate per adeguati di raccolta siti, il negozio al dettaglio in cui le batterie sono state acquistate o ovunque le batterie sono venduti.  
Smaltimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici.  
L'utente è obbligato a prendere a fine ciclo di vita dispositivi a un punto di raccolta designato per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.  
Tutti i diritti sono riservati, incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma.  
ISO-9001 Certified  
[www.extech.com](http://www.extech.com)