

## Gebruikershandleiding

# EXTECH<sup>®</sup>

INSTRUMENTS

## Model 42270 Temperatuur- & vochtigheidsdatalogger



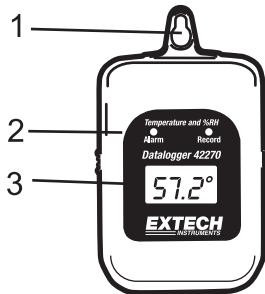
### Inleiding

Model 42270: Temperatuur- en vochtigheidsdatalogger  
Model 42275: 42270 module, dockingstation, Software-CD

Deze datalogger kan worden gebruikt voor het bewaken van de temperatuur van de kas, magazijnen, voedseltransporten, vliegtuigcabines, koelwagens, containers, museums en HVAC-materiaal. Het Model 42270 registreert zowel relatieve vochtigheids- als temperatuurmetingen. Instructies over het programmeren van de dataloggers worden in deze handleiding niet vermeld. **Programmering en gegevensterughalen instructies zijn opgenomen op de cd-rom in de 42275 kit of op [www.Extech.com](http://www.Extech.com).**

### Beschrijving

1. Bevestigingsgat
2. Status LEDs (Registratie en Alarm)
3. LCD display



### Displays

#### LCD display

REC: Verschijnt tijdens het registreren van metingen.  
HI en LOW: Verschijnt wanneer het hoog- of laagalarm overschreden wordt.  
RH%: Relatieve vochtigheid  
C of F: Temperatureenheden.  
COMM: Verschijnt wanneer de Datalogger communiceert met een PC.

#### Registratie-statusaanduiding

Zowel de RODE status LED als de display-indicator 'REC' knipperen elke 5 seconden als de testsnelheid is ingesteld op 5 seconden of langer. Als de testsnelheid is ingesteld op minder dan 5 seconden knipperen de indicatoren elke 1, 2, 3 of 4 seconden, zoals geprogrammeerd.

#### ALARM statusaanduiding

Zowel de GELE status LED als de display-indicator 'ALM' knipperen als de geregistreerde waarde hoger is dan de hoogalarmwaarde of lager is dan de laagalarmwaarde, beide worden door de gebruiker geprogrammeerd. De alarmstatus LED en de 'ALM' display-indicator knipperen elke 5 seconden als de testsnelheid geprogrammeerd is op 5 seconden of langer. Als de testsnelheid is ingesteld op minder dan 5 seconden knipperen de indicatoren elke 1, 2, 3 of 4 seconden, zoals geprogrammeerd.

#### Lege batterij-aanduiding

Het LCD geeft 'LO' weer als de lithium batterij bijna uitgeput is. Zie de paragraaf Vervanging van de batterij in deze handleiding om de batterij te vervangen.

### Technische beschrijving

Status frontpaneel	LEDs Twee (2): RECORD en ALARM
Temperatuurbereik	-40 tot 85°C (-40 tot 185°F)
Temperatuuresolutie	0,1° tot 99,9°; 1° van 100° tot 185°
Temperatuurnauwkeurigheid	±0,6°C (1,2°F) van -20 tot 50°C (-4 tot 122°F) ±1,2°C (2,4°F) alle andere bereiken
Vochtigheidsbereik	
& - nauwkeurigheid	0,0 tot 99,9% relatieve vochtigheid; Nauwkeurigheid: ± 3%
Geheugen Datalogger	16.000 temperatuurmetingen (8.000 temperatuur- en 8.000 vochtigheidsmetingen)
Testsnelheid	Programmeerbaar van 1 tot 7200 seconden (2 uur)
Voedingsbron	3,6V ½ 'AA' lithium batterij (SAFT LS-14250)
Levensduur batterij	1 jaar: 5 seconden testsnelheid in slaapmodus 3,8 maanden: 24 uren testsnelheid in niet-slaapmodus
Lege batterij-indicator	Display geeft 'LO' weer
Afmetingen	76,2 x 57,2 x 22,3mm (3 x 2,3 x 0,88")

**Opmerking:** Deze datalogger kan worden gebruikt zonder de software en docking station inbegrepen in de 42275 kit.

**Opmerking:** De datalogger display zal niet inschakelen tot geactiveerd door software

### Vervanging van de batterij

Vervang de Lithium CR2 batterij als het lege batterijsymbool ('LO') op het LCD display verschijnt.

1. Open de behuizing van de datalogger door de vier (4) kruiskopschroeven aan de achterzijde te verwijderen.
2. Verwijder voorzichtig de achterzijde van de datalogger.
3. De ronde lithium batterij bevindt zich aan de onderkant van het PCB-bord.
4. Vervang de batterij en let op de juiste polariteit.
5. Plaats de behuizing van de datalogger terug.



Nooit Gooi gebruikte batterijen of oplaadbare batterijen in huishoudelijk afval.  
Als consument, gebruiker wettelijk verplicht zijn om gebruikte batterijen tot adequate inzamelingsystemen sites, de winkel waar u de batterijen werden gekocht, of waar batterijen worden verkocht. Verwijdering: niet beschikken over dit instrument in huishoudelijk afval. De gebruiker is verplicht om afgedankte apparaten op een aangewezen inzamelpunt voor de afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur.

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in gelijk welke vorm.

ISO-9001 Certified  
[www.extech.com](http://www.extech.com)