

Manual de usuario

EXTECH®

Registrador de datos de temperatura y humedad Modelo 42270



Traducciones del Manual del Usuario disponibles en www.extech.com

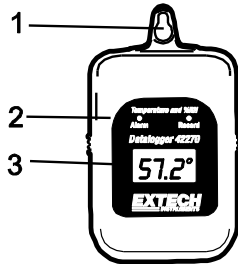
Introducción

Modelo 42270: Módulo Registrador de Temperatura y Humedad
Modelo 42275: Módulo de sólo 42270, estación de acoplamiento, CD de software.

Este registrador de datos pueden utilizarse para controlar la temperatura de los invernaderos, almacenes, transportes de alimentos, cabina de aeronaves, camiones refrigerados, contenedores, museos y equipo CVAC. El Modelo 42270 registra lecturas de humedad relativa además de lecturas de temperatura. En este manual no se incluyen instrucciones para programar los registradores. **La programación de la recuperación de datos y las instrucciones se incluyen en el CD de software ubicado en el 42275 kit o en www.Extech.com.**

Descripción

1. Orificio para montaje
2. LED de estado (Registro y Alarma)
3. Pantalla LCD



Indicadores

Pantalla LCD

REC:	Indicado al registrar lecturas.
HI y LOW (alto y bajo):	Indicado cuando se exceden los límites ALTO y BAJO de la alarma.
RH%:	Humedad relativa
C o F:	Unidades de temperatura.
COMM:	Aparece cuando el registrador está en comunicación con PC.

Indicación del estado de registro

El LED ROJO de estado y el indicador de pantalla 'REC' destellarán cada 5 segundos si la tasa de muestreo se fija en 5 segundos o más. Si la tasa de muestreo se fija a menos de 5 segundos, los indicadores destellarán cada 1, 2, 3, ó 4 segundos como esté programado.

Indicación del estado de ALARMA

El LED AMARILLO de estado y el indicador de pantalla 'ALM' destellarán cuando el valor registrado sea mayor que el valor de alarma alta o menor al valor de alarma baja programados por el usuario. El LED de alarma y el indicador 'ALM' destellarán cada 5 segundos si la tasa de muestreo está programada para 5 segundos o más. Si la tasa de muestreo se fija a menos de 5 segundos, los indicadores destellarán cada 1, 2, 3, ó 4 segundos como esté programado.

Indicación de batería débil

Cuando el voltaje de la batería de litio baja a un nivel crítico la pantalla indica 'LO'. Para reemplazar la batería, consulte la sección Reemplazo de la batería en este manual.

Copyright © 2014-2020 FLIR SYSTEMS, Inc.

todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

ISO-9001 Certified
www.extech.com

Especificaciones

Estado del panel frontal	Dos (2) LED: REGISTRO y ALARMA
Escala de temperatura	-40 a 85°C -40 a 185°F)
Resolución de temperatura	0.1° hasta 99.9°; 1° de 100° a 185°
Precisión de temperatura	±0.6°C (1.2°F) de -20 a 50°C (-4 a 122°F) ±1.2°C (2.4°F) todas las escalas
Precisión de la escala de humedad	0.0 a 99.9% humedad relativa; Precisión: ± 3%
Memoria del Registrador de datos	16,000 lecturas (8,000 lecturas de temperatura y 8,000 de humedad)
Tasa de muestreo	Programable de 1 segundo a 12 horas
Alimentación de energía	3.6V batería de litio ½ 'AA' (SAFT LS-14250)
Vida de la batería	1 año: Tasa de muestreo de 5 segundos en modo de suspensión temporal 3.8 meses: Tasa de muestreo de 24 horas en modo continuo
Indicador de batería débil	Pantalla indica 'LO'
Dimensiones	76.2 X 57.2 X 22.3mm (3 X 2.3 X 0.88")

Nota: este datalogger puede ser utilizado sin el software y una estación de acoplamiento incluido en el kit 42275. Se requiere al

Nota: La pantalla del registrador de datos no se encenderá hasta que se activan mediante software.

Nota: La lectura del 42270 puede volverse gris claro si la temperatura ambiente cae por debajo de los 32°F (0°C). También puede volverse negro e ilegible si la temperatura ambiente supera los 50°C (122°F). Esta es la operación esperada. En ambos casos, la unidad registrará las lecturas normalmente y continuará registrando todo el rango de medición de temperatura especificado.

Reemplazo de la batería

Cuando en la pantalla LCD aparezca el icono de batería débil ('LO') reemplace la batería de litio CR2.

1. Quite los cuatro (4) tornillos cabeza Phillips para abrir la caja del registrador de datos.
2. Con cuidado abra la tapa posterior del registrador.
3. La batería cilíndrica de litio se ubica en la parte baja de la tarjeta PCB.
4. Reemplace la batería, observando la polaridad.
5. Ensamble la caja del registrador de datos.



Nunca deseche las pilas usadas o pilas recargables en los residuos domésticos. Como consumidores, usuarios están legalmente obligados a llevar las pilas usadas a sitios de recolección apropiados, la tienda donde se compró las pilas, baterías o donde se venden.

Disposición: no disponer de este instrumento en los residuos domésticos. El usuario está obligado a tomar al final de la vida útil de los dispositivos a un punto de recogida designado para la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos.

Garantía de dos años

FLIR Systems, Inc., garantiza este Instrumento marca Extech a estar libre de defectos en partes o mano de obra durante dos años a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para cables y sensores). Para ver el texto completo de la garantía, visite <http://www.extech.com/support/warranties>.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Lista de teléfonos de atención al cliente: <https://support.flir.com/contact>

Correo electrónico de Calibración, Reparación, y Devoluciones:

repair@extech.com

Soporte Técnico: <https://support.flir.com>