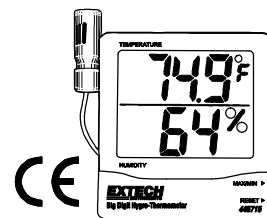


Guía del usuario Higro-Termómetro de Grandes Dígitos

EXTECH[®] INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Modelo 445715

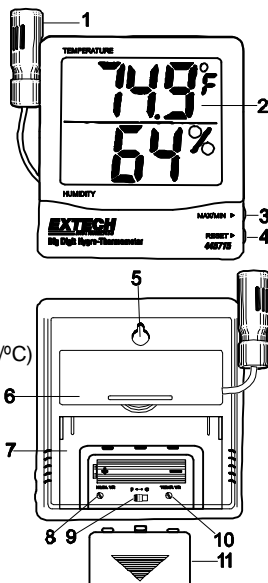


Introducción

Agradecemos su compra del Higro-Termómetro de grandes dígitos con sonda remota de Extech. Humedad y temperatura ajustables más botellas de sal opcionales para calibración (445580-C). Sensor remoto (con cable de 45 cm) con montaje en el medidor o extendido para medidas en conductos o sitios alejados. Con el cuidado apropiado, este medidor profesional le proveerá muchos años de servicio confiable y seguro

Descripción del medidor

1. Sensor de temperatura-humedad
2. Pantalla LCD
3. MÁX/MIN
4. Restablecer Máx./Mín.
5. Montaje en pared
6. Repositorio del cable del sensor
7. Soporte
8. Humedad ajuste de calibración
9. Conmutador unidades de temperatura (°F/°C)
10. Ajuste de calibración de temperatura
11. Tapa del compartimiento de la batería



Operación

1. Abra el compartimiento de la batería empujando la tapa posterior hacia abajo como indica la flecha. Retire la tira de seguridad de la batería y la cubierta protectora de la pantalla LCD. El instrumento está habilitado.
2. Puede seleccionar las unidades de temperatura (°F/°C) por medio del conmutador ubicado en el compartimiento de la batería.
3. La pantalla superior indica la temperatura. La pantalla inferior indica humedad.
4. Indicación de los valores mínimos y máximos.
 - a. Presione el botón MAX/MIN. En la pantalla aparece el valor más alto medido desde la última vez que oprimió el botón Reset.
 - b. Presione de nuevo el botón MÁX/MIN para mostrar el valor más bajo medido desde la última vez que presionó el botón Reset.
 - c. Presione de nuevo el botón MAX/MIN para regresar a operación normal.
5. Reestablecer (borrar) la memoria MAX/MIN.
 - a. Presione y sostenga el botón RESET durante 1 segundo en modo MÁX / MIN del indicador para borrar la memoria y comenzar a registrar los valores nuevos de máximos y mínimos.
6. Puede montar la unidad sobre la pared o colocarla sobre una superficie plana con el soporte plegable.
7. Cuando el voltaje de la batería está bajo, en pantalla aparecerá un indicador de batería débil. Cuando esto suceda, reemplace la batería.

Reemplazo de la batería

Abra el compartimiento de la batería empujando la tapa posterior hacia abajo como indica la flecha. Reemplace la batería 'AA' de 1.5 V y reinstale la tapa.



Desecho

Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Calibración

El procedimiento de verificación y calibración requiere una cámara de humedad o las botellas optativas de referencia 33% y 75% RH (445580-C).

Verificación de precisión HR

Revisar la calibración de HR 33% ó 75%

1. Inserte el sensor del medidor en la botella de referencia de sal al 33% ó 75% o cámara de humedad.

Nota: Gire lentamente la botella para facilitar la colocación sobre el sensor.
2. Permita que el medidor se estabilice durante 1 hora en la HR de referencia y enseguida verifique que la lectura esté dentro de la especificación de precisión.

Calibración HR

1. Inserte el sensor del medidor en la botella de referencia de sal al 75% o cámara de humedad.
2. Revise la lectura después de 1 hora.
3. Ajuste el pot de calibración HR en incrementos de ½ vuelta, espere a que la pantalla se actualice después de cada ajuste, hasta que la lectura esté dentro de la especificación de precisión.
4. Repita el proceso de verificación de precisión HR.

Nota: Si la sal en el fondo de las botellas de calibración parece seca, deberá reemplazar las botellas.

Calibración de temperatura

1. Coloque el sensor en un ambiente estabilizado aprox. a 21°C (70°F).
2. Revise la lectura después de 1 hora.
3. Ajuste el pot de calibración de temperatura en incrementos de ½ vuelta, espere a que la pantalla se actualice después de cada ajuste, hasta que la lectura esté dentro de la especificación de precisión.

Especificaciones

	Escala	Precisión
Temperatura	-10 a 60°C 14 a 140°F	± 1.0°C dentro de -10°C a 50°C ± 1.8°F dentro de 14°F a 122°F
Humedad	10% a 99%	± 4% RH dentro de 25% a 85% RH y 0 a 50°C ó 32 a 122°F
Batería	Pila 1.5V 'AAA'	

Copyright (c) 2004 Extech Instruments Corporation.
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.