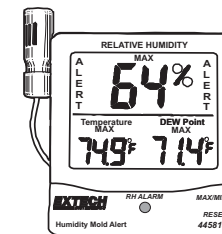


# Humidity Alert II - Modelo 445815

Indicador de humedad con punto de rocío y alarmas programables Alto/Bajo de %HR

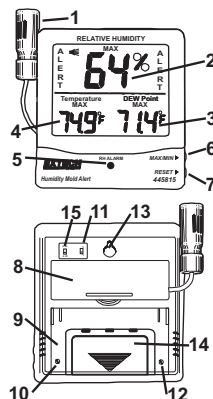


## Introducción

Agradecemos su compra del Hidro-Termómetro Humidity Alert II de Extech. Las alarmas de humedad alertan cuando el %HR excede los límites alto y bajo programados. Sensor remoto con montaje en el medidor o extendido para medidas en conductos o sitios alejados. Además con ajustes de humedad y temperatura. Puede montarse la unidad sobre la pared o colocarse sobre una superficie plana con el soporte plegable. 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. Indicador %HR
3. Indicación de punto de rocío
4. Indicador de temperatura
5. LED alarma %HR
6. Botón MÁX/MIN
7. Botón restablecer
8. Repositorio del cable del sensor
9. Soporte inclinado
10. Ajuste para calibración de humedad
11. Selector de unidades de temperatura (°F/°C)
12. Ajuste para calibración de temperatura
13. Colgador de pared
14. Compartimiento de la batería
15. Interruptor de alarma audible



## Reemplazo de la batería

Cuando el voltaje de la batería está bajo, en pantalla aparecerá un indicador de batería débil. Cuando esto suceda, reemplace la batería. Abra el compartimiento de la batería empujando la tapa posterior hacia abajo como indica la flecha. Reemplace las baterías 'AAA' de 1.5V y reinstale la tapa.

## Operación

### Preparación para usar.

Abra el compartimiento de la batería empujando la tapa posterior como indica la flecha. Quite la tira aislante de la batería y la película protectora de la pantalla LCD.

### Unidades de temperatura

Seleccione las unidades °F o °C.

### Alarma audible

Seleccione o con el selector para encender y apagar la alarma audible.

### Indicador Máximo / Mínimo.

1. Presione el botón MAX/MIN. En la pantalla aparece el valor más alto medido desde la última vez que presionó el botón Reset.
2. Presione de nuevo el botón MÁX/MIN para mostrar el valor más bajo medido desde la última vez que presionó el botón Reset.
3. Presione de nuevo el botón MAX/MIN para regresar a operación normal.

### Restablecer (borrar) la memoria MAX/MIN.

1. Presione el botón MAX/MIN para entrar al modo MÁX/MIN.
2. Presione y sostenga el botón RESET durante 1 segundo para borrar la memoria e iniciar el registro de valores nuevos.

### Configuración de límites de alarmas %HR.

1. Presione y sostenga simultáneamente los botones MÁX / MIN y RESET hasta que aparezca centelleando el límite alto (HI) % guardado.
2. Presione el botón RESET para fijar el límite alto (HI) %HR. Mantenga presionado el botón para ajuste rápido.
3. Presione el botón MAX/MIN. Aparece centelleando (LO) y el valor del límite bajo de %HR
4. Presione el botón RESET para fijar el límite bajo (LO) %HR.
5. Presione el botón MÁX/MIN para activar o apagar la alarma. El icono de alarma aparece en pantalla cuando la alarma está activada.
6. Presione y sostenga el botón RESET para guardar la configuración y salir del modo.

### Alerta

Si el %HR excede el límite alto (HI) o el límite bajo (LO) se activará la alarma. La alerta consiste de dos iconos 'ALERT' en la pantalla superior, una luz roja centelleante (durante 60 segundos) y un zumbador audible (durante 60 segundos)

## Calibración

### Calibración HR

1. Inserte el sensor del medidor en la botella de referencia de sal o cámara de humedad. La referencia deberá indicar >70% HR.
2. Verifique 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.

### Calibración de temperatura

1. Coloque el sensor en un ambiente estabilizado aproximadamente a 21° C.
2. Verifique 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% HR dentro de 25% a 85% HR y 0 a 50°C ó 32 a 122°F
Punto de rocío	-36 a 60°C -32.8 a 140°F	+/-2°C @ 20°C +/-3.6°F @ 68°F
Batería	(2) Pilas 1.5 V 'AAA'	
Peso	169 g (6 oz.)	
Dimensiones	Pantalla: 109x99x20mm (4.3x3.9x0.8") Sonda: 14.4mm (0.57") Dia.: 42.4 mm(1.67") L Longitud de cable 457 mm (18")	

Nota: El medidor puede fallar si recibe una descarga electrostática y requerirá que el usuario lo reinicie.

Copyright © 2005 Extech Instruments Corporation. Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

[www.extech.com](http://www.extech.com)

V3.3 12/08