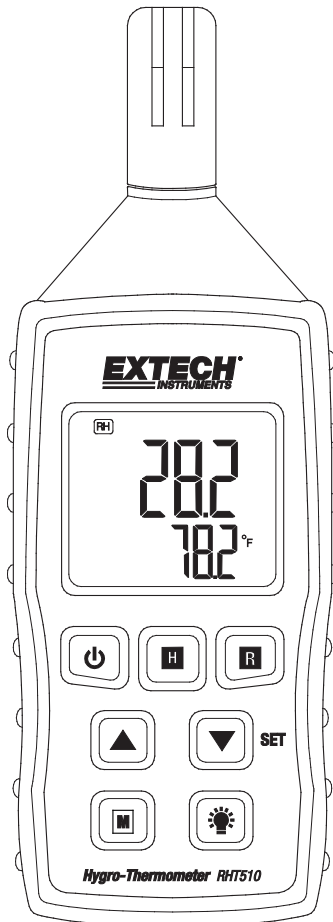


Higro-Termómetro

Modelo RHT510



Introducción

Agradecemos su elección del Modelo RHT510 de Extech. Este dispositivo de mano mide humedad relativa, temperatura del aire, temperatura de punto de rocío, temperatura de termómetro de bulbo húmedo, y temperatura tipo K (usando sensor externo). Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Visite nuestra página en Internet (www.extech.com) para la última versión de este Manual del usuario, actualizaciones de producto, Registro del Producto y Soporte al Cliente.

Características

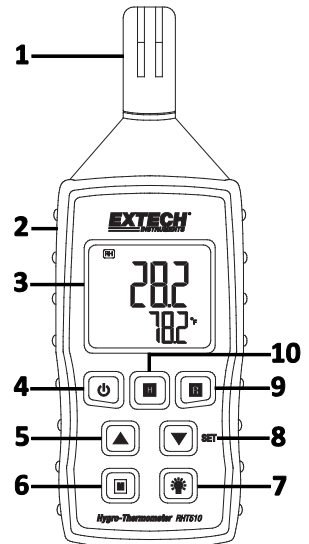
- LCD con luz de fondo y retención de pantalla
- Diseño ergonómico, ligero, con correa
- Indica humedad relativa y temperatura (aire, tipo-K, punto de rocío, y bulbo húmedo)
- Unidades de temperatura elegibles C/F
- Grabación de MÁX / MIN
- Montaje con Trípode
- Funciona con batería

Seguridad

Por favor lea todo el Manual del usuario e Inicio rápido antes de operar este dispositivo. Use el medidor solo como se especifica y no intente darle servicio o abrir la caja del medidor. No permita que los niños manejen el medidor. Por favor deseche las baterías y el medidor responsablemente y en conformidad con todas las leyes y reglamentos vigentes.

Descripción del medidor

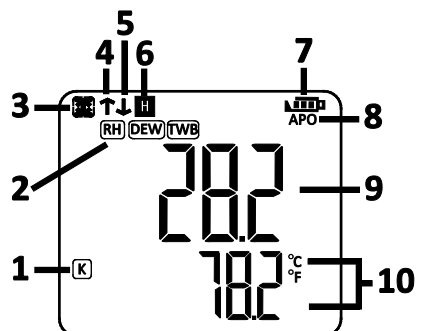
1. Temperatura del aire/Sensor de humedad
2. Entrada del sensor de temperatura tipo K
3. Pantalla LCD
4. Botón ON-OFF
5. Botón ▲
6. Botón modo
7. Botón Luz de fondo
8. Botón SET y botón ▼
9. Botón REGISTROGrabar (MAX-MIN)
10. Botón retención de pantalla



Nota: Compartimiento de la batería y montaje en trípode atrás del medidor



Descripción de la LCD

1. Icono de medición de temperatura Tipo K
2. Iconos de función
3. Icono Grabar MAX-MIN
4. Icono MAX en pantalla
5. Icono MIN en pantalla
6. Icono retención de pantalla
7. Indicador de estado de la batería
8. Apagado automático (APO)
9. Indicador principal
10. Indicador secundario



Operación

Uso básico

1. Presione corto el botón  para encender el medidor. Si no enciende la LCD; revise las baterías localizada en el compartimiento de baterías atrás del medidor.
2. Coloque el sensor en el ambiente de prueba.
3. Vea la medida en la pantalla del medidor.
4. Para apagar el medidor, presione corto el botón .


Selección de modo

Presione el botón **M** para seleccionar el modo de operación. El medidor tiene cuatro (4) modos: Humedad relativa %, temperatura de punto de rocío, temperatura de termómetro de bulbo húmedo y temperatura tipo K (sensor externo requerido). Suelte el botón **M** para hacer la selección.

Retención de pantalla

Presione corto el botón **H** para inmovilizar o movilizar a lectura en la pantalla. Las funciones Retención de pantalla y APO no funcionan en modo grabar.

Luz de fondo de LCD

La LCD está equipada con luz de fondo para facilitar la lectura, especialmente en áreas con poca iluminación. Presione el botón luz de fondo  para encenderla. La luz de fondo se apagará automáticamente después de 10 segundos.




Medición Tipo K

Inserte el sensor termopar de temperatura tipo K en el enchufe lado izquierdo de medidor. Use el botón modo (M) para fijar el modo de operación a temperatura tipo K y vea las lecturas en la pantalla.

Grabar MÁX-MIN

En este modo, el medidor graba los valores máximo y mínimo sobre tiempo.

Nota: Configuración de retención de pantalla, apagado automático y el botón de encendido no funcionan en modo grabar.

1. Presione el botón **R** para entrar al modo Grabar. En pantalla aparece el icono  grabar. Los valores máximos y mínimos se grabarán y actualizarán durante el período de medición.
2. Presione el botón **R** para mostrar el valor máximo grabado sobre tiempo. El icono  y el valor máximo aparece en la pantalla.
3. Presione el botón **R** para mostrar el valor mínimo grabado sobre tiempo. El icono  y el valor mínimo aparece en la pantalla.
4. Presione el botón **H** para restablecer los datos grabados. Las lecturas MÁX / MIN grabadas previamente son borradas y el medidor comienza a grabar lecturas MÁX - MIN nuevas.
5. Presione largo el botón **R** para salir de este modo.

Control de apagado automático

Con el fin de conservar la carga de la batería, el medidor se apaga automáticamente después de aproximadamente 10 minutos inactivo. Cuando APO está seleccionado aparece el icono APO.

Para activar o desactivar APO como condición predeterminada:

1. Presione largo el botón **SET** para entrar al modo APO. El indicador inferior mostrará 'PoFF'.
2. Presione de nuevo el botón **▲** o **▼** para encender o apagar la APO (SI) o OFF (NO).
3. Presione el botón **R** para guardar la selección.
4. Espere aproximadamente 10 segundos para que el medidor regrese a operación normal.

Selección de unidades de temperatura (C/F)

1. Presione largo el botón **SET**. El indicador inferior mostrará 'PoFF'.
2. Presione el botón **R**. El indicador inferior muestra t-CF'.
3. Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar C o F.
4. Presione el botón **R** para guardar la selección.
5. Espere aproximadamente 10 segundos para que el medidor regrese a operación normal.

Mantenimiento

Reemplazo de la batería

1. Apague el medidor.
2. Retire el tornillo de cabeza plana que asegura el compartimiento de la batería atrás del medidor.
3. Abra el compartimiento de baterías y reemplace las 3 pilas AAA observando la polaridad correcta. Re-ensamble el medidor antes de usar.

Seguridad: Por favor, deshágase de las baterías responsablemente; nunca arroje las baterías al fuego., las baterías pueden explotar o tener fugas. Si no usa el medidor durante 60 días o más, retire las baterías y almacene aparte.



Nunca deseche las baterías usadas o pilas recargables en la basura doméstica.

Como consumidores, los usuarios tienen la obligación legal de llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recolección, la tienda donde se compraron las pilas, o dondequiera que se venden baterías.

Desecho: No se deshaga de este instrumento en la basura doméstica. El usuario está obligado a llevar los dispositivos al final de la vida a un punto de recolección designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Limpieza y almacenamiento

Periódicamente limpie la caja con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos o solventes.

Especificaciones

Especificaciones eléctricas (23±5°C)

Humedad/Temperatura del aire			
Unidad	Escala	Resolución	Precisión
%RH	10 a 95	0.1	<70%: ±(4%HR) ≥70%: ± (4% lect. + 1.2 %HR)
Temp. °C	0 a 50	0.1	±1.2°C
Temp. °F	32 a 122	0.1	±2.5°F
Sensor termopar tipo K(sonda externa)			
Unidad	Escala	Resolución	Precisión*
Temp. Tipo K °C	-50.0 a 1300.0	0.1	±(0.4% Lect. + 0.5°C)
	-50.1 a -100.0	0.1	±(0.4% Lect. + 1.0°C)
Temp. Tipo K °F	-58.0 a 2372.0	0.1	±(0.4%Lect. + 1.0°F)
	-58.1 a -148.0	0.1	±(0.4%Lect. + 1.8°F)
<i>*Especificación de precisión no incluye error adicional introducido por el sensor externo</i>			
Temperatura de punto de rocío			
°C	-25.3 a 49.0	0.1	Cálculos en base a valores de humedad/temp.
°F	-13.5 a 120.0	0.1	
Temperatura de termómetro de bulbo húmedo			
°C	-5.4 a 49.0	0.1	Cálculos en base a valores de humedad/temp.
°F	22.2 a 120.0	0.1	

Especificaciones generales

Pantalla	LCD con luz de fondo 35 x 30mm (1.38 x 1.18")
Mediciones	Humedad/Temp; Punto de rocío; Bulbo húmedo; Temperatura Tipo K
Indicador de sobre carga de alimentación	"----"
Montaje en trípode	En panel posterior
Tensión	Tres (3) baterías AAA de 1.5V
Consumo de energía	Aprox. 5mA CD
Apagado automático	Después de aprox 10 minutos de inactividad
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	95% HR máx
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	10 a 75% RH
Dimensiones / peso	153 x 45 x 20mm (6.0 x 1.8 x 1.2") /160g (5.64oz)

Copyright © 2017 FLIR Systems , Inc.

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

Certificado ISO 9001

www.extech.com

www.extech.com