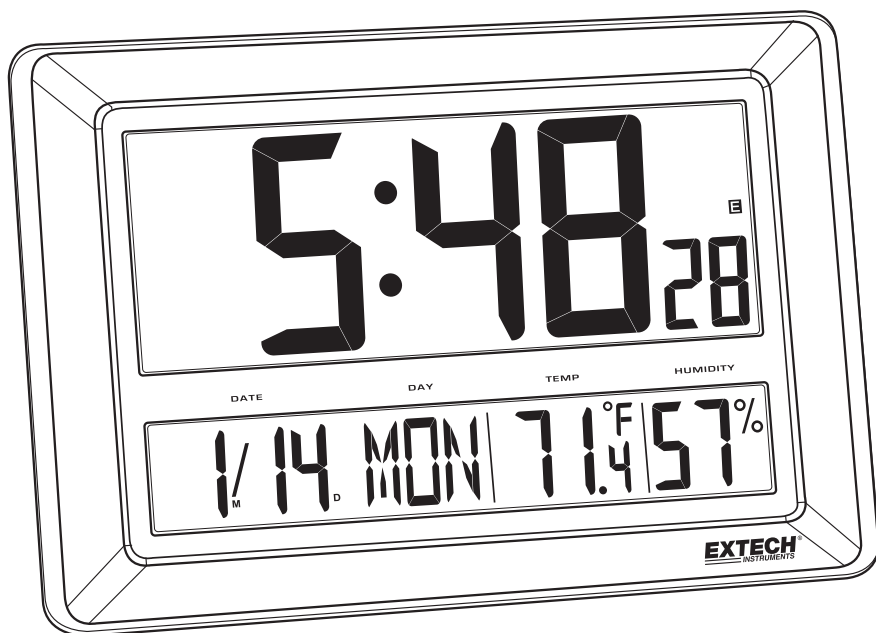


Reloj controlado por radio con temperatura y humedad

Modelo CTH10A



Introducción

Agradecemos su elección del Reloj Controlado por Radio con higrotermómetro Modelo CTH10A de Extech. El CTH10A es un reloj calendario en tiempo real (12/24 horas), que también muestra mediciones de temperatura y humedad relativa tomadas por sus sensores ambientales internos. El reloj se puede ajustar manualmente o automáticamente usando la señal horaria RC-WWVB. El CTH10A incluye una función de alarma diaria audible/visible con modo 'dormitar' (*snooze*). Este instrumento se embarca completamente probado y calibrado y con uso apropiado le proveerá muchos años de servicio confiable. Por favor 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.

Descripción del medidor

A1: Icono de señal horaria RC-WWVB

A2: Indicador de hora

A3: Fecha

A4: Día de la semana

A5: Humedad interior

A6: Temperatura interior

B1: Botón 'Dormitar'

B2: Botón 'MODE/SET'

B3: Botón '+ 12-24

B4: Botón '- C/F

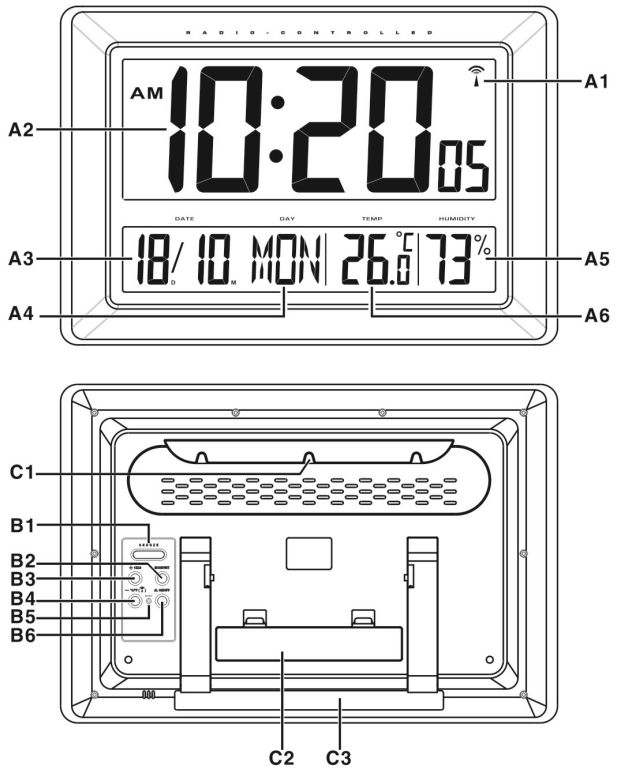
B5: 'Botón RESET (restablecer)

B6: Botón 'AL ON/OFF'

C1: Orificio para montaje en pared

C2: Compartimiento de la batería

C3: Soporte inclinado







Operación



Inicio

Abra el compartimiento de la batería, inserte tres (3) pilas tipo "C" observando la polaridad correcta y cierre y asegure la tapa del compartimiento. Presione el botón Reset (usando la punta de un clip o aguja) para inicializar el medidor.

Ajuste automático de la hora

- Después de insertar las pilas y reiniciar la unidad como se describe anteriormente, el reloj automáticamente busca la señal horaria WWVB y el icono  destella en la pantalla LCD.

 destella Indicando que está recibiendo la señal WWVB	 enciende Indica que la señal se recibe correctamente	 desaparece, Indica falla en la recepción de la señal
---	---	---

- El reloj se sincroniza automáticamente todos los días con la señal de radio WWVB a las 2am para mantener la hora exacta. Si falla la sincronización con la señal, el icono de la señal desaparece; el reloj luego intenta sincronizar con la señal WWVB a las 3, 4, y 5 a.m.
- El reloj se puede configurar para sintonizar la señal horaria manualmente manteniendo presionado el  botón (B4) durante 3 segundos. Nota: Si intenta la sintonización manual con el icono de señal visible, el icono de la señal desaparecerá y tendrá que ser intentar la sintonización de nuevo. Cada recepción tarda unos 5 minutos. Si la recepción falla, se detiene la sintonización y desaparece el icono de señal; la sintonización se repite a la siguiente hora completa (por ejemplo, si una sintonización fracasó a las 8:20 am se buscará la sintonización de nuevo a las 9 am).
- Para detener la sintonización presione el botón "" (B4) durante 3 segundos.

Nota: Los botones no funcionarán durante la sintonización de la señal horaria WWVB.

Configuración manual de la hora

- En modo pantalla de hora, presione el botón "MODE" (B2) durante 3 segundos para entrar al modo de ajuste del reloj/calendario.
- Presione el botón "+" (B3) o "-" (B4) para ajustar la hora y luego presione el botón "MODE" (B2) para confirmar cada ajuste y pasar al siguiente ajuste.
- La secuencia de ajustes es: Hora, Minuto, Segundo, Año, Mes/Día, Mes, Día, DST (H verano).

Notas:

- Todos los modos de ajuste salen automáticamente después de 15 segundos de inactividad.
- Presione y sostenga el botón (+) o (-) para desplazamiento rápido de dígitos para edición.
- Para zonas horarias: La configuración predeterminada es la zona "P". Presione el botón "+" (B2) durante 3 segundos para cambiar a otra zona "P" "M" "C" o "E" del Pacífico, Montaña, Central y del Este.
- Horario de verano (DST): Cuando se activa la función de horario de verano (Modo de ahorro de luz del día) se muestra "DST" en la pantalla LCD. Ajuste 'DST' como se describe en la sección anterior Ajuste manual de la hora.

Ajuste de alarma diaria

- Presione el botón "MODE" (B2) para ver la Hora de Alarma, se muestra "AL" en la pantalla.
- Al ver la Hora de Alarma, presione el botón "MODE" (B2) durante 3 segundos para entrar en el modo de ajuste de hora de alarma. Presione el botón "+" (B3) o "-" (B4) para ajustar la hora de alarma. Presione el botón "MODE" (B2) para confirmar la configuración y pasar al siguiente ajuste.
- Presione el botón "AL ON/OFF" (B6) para activar o desactivar la alarma. Si la alarma está activada, el icono alarma "🔔" aparece en la pantalla.

Dormitar alarma

- Presione el botón "DORMITAR" (B1) cuando suene el tono de alarma. La alarma dormita durante aproximadamente 5 minutos y luego suena de nuevo la alarma. "ZZ" destella en la pantalla LCD durante el tiempo de Dormitar. Este proceso se puede repetir 7 veces.
- Excepto por el botón "DORMITAR", puede presionar cualquier botón para detener la alarma de despertador. De lo contrario, la señal de alarma suena durante 2 minutos, luego se detiene automáticamente.

Modo de visualización de 12/24 horas

Presione el botón "12/24" (B3) para seleccionar el modo de 12 ó 24 horas.

Indicador de Termómetro y Humedad Relativa

- El CTH10A incluye sensores de temperatura interna y humedad relativa. Las mediciones de temperatura y humedad relativa se muestran en la parte inferior derecha del reloj.
- Presione el botón "°C/°F" (B4) para seleccionar unidades C: centígrados o F: Fahrenheit.
- Si la temperatura excede el rango medible, en la pantalla LCD se mostrará **LL.L** (si excede la temperatura mínima) o **HH.H** (si excede la temperatura máxima).

Notas importantes

- El reloj pierde la información de tiempo cuando se retiran las pilas.
- No exponga el reloj a la luz solar directa, temperaturas extremas o alta humedad
- Nunca limpie el dispositivo con materiales o productos abrasivos o corrosivos. Utilice un paño húmedo para limpiar la carcasa cuando sea necesario.

Reemplazo de la batería

Cuando el reloj ya no muestra los dígitos y el texto por favor cambie las pilas. Lea la sección "Introducción" de este manual del usuario para obtener instrucciones sobre la sustitución de las baterías y la inicialización del Reloj.



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.

Especificaciones

Pantalla	LCD multifunción, extra grande
Reloj Calendario	calendario y reloj en tiempo real (hasta el año 2069)
Detector de señales de tiempo	señal de radio RC-WWVB ajusta automáticamente el tiempo (la hora del reloj también se puede ajustar manualmente)
Escala de medición de temperatura	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
Resolución de la temperatura	0.1 °C o °F
Precisión de Temperatura	± 3°C (± 1.5°C): -5°C a 0°C (23°F a 32°F) ±1°C (±2°F): 1°C a 30°C (33°F a 86°F) ±1.5°C (±3°F): 31°C a 50°C (87°F a 122°F)
Indicación sobre escala de temp.	Indica HH.H
Indicación bajo escala de temp.	Indica LL.L
H.R. Escala de medición	20 ~ 99% humedad relativa
Precisión HR	20% a 40% HR: ±8% HR (@25°C) 41% a 70% HR: ±6% HR (@ 25°C) 71% a 90% HR: ±8% HR (@ 25°C)
Fuente de alimentación	tres (3) baterías de tipo "C"
Dimensiones	29 x 43 x 3.8 cm (11.4 x 17 x 1.5 in.)
Peso	1.25kg (2.75 lbs.)

Copyright © 2015 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio
ISO-9001

www.extech.com