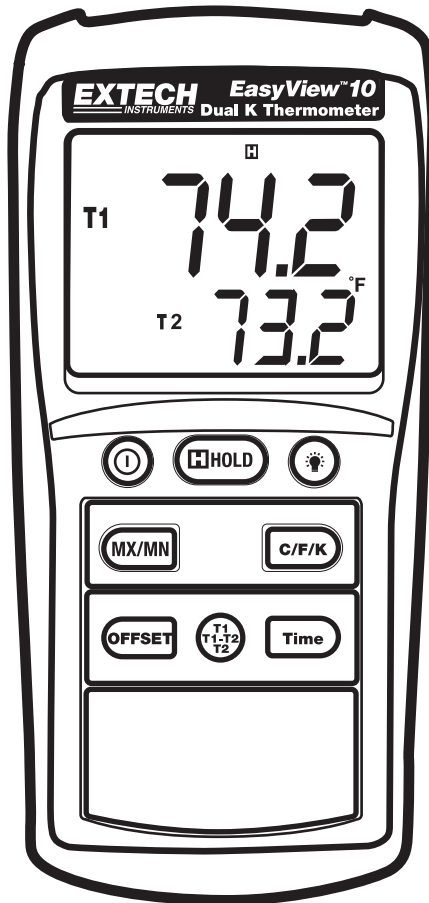


Termómetro Doble K EasyView

Modelo EA10

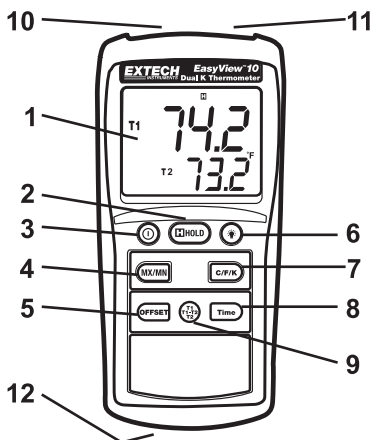


Introducción

Felicitaciones por su compra del Termómetro Doble K EasyView de Extech. Este dispositivo ofrece entrada doble para termopares con pantalla LCD de funciones múltiples. El uso cuidadoso de este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable.

Descripción del medidor

1. Pantalla LCD
2. Botón para (retención) HOLD de datos
3. Botón de Encendido
4. Botón MÁX/MIN
5. Botón OFFSET
6. Botón retroiluminación
7. Botón selector unidades C/F/K
8. Botón TIEMPO transcurrido
9. Botón selector pantalla T1 ó T1-T2 ó T2
10. Entrada enchufe termopar T1
11. Entrada enchufe termopar T2
12. Compartimiento de la batería (atrás)




Operación

Conexión de termopares

1. Este medidor acepta termopares tipo K con bayonetas (tipo subminiatura con una bayoneta más ancha que la otra).
2. Enchufe el/los termopar(es) en la entrada apropiada T1 y/o T2 del medidor.

Encienda ON

1. Oprima el  botón para encender ON. El medidor realizará una corta prueba interna.
2. Si no hay una sonda conectada al medidor, en la pantalla aparecerá el indicador "OL".

Seleccione las unidades de medida °C, °F ó °K

Oprima el botón **C/F/K** para seleccionar la unidad de temperatura deseada.

Seleccione la pantalla T1, T2, y T1-T2

Oprima el botón **T1 T2 T1-T2** para pasar y seleccione la pantalla de;

- a. T1 (termopar 1) en la parte superior de la pantalla más T2 (termopar 2) en la parte inferior de la pantalla.
- b. T2 más T1
- c. T1-T2 más T1
- d. T1-T2 más T2

MIN, MÁX, AVG Función de registro con Temporizador

Oprima el botón **MX/MN** para iniciar la captura de valores Mínima (MN), Máxima (MX), y Promedio (AVG) de temperatura. En la parte inferior izquierda de la pantalla aparecerá el tiempo transcurrido y la pantalla inferior indicará el valor MÁXIMO (MX) desde que oprimió el botón MX/MN.

Oprima el botón **MX/MN** para cambiar en la pantalla inferior el valor MX a MN almacenado y enseguida el valor AVG de la entrada seleccionada en la pantalla superior (T1, T2 o T1-T2). Cada lectura será acompañada de un valor del cronómetro indicando el tiempo relativo de registro de cada lectura.

Oprima el botón **Hora** para cambiar el formato del tiempo transcurrido de min:seg a hora:min.

Oprima y sostenga el botón MX/MN hasta que la pantalla regrese a operación estándar para salir de la función MX/MN.

Retención de datos

Oprima el botón **HOLD** para congelar las lecturas en la pantalla. En el lado izquierdo superior de la pantalla aparecerá el icono de retención 'H'. Oprima el botón HOLD de nuevo para regresar a operación normal (desaparecerá el icono de retención 'H').

Offset

El modo Offset permite al usuario almacenar la lectura de temperatura como un valor de referencia y comparar este valor de referencia con lecturas posteriores de temperatura. En modo Offset, el medidor indica la temperatura actual medida menos el valor de referencia almacenado.

Oprima el botón **OFFSET** para almacenar la lectura actual de temperatura e introducir el modo Offset. En la pantalla aparecerá "OFFSET".

Oprima el botón OFFSET para salir del modo.

Retroiluminación

Oprima el botón* retroiluminación para encender la luz de la pantalla LCD. La iluminación se apagará automáticamente después de un minuto, u oprima de nuevo el botón para apagar.

Apagado automático

El medidor se apagará automáticamente después de 30 minutos si no presiona ninguna tecla durante este periodo. La función de apagado automático queda desactivada en modo de grabar MÁX/MIN.

Apagado

Oprima el Botón  para apagar.

Especificaciones

Escala de medición K TC	200 a 1999°C (-200 a 1360°F)
Resolución	0.1°C/°F <200°, 1°C/°F ≥200°
Precisión (@23 ± 5°C)	±(0.3% lecturas + 2°F) @ -200°F a 1832°F
	±(0.5% lecturas + 2°F) @ 1832°F a 1999°F
	±(0.3% lecturas + 5°C) @ -200°C a -93°C
	±(0.3% lecturas + 1°C) @ -93°C a 1000°C
	±(0.5% lecturas + 1°C) @ 1000°C a 1360°C
Coefficiente de temperatura	0.1 veces las especificaciones de precisión aplicables por °C de 0°C a 18°C y 28°C a 50°C (32°F a 64°F y 82°F a 122°F)
Nota: La precisión de temperatura no incluye la precisión para la sonda tipo K.	
Nota: La escala de temperatura se basa en la escala internacional de temperatura de 990 (ITS90).	

Especificaciones Generales

Indicador	Doble indicador LCD multifunción con retroiluminación
Protección de alimentación	606VCD; 24VCA rms
Tasa del indicador:	1 por segundo
Indicación de sobre escala en la LCD aparece "OL"	
Indicación de entrada abierta	En la pantalla LCD aparece "OL"
Indicación de batería débil	En la pantalla LCD aparece 'BT'
Fuente de energía	6 baterías AAA
Vida de la batería	Aproximadamente. 200 horas con baterías carbono cinc
Temperatura de operación	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Temperatura de almacenamiento)	-10 a 60°C (-14 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	10 a 95% HR
Dimensiones	150x72x35mm (5.91x2.8x1.4")
Peso	Aprox. 235g (8.29 oz.) con batería

Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos, incluido el derecho de reproducción total o parcial en cualquier forma
Certificado ISO-9001

www.extech.com