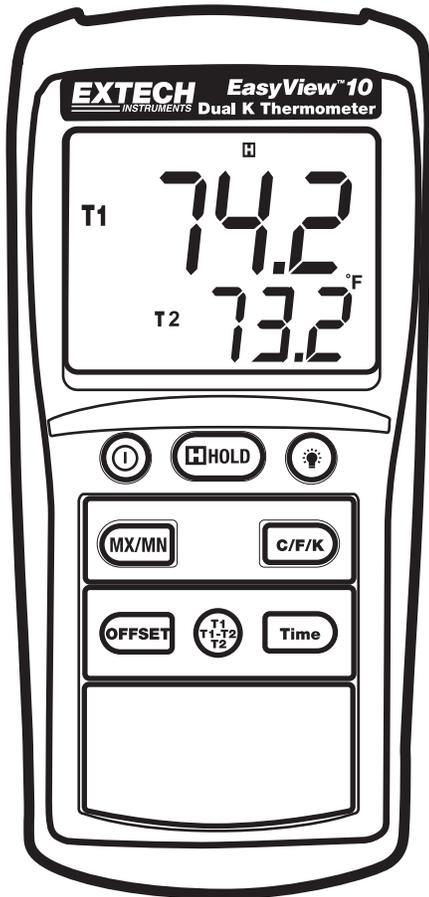


Manual del operador



## Termómetro Doble K EasyView

Modelo EA10



## Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para solicitar autorización. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en [www.extech.com](http://www.extech.com) (haga clic en 'Contact Extech' y visite 'Service Department' para solicitar un número RA). Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

## 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.

## Especificaciones

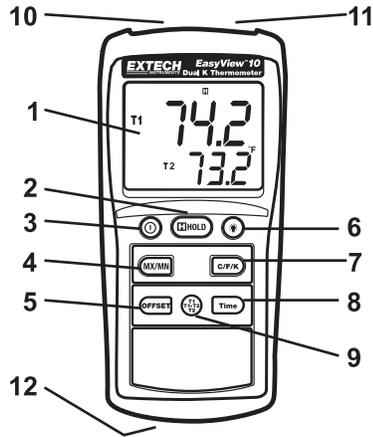
Escala de medición K TC	200 a 1999°C (-200 a 1360°F)
Resolución	0.1°C/°F <200°, 1°C/°F ≥200°
Precisión (@ 23 ± 5°C)	±(0.3% lecturas + 2°F) @ -200°F a 1832°F
	±(0.5% lecturas + 2°F) @ 1832°F a 1999°F
	±(0.3% lecturas + 5°C) @ -200°C a -93°C
	±(0.3% lecturas + 1°C) @ -93°C a 1000°C
	±(0.5% lecturas + 1°C) @ 1000°C a 1360°C
Coeficiente 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

## 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.

## Servicios de reparación y calibración

---

**Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración** para todos los productos que vendemos. Para calibración periódica, NIST certificación o reparación de este producto Extech, llame al departamento de servicio a clientes para obtener detalles sobre este servicio. Extech recomienda realizar la calibración anualmente para garantizar la integridad de la calibración.



### Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

### Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: [www.extech.com](http://www.extech.com)

Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451

© 2006 Extech Instruments Corporation. Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducir en todo o en parte en cualquier forma.