

6 ESPECIFICACIONES

Unidades de temperatura	°F / °C	
Tipo de sensor	tipo k	
Rango	-328° ~ 2498°F (-200° ~ 1370°C)	
Exactitud	Rango	Exactitud
	-328° ~ -58°F (-200° ~ -50°C)	±(0.1% rdg + 4°F (2.2°C))
	-58° ~ 1832°F (-50° ~ 1000°C)	±(0.1% rdg + 2°F (1°C))
	1832° ~ 2498°F (1000° ~ 1370°C)	±(0.1% rdg + 4°F (2.2°C))
Exactitud (después de la calibración del punto de congelación)	30° ~ 120°F (-1.1 ~ 48.9°C)	±1°F (0.6°C)
Resolución	0.1°F / 0.1°C	
HOLD (En espera)	Sí	
Max / Min	T1 y T2	
Diferencial (T1-T2)	Sí	
Operativa / Almacenamiento		
Temperatura operativa	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
% RH operativa	< 70 % RH, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)	
% RH de almacenamiento	< 80 % RH, sin condensación	
Tipo de batería	1 x 9V (NEDA 1604)	
Vida útil de batería (típica)	125 horas típicas	

7 CERTIFICADO CE

El producto cumple con la directiva EMC 2004/108/EC
 Estándar técnico: Emisión EN 61326-1:2006 Clase B
 EN 55011:2009/A1:2010 Grupo 1 Clase B
 Inmunidad EN 61326-1:2006 EN 61000-4-2:2009
 EN 61000-4-3:2006A2:2010



8 REEMPLAZO DE LA BATERÍA



ADVERTENCIA

Si el símbolo "🔋" aparece en la pantalla LCD, reemplace la batería inmediatamente.

- Apague el instrumento
- Quite la tapa del compartimiento de la batería
- Cambie la batería
- Reinstale la tapa del compartimiento



FIN DE VIDA ÚTIL



PRECAUCIÓN: Este símbolo indica que el equipo en cuestión y sus accesorios estarán sujetos a recolección y desecho correcto por separado.

9 GARANTÍA LIMITADA

El DTK2 está garantizado contra defectos en materiales y fabricación por un periodo de tres años a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento falla por dichos defectos, la unidad será reparada o reemplazada a opción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no cubre daños que puedan ocurrir durante el envío o fallas que pueden resultar de la alteración, manipulación indebida, accidentes, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inapropiado. Las baterías y daños indirectos que resulten por baterías fallidas no están cubiertos por la garantía.

Cualquier garantía implícita, incluida pero no limitada a garantías de comercialización o idoneidad para un propósito en particular, se limitan a la garantía expresa. UEi no se hace responsable por pérdida de uso del instrumento u otros incidentes o daños y perjuicios, gastos o pérdidas económicas, ni por cualquier reclamo o reclamaciones por dichos daños, gastos o pérdidas económicas. Para poder realizar las reparaciones de la garantía se requerirá presentar antes un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original. Los instrumentos fuera de la garantía serán reparados (cuando sea posible) con un cargo por servicio. Devuelva la unidad con porte pagado y asegurado a:

8030 SW Nimbus Avenue, Beaverton OR 97008

- Accesorios, sondas y baterías (no cubiertos por la garantía)
- No se aceptan reclamos por uso inapropiado (incluida la adaptación a aplicaciones particulares no vistas en el manual de instrucciones o la combinación inadecuada con accesorios o equipos incompatibles o para reparaciones llevadas a cabo por personal no autorizado).

1-800-547-5740 • FAX: (503) 643-6322
www.ueitest.com • Correo-e: info@ueitest.com

Esta garantía le ofrece derechos legales específicos. También puede tener otros derechos los cuales varían de un estado a otro.

UEi DTK2
 TEST INSTRUMENTS™

Termómetro diferencial

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



1-800-547-5740 • Fax: (503) 643-6322
www.ueitest.com • Correo-e: info@ueitest.com

1 INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el Termómetro diferencial tipo K de entrada dual DTK2 de UEI. Este termómetro tiene un microprocesador integrado y un chip convertidor de analógico a digital de alta resolución. La sonda termopar responde muy rápido a una amplia variedad de mediciones de temperatura. La mini entrada de termopar estándar en la industria admite una amplia selección de tipos de sondas.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada dual con diferencial (T1 - T2)
- Captura Min / Max (T1 y T2)
- Apagado automático con función de desactivación (15 minutos)
- Pantalla LCD grande
- Completo con sondas de alambre de temperatura y batería de 9V
- Función de selección de °C / °F
- Montura magnética

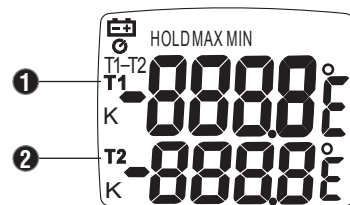
INCLUYE

- Medidor
- Batería de 9V
- Manual de operación
- Sonda de alambre tipo K ATT29A (2)
- Bolsa

2 TECLADO (CONTROLES)

- UNIT (Unidad)** OPRIMA "UNIT" PARA SELECCIONAR °C/°F.
- HOLD (En espera)** Congelar la pantalla
- MODE (Modo)** Oprima "MODE" para cambiar el modo de operación a T1 o T1-T2. La lectura correspondiente aparecerá en la pantalla LCD principal. La pantalla LCD secundaria siempre mostrará T2.
- PWR (Encendido)** Oprima y sostenga "PWR" para encender el medidor u oprímalo para apagar el medidor. El medidor se apagará automáticamente después de 15 minutos si no oprime ninguna tecla. Oprima los botones "HOLD" y "PWR" para desactivar el modo de suspensión automático.
- MAX (Máximo) / MIN (Mínimo)** Oprima "MAX/MIN" para cambiar el modo de operación de datos en tiempo real -> Max.-> Min.-> de regreso a datos en tiempo real. El valor correspondiente aparecerá en la pantalla LCD. El valor se calcula desde que se enciende o reajusta.
- SET (Ajustar)** Oprima y sostenga para introducir la calibración de punto de congelación. (Consulte la sección 5 para asegurar la calibración correcta).

3 PANTALLA LCD



1. LCD principal: Pantalla T1 (lectura del 1er termopar) o T1 - T2
2. LCD secundaria: Pantalla T2

¡ADVERTENCIA! Siempre conecte el termopar antes de encender la unidad para lecturas más exactas.

¡ADVERTENCIA! Asegúrese de conectar el sensor con la polaridad correcta. No se alarme si aparecen lecturas erráticas en la pantalla antes del modo normal.

4 OPERACIÓN

• ENCENDIDO/APAGADO

Nota:

Asegúrese de que haya enchufado la sonda termopar antes de encender el aparato.

Oprima y sostenga el botón PWR (encendido) para encender el medidor. Mientras el medidor está encendido, oprima el botón PWR (encendido) para apagar el medidor.

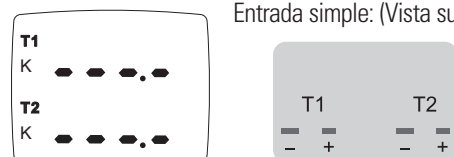
• MODO DE SUSPENSIÓN (APAGADO AUTOMÁTICO)

El medidor se apagará automáticamente después de 15 minutos sin oprimir ningún botón. Para desactivar la función de apagado automático, cuando el medidor está apagado, oprima y sostenga el botón "HOLD" (en espera) y luego oprima el botón "PWR" (encendido) para encender el medidor, la pantalla LCD principal muestra lo siguiente. El modo de suspensión ahora está desactivado.



• TOMAR UNA MEDICIÓN

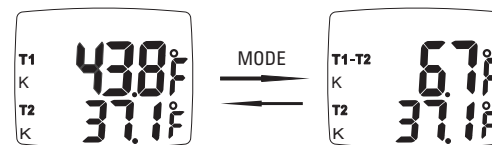
Conecte el termopar. Si la sonda está abierta o no conectada, la pantalla LCD mostrará "----".



Entrada simple: (Vista superior)

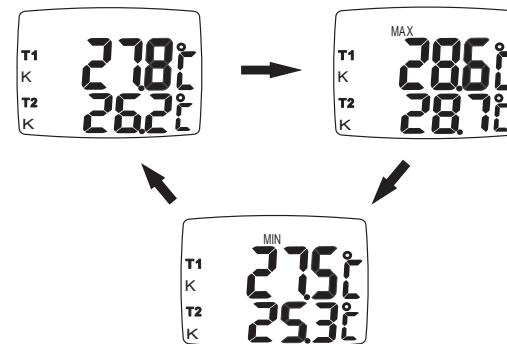
• DIFERENCIAL (T1 - T2)

Oprima "MODE" (modo) para mostrar el diferencial. Oprima "MODE" (modo) nuevamente para regresar a la pantalla normal.



• MAX/MIN

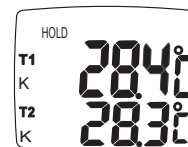
Oprima el botón MAX/MIN para cambiar el modo de operación de datos en tiempo real -> MAX -> MIN -> de regreso a datos en tiempo real. El valor correspondiente aparecerá en la pantalla LCD. Estos valores se reajustarán al encender o cuando realice un reajuste en MAX/MIN.



Reajustar MAX/MIN: Oprima el botón Max/Min durante 2 segundos para reajustar el valor de análisis MAX/MIN. El valor MAX/Min se actualiza conforme a la lectura actual.

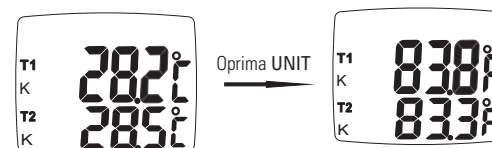
• DATA HOLD (Datos en espera)

Congele la pantalla de mediciones básicas o desactive. Oprima el botón HOLD (en espera) nuevamente para regresar a la lectura de temperatura.



• CAMBIAR LA UNIDAD

Oprima el botón UNIT (unidad) para cambiar la unidad °C o °F. La unidad de temperatura predeterminada del medidor es °F. El medidor se predeterminará a la última escala seleccionada.



5 CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE PUNTO DE CONGELACIÓN



El DTK2 tiene una función de calibración automática del punto de congelación. Siga estos pasos para calibrar su medidor de acuerdo a las sondas termopares.

• ARTÍCULOS NECESARIOS:

1. Termómetro DTK2
2. Dos sondas tipo K
3. Mezcla de agua con hielo triturado (se recomienda agua destilada si está disponible)

• PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

1. Conecte ambas sondas al DTK2
2. Ponga las puntas de las sondas en la mezcla de agua con hielo triturado
3. Encienda el DTK2
4. Oprima y sostenga SET (ajustar) durante cinco segundos.
 - a. El medidor introducirá la calibración de punto de congelación y aparecerá 0.0°C destellando en ambas lecturas T1 y T2
5. Revuelva el baño de hielo con las sondas sumergidas durante un minuto
6. Continúe revolviendo la mezcla de agua y hielo hasta que las lecturas regresen a la medición normal (dejará de destellar). La calibración de punto de congelación ha terminado.