

UEI DT720

TEST INSTRUMENTS™

Registrador digital de temperatura

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESPAÑOL



CE

FC

ISED

RoHS
Compliant

REACH
Compliant

UK
CA



1 800 547 5740

www.ueitest.com • correo electrónico: info@ueitest.com

Contenido

CARACTERÍSTICAS	3
NOTAS DE SEGURIDAD	3
CONTROLES E INDICADORES	4
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL DE LA PANTALLA LCD	5
INFORMACIÓN GENERAL	6-7
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	7-12
1. Unidades de temperatura.	7
2. Fecha	7-8
3. Hora	8-9
4. Tipo	9
5. APO	9
6. Intervalo	9
7. Compensación	10
8. Restablecimiento de fábrica	10
9. Salida	10
Visualización de la temperatura	10-11
Retención de la temperatura que se muestra.....	11
Ver las lecturas MÍN./MÁX./PROMEDIO	11
Uso de la compensación para compensar errores de sonda	11
Cómo usar la memoria	11
Inicio y detención del registro	12
Borrado de la memoria	12
Ver lecturas registradas	12
MANTENIMIENTO	12-13
Servicio periódico	12-13
Limpieza y descontaminación	13
Reemplazo de la batería.....	13
ESPECIFICACIONES	15-16
Consideraciones ambientales	15
General	15
Termopar tipo K ATT29	15
Aspectos eléctricos	16
INFORMACIÓN DE FCC	17
GARANTÍA	18

Características

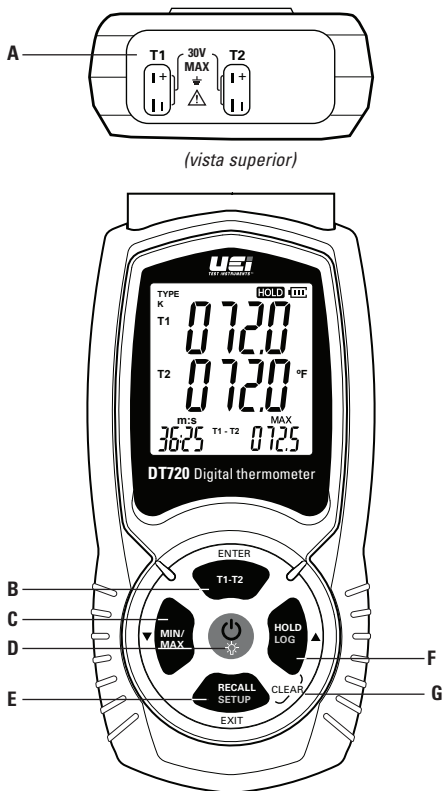
- 2 canales
- Pantalla grande multiparámetro con luz de fondo
- Acepta termopares de tipo J, K, E, T, R, S
- Mín./Máx./Promedio
- Retener
- Apagado automático
- Escala en Fahrenheit o Celsius
- Modo de diferencial de temperatura (T1-T2)
- Pantalla de tiempo

Notas de seguridad

Estas son algunas prácticas de seguridad comunes para quienes trabajar en entornos donde la temperatura es crítica:

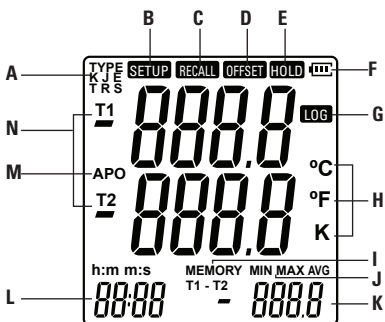
- Siga los procedimientos de mantenimiento del fabricante cuando de servicio al equipo
- Coloque SOLO termopares (tipo K, J, T, E, R, S) en los puertos de termopar del DT720
- Asegúrese de que el medidor esté ajustado para el tipo de termopar adecuado que esté usando
- Asegúrese de que el termopar que use pueda soportar la temperatura extrema a la que puede estar expuesta en su tarea de servicio
- Realice mantenimiento adecuadamente a su termómetro y calíbrelo regularmente

Controles e indicadores



- A. Entradas de termopar
- B. T1-T2 (Enter)
- C. Mín./Máx. (flecha hacia abajo)
- D. Encendido, luz de fondo
- E. Recall, Setup (Exit) (Recordar, Configuración [Salir])
- F. Hold, Log (Retener, Registrar) (flecha hacia arriba)
- G. Clear (Borrar) (Recall/Setup y Hold/Log)

Descripción funcional de la pantalla LCD



- A. **Tipo de termopar**
- B. **SETUP:** (Configuración) Configuración en curso.
- C. **RECALL:** (Recordar) Se muestran las lecturas registradas.
- D. **OFFSET:** (Compensación) La medición del termopar también incluye una compensación.
- E. **HOLD:** (Retener) Las lecturas de la pantalla no cambian.
- F. **CARGA DE LA BATERÍA**
- G. **LOG:** (Registrar) Se registran las lecturas.
- H. **Unidad de temperatura:** °F, °C, K
- I. **Memory** (Memoria)
- J. **Min/Max/Avg** (Mín./Máx./Promedio)
- K. **Diferencial de temperatura:** T1-T2
- L. **PANTALLA DE TIEMPO:** Muestra la duración de la prueba o registro. Opciones de formato disponibles en SETUP.
h:m, m:s hora militar (24 horas).
- M. **APO**
- N. **T1/T2**

Información general



1. ENCENDIDO (LUZ DE FONDO)

Mantenga presionado el botón "⏻" para encender y apagar el termómetro. Presione el botón "⏻" para encender y apagar la luz de fondo. La luz de fondo se apaga automáticamente si no se presionan botones después de 60 segundos. Si la batería está baja, se desactiva la luz de fondo.

ENTER

T1-T2

2. T1/T2/ENTER

Cuando presiona este botón, la pantalla secundaria se desplaza por la temperatura diferencial y la temperatura interna en orden.

La función "ENTER" (Ingresar) se activa solo en modo "SETUP" (Configuración).

3. MIN/MAX (▼)

Presione el botón para desplazarse por las lecturas mínima, máxima y promedio en la pantalla secundaria.

Cuando ve lecturas registradas, se muestran las mediciones máxima, mínima y promedio.

Mantenga presionado el botón "MIN/MAX" para dejar de ver las lecturas MÍN./MÁX.

La función de desplazamiento "▼" se activa solo en los modos "RECALL" (Recordar) y "SETUP" (Configuración).

4. HOLD/LOG (▲)

Mantenga presionado el botón "HOLD" (Retener) para activar o desactivar la función "HOLD" (Retener).

Mantenga presionado el botón "LOG" para ingresar al modo REGISTRO, mantenga presionado el botón "LOG" para salir del modo REGISTRO.

La función de desplazamiento "▲" se activa solo en los modos "RECALL" (Recordar) y "SETUP" (Configuración).

5. BORRADO DE REGISTRO

Presionar los botones "RECALL" y "HOLD" simultáneamente hará que se muestre "SURE" (Seguro).

Entonces, si presiona el botón "ENTER" (Ingresar), aparece "CLR" (Borrar) y se borran los datos de registro.

Si presiona cualquier botón que no sea "ENTER" (Ingresar), se cancela la función "Clear" (Borrar).

6. RECALL SETUP (EXIT)

Presione el botón para recordar o dejar de ver las lecturas registradas y MÍN./MÁX. Mantenga presionado el botón por más de 1 segundo para iniciar o salir de "SETUP" (Configuración). La función "EXIT" (Salir) se activa solo en el modo "RECALL" (Recordar) y "SETUP" (Configuración).

&

RECALL
SETUP

EXIT

RECALL
SETUP

EXIT

7. RECALL

Presione el botón **"RECALL"** (Recordar) para ingresar al modo Recall.

Presione el botón **"HOLD"** (Retener) (▲)" para moverse a la siguiente dirección y presione el botón **"MIN/MAX (▼)"** para moverse a la dirección anterior.

En modo Recordar, mantenga presionado **"MAX/MIN"** para pasar por las lecturas registradas mín., máx., y promedio.

Presione el botón **"HOLD (▲)"** (Retener) o **"MIN/MAX (▼)"** para salir del modo MÍN./MÁX./PROMEDIO del modo Recall.


Presione el botón **"RECALL"** (Recordar) para salir del modo Recall.



RECALL
SETUP
EXIT

Instrucciones de operación

Antes de operar

1. Conecte los termopares en los terminales de entrada.
2. Presione "  " para encender el instrumento. Después de 1 segundo, el termómetro muestra la primera lectura y su diferencial de temperatura. Si no hay un termopar conectado en la entrada seleccionada o el termopar no está **"ABIERTO"**, la pantalla muestra "----".

Cómo cambiar las opciones de configuración

Use **"SETUP"** (Configuración) para restablecer el termómetro o cambiar las unidades de temperatura, unidades de tiempo, ajustes de tiempo, tipo de termopar, modo de apagado automático, intervalo de registro y compensación.

Ingreso y salida de la configuración

1. Unidades de temperatura.

Si presiona el botón **"ENTER"** (Ingresar) mientras parpadea el ícono de "Unidad", parpadeará "C" (o F, K). Mientras parpadea "C" (o F, K), use los botones " ▲ ", " ▼ " para cambiar y presione el botón **"ENTER"** (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón **"EXIT"** (Salir).

2. **Fecha** Si presiona " ▲ " mientras parpadea el ícono de "Unidad", parpadea "dAtE" (Fecha). Presione el botón **"ENTER"** (Ingresar) mientras parpadea "dAtE". Entonces, presione el botón " ▲ " o " ▼ " para moverse a "YEAr", " Mon", "dAtE" (Año, mes, fecha).

Año

Presione el botón **"ENTER"** (Ingresar) mientras parpadea el ícono "YEAr".

Cambie el año con el botón " ▲ " o " ▼ " mientras "20YY" está parpadeando.

Presione el botón **"ENTER"** (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón **"EXIT"** (Salir).

Mes

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "Mon". Cambie el mes con el botón "▲" o "▼" mientras "MM":dd está parpadeando.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

Fecha

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "dAtE". Cambie la fecha con el botón "▲" o "▼" mientras mm:"DD" está parpadeando.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

3. Hora

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para moverse al elemento "tIME" (Hora). Con el ícono "tIME" parpadeando, presione el botón "ENTER" (Ingresar).

Presione el botón "▲", "▼" para moverse a los elementos "UnIt" (Unidad), "Hour" (Hora), "Min" (Minuto), "SEC" (Segundo).

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

Unidad ("h:m", "m:s")

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "Unit".

Mientras parpadea "h:m" o "m:s", presione los botones "▲", "▼" para cambiar.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

Hora

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "Hour". Presione el botón "▲" o "▼" para cambiar la hora mientras "HH":mm está parpadeando.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

Minuto

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "Min". Mientras parpadea hh:"MM", presione el botón "▲" o "▼" para cambiar el minuto.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

Segundo

Presione el botón "ENTER" mientras parpadea el ícono "SEC". Presione el botón "▲" o "▼" para cambiar los segundos, mientras parpadea "SS".

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

4. Tipo

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse a "tYPE" (Tipo).

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "tYPE". Para cambiar el tipo, presione el botón "▲", "▼" mientras el ícono "K" (o J, E, t, r, S) esté parpadeando.

Presione corto el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado.

Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

5. APO

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse a "APO".

Presione el botón "ENTRAR" mientras el ícono "APO" parpadea.

Mientras parpadea "On-1" [Encendido-1] (u ~ On-9, off [Apagado]), use los botones "▲", "▼" para cambiar el contenido.

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

* On-1: 10 min, On-2: 20 min ~ On-9: 90 min, Off

6. Intervalo

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse a "Int.V" (Intervalo).

Mientras el ícono "Int.V" esté parpadeando, presione el botón "ENTER" (Ingresar).

Mientras el ícono "In-1" (~In-4, uSEr, off [Intervalo, Usuario, Apagado]) esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar el contenido.

Ajuste de usuario: 00:00 00 ~ 23:59 59 (23 horas 59 minutos 59 segundos)

- 1) Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras el ícono "uSEr" esté parpadeando.
- 2) Mientras el ícono "HH" esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar el valor, y luego presione el botón "ENTER" (Ingresar).
- 3) Con el ícono "MM" parpadeando, presione "▲", "▼" para cambiar el valor y, luego, presione el botón "ENTER" (Ingresar).
- 4) Mientras el ícono "SS" esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar el valor, y luego presione el botón "ENTER" (Ingresar). Presione el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado. Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).

* In-1: 1 s, In-2 : 10 s, In-3 : 1 min, In-4 : 10 min

* Usuario : 00:00 00~23:59 59 (00 horas 00 minutos 00 segundos a 23 horas 59 minutos 59 segundos)

7. Compensación

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse al elemento "OFSt" (Compensación).

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras el ícono "OFSt" esté parpadeando.

Mientras el ícono "t1 ~ t4" esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar el valor, luego presione el botón "ENTER" (Ingresar). Mientras el ícono "XX" esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar el valor, y luego presione el botón "ENTER" (Ingresar).

* °C y K: (5.0 ~ -5.0), °F = (9.0 ~ -9.0)

8. Restablecimiento de fábrica

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione "▲", "▼" para moverse a "rEst" (Restablecer).

Con el ícono "rEst" parpadeando, presione el botón "ENTER" (Ingresar).

Mientras el ícono "no", "YES" (Sí) esté parpadeando, presione los botones "▲", "▼" para cambiar, luego presione el botón "ENTER" (Ingresar). * Después de seleccionar "YES", presione "Enter" (Ingresar) para guardar el estado predeterminado de fábrica.

9. Salir o continuar en el menú "SETUP" (Configuración). Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse a "SuRE".

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea "SuRE".

Presione el botón "▲", "▼" para cambiar mientras parpadea "no", "YES" y presione el botón "ENTER" (Ingresar).

NOTA: Presione "▲" o "▼" para desplazarse a la opción de configuración que desee

Visualización de la temperatura

1. Presione el botón RECALL/SETUP

Tipo

Mientras el ícono en la parte superior de la pantalla LCD está parpadeado, presione los botones "▲", "▼" para moverse a "TYPE".

Presione el botón "ENTER" (Ingresar) mientras parpadea el ícono "TYPE".

Para cambiar el tipo, presione el botón "▲", "▼" mientras el ícono "K" (o J, E, t, r, S) esté parpadeando.

Presione corto el botón "ENTER" (Ingresar) para guardar el valor cambiado.

Si no desea guardar el valor cambiado, presione el botón "EXIT" (Salir).



2. Afirme o conecte los termopares en el lugar de medición.

La lectura de temperatura aparece en la pantalla seleccionada.

3. Si presiona el botón "ENTER", se muestra en orden la temperatura interna de T1, la temperatura interna de T2, y la temperatura diferencial de T1-T2 en la pantalla secundaria.




NOTA: La pantalla muestra “----” cuando un termopar no está conectado. La pantalla muestra “OL ” (Sobrecarga) cuando la temperatura que se mide está fuera del rango válido del termopar.

Retención de la temperatura que se muestra

1. Presione “” momentáneamente para congelar las lecturas en la pantalla.
La pantalla muestra “ HOLD ” (Retener).
2. De nuevo, presione “” momentáneamente para desactivar la función “ HOLD ” (Retener).

Ver las lecturas MÍN./MÁX./PROMEDIO

NOTA: Los valores mínimo, máximo y promedio se capturan solo cuando este modo está activo. Salir del modo MIN/MAX/AVG borrará todos los valores.

1. Presione “” momentáneamente para pasar por las lecturas **MIN** (mínimo), **MAX** (máximo) **AVG** (promedio) en la pantalla secundaria. El tiempo transcurrido desde que se ingresa al modo **MIN/MAX** aparece con la lectura promedio, o el momento en el que ocurrió el **MÍNIMO** o **MÁXIMO** aparece con la lectura MIN o MAX en la pantalla.
2. Presione “” momentáneamente para alternar entre las lecturas máxima (MAX) o T1, T2 o T1-T2 y el tiempo de visualización. La lectura mínima (MIN) o promedio (AVG) se puede mostrar de manera similar.
3. Presione “” durante más de 1 segundo para salir del modo MIN/MAX.

Uso de la compensación para compensar errores de sonda

Use la opción de compensación en “**SETUP**” (Configuración) para ajustar las lecturas de temperatura para compensar los errores de un termopar especificado.

1. Enchufe el termopar en el terminal de entrada.
2. Coloque el termopar en un entorno con temperatura estable conocida (como en un baño de hielo o un calibrador de pozo seco).
3. Permita que las lecturas se estabilicen.
4. En “**SETUP**” (Configuración), cambie la compensación hasta que la lectura de la pantalla principal coincida con la temperatura de calibración. Consulte “Cómo cambiar las opciones de configuración”



Cómo usar la memoria

El termómetro tiene 9,999 ubicaciones de memoria.

Durante la sesión de registro, el termómetro almacena las lecturas registradas en la memoria. Al final de la sesión de registro, puede ver las lecturas registradas en la pantalla.



Inicio y detención del registro

La función de recuperación se activa durante el registro.








1. Establezca el tiempo y el intervalo de registro, consulte “Cómo cambiar las opciones de configuración”.
2. Presione “” durante más de 1 segundo para iniciar el registro. La pantalla muestra “LOG”.
3. Presione “” durante más de 1 segundo nuevamente para detener el registro.

Borrado de la memoria

Cuando la memoria está llena, el registro se detiene. Puede borrar la memoria en modo normal o en modo MIN/MAX.

1. Presione “” y “” simultáneamente para que aparezca “SURE”.
2. Entonces, si presiona el botón “ENTER” (Ingresar), aparece “CLR” y se borran los datos de registro.
3. Si presiona cualquier botón que no sea “ENTER” (Ingresar), se cancela la función “Borrar”.

Ver lecturas registradas

1. Presione “” momentáneamente para mostrar la última lectura registrada. Si no hay lecturas registradas, el zumbador sonará dos veces.
2. Presione “” o “” para desplazarse por las lecturas registradas. La pantalla muestra cada lectura registrada y su marca de tiempo, la que se muestra en su ubicación de memoria en la pantalla secundaria.
3. Presione “” por más 1 segundo para desplazarse por las lecturas registradas mínima, máxima y promedio.
4. Presione “” o “” momentáneamente para mostrar las lecturas registradas que desea ver.
5. Presione “” momentáneamente o apague el termómetro para dejar de ver las lecturas registradas.

NOTA: El termómetro calcula el mínimo y el máximo de todas las sesiones registradas en la memoria.

Mantenimiento

Servicio periódico

¡ADVERTENCIA!

Solo personal calificado debe efectuar reparaciones y dar servicio a este instrumento. Las reparaciones o servicio inadecuados pueden provocar la degradación física del medidor. Ello podría alterar la protección contra descarga eléctrica y lesiones corporales que este medidor brinda al operador. Solo realice las tareas de mantenimiento para las que usted esté capacitado.

Estas pautas le ayudarán a obtener un servicio prolongado y confiable de su medidor:

1. Calibre su medidor anualmente para garantizar que cumpla con las especificaciones de rendimiento originales.
2. Mantenga el medidor seco. Si llegara a mojarse, séquelo inmediatamente con un paño. Los líquidos dañan los circuitos electrónicos.
3. Cuando sea posible, mantenga el medidor alejado del polvo y la suciedad, los que pueden causar desgaste prematuro.
4. Si bien el medidor está diseñado para resistir los rigores del uso diario, puede sufrir daños debido a impactos severos. Tenga cuidado razonable cuando use y almacene el medidor.

Limpieza y descontaminación

Limpie periódicamente la caja del multímetro con un paño húmedo. NO use abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes fuertes, ya que pueden dañar el acabado o afectar la confiabilidad de los componentes estructurales.

Reemplazo de la batería

Siempre use una batería de repuesto nueva del tipo y tamaño especificados.

Quite inmediatamente la batería antigua o débil del medidor y deséchela de conformidad con sus reglamentos de desecho locales. Las baterías antiguas o débiles pueden tener fugas de sustancias químicas que corroen los circuitos electrónicos.

¡ADVERTENCIA!

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de apagar el medidor y desconectar los termopares de todos los equipos antes de quitar o instalar las baterías.

Para instalar una batería nueva, siga estos procedimientos:

1. Quite los tornillos de la tapa del compartimiento de las baterías en la parte trasera del medidor y levante la tapa.
2. Quite y deseche las baterías antiguas. Siempre deseche oportunamente las baterías antiguas conforme a las normativas locales de eliminación de desechos.

¡ADVERTENCIA!

Bajo NINGUNA circunstancia exponga las baterías a calor extremo o llamas, ya que podrían explotar y provocar lesiones.

3. Coloque baterías nuevas en el compartimiento.

NOTA: Si no pretende usar el medidor durante un mes o más, quite las baterías y guárdelas en un lugar que no se dañe con la fuga de las baterías.

4. Vuelva a instalar la tapa del compartimiento de las baterías en el medidor y vuelva a colocar los tornillos.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea toda la sección de notas de seguridad para conocer los posibles peligros y las instrucciones apropiadas antes de usar este medidor. En este manual la palabra "ADVERTENCIA" se usa para indicar condiciones o acciones que pueden presentar riesgos físicos para el usuario. La palabra "PRECAUCIÓN" se usa para indicar condiciones o acciones que puedan dañar este instrumento.

Para evitar lecturas falsas, reemplace las baterías si aparece un indicador de batería baja.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de apagar el medidor y desconectar los termopares de todos los equipos antes de quitar o instalar las baterías.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Este probador de temperatura está diseñado para profesionales técnicos capacitados que están familiarizados con los riesgos del oficio. Siga todos los procedimientos de seguridad recomendados y **use equipo de protección.**

Especificaciones

Consideraciones ambientales

Temperatura operativa	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Humedad	Sin condensación <10 °C (50 °F) HR 85 %: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) HR 70 %: 30 a 40 °C (86 a 104 °F) HR 45 %: 40 a 50 °C (104 a 122 °F)

General

Medidas	161 x 75 x 35 mm (6.34 x 2.95 x 1.38 pulg.)
Peso	Aprox. 285 g (0.63 lb)
Batería	3 baterías AA
Certificación	CE, FCC, ISED, UKCA, RoHS, REACH, WEEE
Seguridad	EN66010-1; 2010/A1 2019
CAT I	SOBREVOLTAJE CATEGORÍA I (Instalación), Grado de contaminación 2 conforme a IEC 1010-1

Termopar tipo K ATT29 (un accesorio estándar)

Tipo	Tipo K, cromel alumel
Rango de temperatura	-200 a 1370 °C (-328 a 2498 °F)
Exactitud	±[1.0 % + 0.5 °C (1.0 °F)]

Aspectos eléctricos

Rango de medición	Tipo J: -210 a +1200 °C (-346 a +2192 °F) Tipo K: -200 a +1370 °C (-328 a +2498 °F) Tipo T: -250 a +400 °C (-418 a +752 °F) Tipo E: -150 a +1000 °C (-238 a +1832 °F) Tipo R: 0 a +1760 °C (+32 a +3200 °F) Tipo S: 0 a +1760 °C (+32 a +3200 °F)
Resolución de la pantalla	0.1 °F/°C < 1000° 1.0 °F/°C ≥ 1000°
Exactitud de la medición	Tipo J, K, T, y E; ±[0.1 % +0.8 °C (1.4 °F)] Tipo R, y S; ±[0.1% +2.0°C (3.6°F)] [Bajo -100 °C (-148 °F): sume 0.2 % de lectura para los tipos J, K y E; sume 0.5 % de la lectura para los tipos R, S y T]
Coefficiente de temperatura	0.01 % de la lectura +0.05 °C por °C (0.1 °F por °F) Coeficiente para <+18 °C (+64 °F) o +28 °C (+82 °F) [Bajo -100 °C (-148 °F): sume 0.05 % de lectura para los tipos J, K y E; sume 0.1 % de la lectura para los tipos R, S y T]
Tolerancia de reloj en tiempo real	Aproximadamente 1 segundo por día
Voltaje diferencial máximo de modo común	1 V (diferencia máxima de voltaje entre cualquier par de entradas)
Escala de temperatura	ITS-90 (Escala de temperatura internacional de 1990)
Normas aplicables	N.I.S.T. Monografía 175 modificada conforme a ITS-90
La exactitud se especifica para temperaturas ambiente entre 18 °C (64 °F) y 28 °C (82 °F) por un período de un año. Las especificaciones anteriores no incluyen errores de termopar.	

Información de FCC

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de los Reglamentos de la FCC. La operación se sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede causar operaciones no deseadas.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales Clase A, de conformidad con la Sección 15 de los Reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañina cuando se opera el equipo en un entorno comercial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, en caso de no instalarse y utilizarse de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. La operación de este equipo en un área residencial probablemente cause interferencia dañina, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio cargo.

ADVERTENCIA Cualquier cambio o modificación que no sea aprobado expresamente por el fabricante, podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Garantía

El DT720 está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra por un período de 1 año a partir de la fecha de compra. Si dentro del periodo de garantía su instrumento dejara de funcionar por tales defectos, la unidad será reparada o reemplazada a discreción de UEi. Esta garantía cubre el uso normal y no los daños que surjan durante el envío ni fallas que resulten de alteración, manipulación indebida, accidente, mal uso, abuso, negligencia o mantenimiento inadecuado. La garantía no cubre las baterías y los daños consecuentes que resulten de baterías dañadas.

Todas las garantías implícitas, incluidas pero no limitadas a, garantías implícitas de comercialización e 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 daños o perjuicios, gastos o pérdidas económicas, ni por ningún reclamo o reclamos por dichos daños, gastos o pérdida económica.

La garantía cubre únicamente el equipo físico (hardware) y no se extiende a las aplicaciones de equipo lógico (software).

Se requerirá un recibo de compra u otro comprobante de la fecha de compra original antes de que se realicen reparaciones en cumplimiento de la garantía. Los instrumentos fuera del plazo de garantía serán reparados (cuando sean reparables) con un cargo de servicio.

Para más información sobre la garantía y el servicio, comuníquese con:

**www.ueitest.com • Correo electrónico: info@ueitest.com
1-800-547-5740**

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que usted también tenga otros derechos los cuales varían de un estado a otro.