

Instrucciones de uso del termómetro termopar Mini-K

Enhorabuena por la compra del producto. Esperamos que pueda utilizar este producto durante mucho tiempo y que le ayude en su trabajo. La información que es útil e importante para la comprensión de la función está resaltada en el texto de estas instrucciones.

Alimentado con una batería de litio reemplazable, el termómetro es un dispositivo de medición de temperatura manejable para todo el rango de medición y para todas las aplicaciones de control.

1. LCD
2. ON/HOLD
3. °C/°F
4. Toma del termómetro
5. Tapa de la batería

OPERACIÓN

1. Encendido: Para encender el medidor mantenga la tecla ON/HOLD (2) pulsada durante aprox. un segundo.

2. Pantalla LCD

Toda la información necesaria se muestra en el LCD.

Los símbolos individuales tienen los siguientes significados:

- 2.1 Pantalla de los valores medidos actuales
- 2.2 Signo menos (valor medido negativo)
- 2.3 Indicador del estado de la batería
- 2.4 HOLD – apagado automático tras 15 segundos
- 2.5 Unidad de temperatura

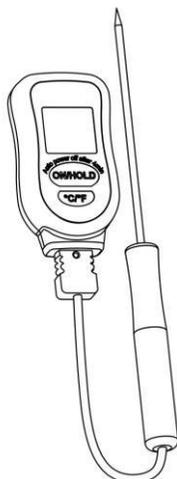
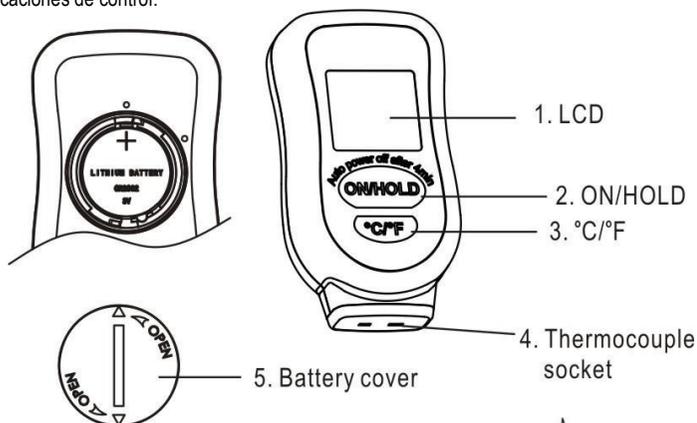
3 Medición de temperatura

Seleccione la unidad de medición requerida °C o °F.

C / °F puede cambiarse solo cuando se muestra "Hold"

4. Coloque la punta del termopar donde desea medir la temperatura y pulse la tecla ON/HOLD. Espere hasta que la temperatura se estabilice y después lea el valor en la pantalla. Ahora la temperatura actual se mostrará durante aprox. 4 s. Si pulsa ON/HOLD durante 1 segundo, la palabra "HOLD" aparece en el LCD.

*El último valor medido se fija y el termómetro se desactiva automáticamente después de aprox. 15 s. para ahorrar batería.



Plug in a probe

⚠ PRECAUCIÓN

El termómetro debería protegerse de lo siguiente:

1. Descarga electrostática
2. "Choque térmico" producido por los cambios grandes y abruptos de temperaturas - deje que la unidad se estabilice durante 30 minutos antes de utilizarla cuando está expuesta a un "choque térmico".
3. No deje la unidad cerca de objetos de alta temperatura.
4. Manténgala fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y LIMPIEZA

Limpie el dispositivo con un paño húmedo. No utilice disolventes como la acetona ya que corroen el plástico. El alcohol isopropílico puede utilizarse para desinfectar. No sumerja ninguna parte del termómetro. El termómetro debería almacenarse a temperatura ambiente entre -20 a +65°C (-4~149°F).

MENSAJES DE ERROR DEL LCD

El termómetro incorpora los siguientes mensajes de diagnóstico visual:



'Er2' se muestra cuando el termómetro está expuesto a rápidos cambios de temperatura ambiente.
'Er3' se muestra cuando la temperatura ambiente supera 0°C (32°F) o +50°C (122°F). Debe dejar que el termómetro se estabilice durante al menos 30 minutos a la temperatura de trabajo o de la habitación.

Error 5-9, para todos los otros mensajes es necesario reiniciar el termómetro. Para reiniciarlo, apague el instrumento, retire la batería y espere durante al menos un minuto, reinserte la batería y enciéndalo de nuevo. Si el mensaje de error persiste contacte con el Servicio técnico para obtener más información y asistencia.

'Hi' r 'Lo' se muestra cuando la temperatura a medir está fuera del rango de medición.

BATERÍAS

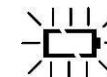
El termómetro incorpora la indicación visual de batería de la siguiente manera:



'Batería OK': las mediciones son posibles



'Batería baja': batería necesita cambiarse, las mediciones son todavía posibles



'Batería agotada': las mediciones no son posibles

CAMBIO DE BATERÍA

Cuando aparece el icono 'Batería baja' la batería es baja y debería cambiarse inmediatamente con una célula de litio CR2032. La batería está situada bajo la tapa trasera de termómetro. Por favor, tenga en cuenta que es importante apagar el instrumento antes de cambiar la batería si no, el termómetro podría sufrir daños.

⚠ Deshágase de las baterías de una manera adecuada y manténgala alejada del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES

Rango de medición de la sonda	-64 a +1400 °C (-83.2 a +1999 °F) — tipo K
Rango operacional	0~50°C (32~122°F)
Precisión (Tamb=25°C)	+/-1% de lectura 1°C (1.8°F) o superior
Resolución (-9.9~199.9°C)	0.1°C/0.1°F
Vida de la batería	TCP:100 horas de uso continuado
Dimensiones	78 x 43 x 20 mm(3×1.7×0.8 pulgadas)
Peso	40.15 gramos (1.42 oz) incluyendo la célula de litio CR2032
** El termómetro se apagará automáticamente tras 15 segundos de inactividad.	

⚠ Precaución: El rango de medición es solo para el termómetro. El usuario debe elegir el tipo adecuado de sonda para los diferentes tipos de aplicación. Asegúrese de que el objeto a medir no supera el rango de temperatura de la sonda para evitar un daño permanente a la sonda termopar.

⚠ Precaución: Para evitar descargas eléctricas y daño al termómetro no mida en circuitos activos donde la tensión supere 24V AC RMS o 60V DC con la sonda termopar.

⚠ EMC/RFI: Las lecturas pueden verse afectada si la unidad se opera dentro de un campo electromagnético de radio frecuencia de aprox. 3 voltios por metro, pero el rendimiento del instrumento no se verá afectado de manera permanente.

