

# HI98501 (Checktemp )

## Manual de Instrucciones



 **HANNA**<sup>®</sup>  
instruments

[www.hanna.es](http://www.hanna.es)

**HANNA Instruments, S.L**  
Polígono Industrial Azitain Parcela 3B  
20600 Eibar - Guipúzcoa  
902420100 - [info@hanna.es](mailto:info@hanna.es)

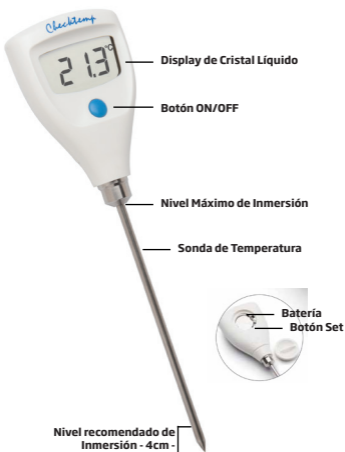
# Especificaciones

<b>Rango</b>	-50,0 a 150°C / -58,0 a 302°F
<b>Resolución</b>	0,1 °C  0,1 °F (-58,0 a 199,9°F)/1°F (sobre 200°F)
<b>Precisión</b>	±0,2°C (-30,0 a 120,0 °C)  ±0,3°C (-50,0 a -30,0 °C y 120,0 a 150,0 °C)  ±0,5°F (-22,0 a 199,9 °C)  ±1°F (-58,0 a -22,0 °C y 200 a 302 °F)
<b>Ambiente</b>	-30 a 50°C / -22 a 122°F
<b>Tipo de Batería</b>	1 x CR2032
<b>Vida útil batería</b>	2000 horas de uso continuado (aprox.)
<b>Auto apagado</b>	8 min (por defecto); 60 min o OFF
<b>Dimensiones</b>	50 x 185 x 21 mm
<b>Peso</b>	50g
<b>Certificación</b>	EN 13485:2001 - Sostenibilidad; Almacenamiento; ambiente: E; Clase. 0,5; IP65

# Operación

Encienda el Checktemp con el botón **ON/OFF**: Todos los elementos se conectan en 1 segundo, y el Calcheck automáticamente comienza a verificar el termómetro. Un mensaje de "**CAL**" y "**-0-**" indica que el Checktemp está listo para su uso. Mientras realiza las medidas de temperatura, recuerde que:

- El sensor de temperatura se encuentra en la punta de la sonda de acero inoxidable.
- Es necesario esperar unos segundos a que el display se estabilice.



# Configuración

Checktemp permite configurar el termómetro para cambiar la unidad de temperatura (°C o °F) o ajustar el intervalo de autoapagado del equipo.

Para cambiar la configuración, presione una vez el botón **SET** localizado en la parte trasera dentro del compartimento de la batería, y presione 2 veces para cambiar el autoapagado.

- Use el botón **ON/OFF** para elegir entre "°C" o "°F". Presione **SET** una vez y continúe para la configuración del autoapagado.

- Use el botón **ON/OFF** para elegir entre estas opciones de autoapagado: 8 minutos ("d08"), 60 minutos ("d60"), OFF ("d--"). Presione el botón **SET** una vez para grabar la nueva configuración y continuar con la operación normal de medida.

## Cambio de batería

Cambiar la batería cuando el símbolo de batería parpadee, o el Checktemp no se encienda. Si el medidor ha sido sumergido en líquido, asegurarse de que este completamente seco. Chequee la polaridad de la batería, abra el compartimento y cambie la batería, Cierre la batería con su tapa.

**NOTA:** Las baterías deben cambiarse en un lugar seguro y deben ser del mismo tipo que las especificadas en este manual. Las baterías viejas deben ser depositadas de acuerdo con las normativas locales.

## Solución de problemas

Errores que pueden ocurrir: Mensaje "**CAL**" o "**Err**", significan que ha ocurrido un error interno, y que no se puede garantizar que las medidas estén dentro de Checktemp aunque siga estando operativo. Si el Calcheck verifica que Checktemp es aún preciso y el display muestra "---" significa que la temperatura medida esta fuera del rango especificado o que la sonda está estropeada.

Si el display muestra el mensaje "**Err**", la lectura de la calibración es errónea. Si el display muestra el mensaje "**Er1**", se debe a un reseteo inapropiado del termómetro. Si el display muestra el mensaje "**Er2**", se debe al mal funcionamiento interno de la medida de temperatura. Estos mensajes es posible solucionarlos con un reseteo del termómetro.

Apague el Checktemp y vuelva a encenderlo con el botón **ON/OFF**.

## Garantía

Checktemp tiene un año de garantía tras la compra para defectos de fabricación y materiales, siempre que sean usados para el fin previsto y se proceda de acuerdo a las instrucciones. La garantía se limita a la reparación o reposición sin cargo. La garantía no cubre los daños ocasionados por accidentes, mal uso, manipulación o falta del mantenimiento descrito. Si está en garantía contacte con la oficina de HANNA Instruments, enviando el modelo de termómetro, fecha de compra, número de serie y el problema detectado. Si está fuera de la garantía, será informado de los gastos que incurren en la reparación. Si tiene que devolver el equipo, deberá solicitar el n° de devolución al departamento de calidad de HANNA Instruments y enviarlo con los portes a su cargo. Los envíos de cualquier equipo, deberán estar adecuadamente empaquetados para su total protección.

## Recomendaciones para usuarios

Antes de utilizar cualquier producto de HANNA Instruments, asegúrese que es el adecuado a su aplicación y al entorno en el que va a ser utilizado. El uso de algunos equipos puede causar interferencias en otros instrumentos electrónicos, necesitando de personal técnico que realice las operaciones necesarias para corregir dichas interferencias. Las baterías deben cambiarse en un lugar seguro y deben ser del mismo tipo que las especificadas en este manual. Cualquier variación introducida por el usuario puede degradar la presentación de los instrumentos. Para evitar daños o quemaduras, no introduzca el equipo en un microondas. Para su seguridad y la del equipo, no lo utilice o almacene en ambientes peligrosos.