



Termómetro Termopar Tipo K con Sonda Fija para Alimentos – HI935007

## Description

El HI935007 es un termómetro termopar portátil tipo K hecho para el profesional de alimentos que debe monitorear la temperatura como parte de un plan de análisis de puntos de control críticos (HACCP) para riesgos, incluyendo entrega de alimentos, producción, empaque, transporte, restaurantes o abastecimiento. El HI935007, como medidor, puede medir en un amplio rango de temperaturas desde -50.0 °C (-58.0 °F) hasta 300 °C (572 °F) y ofrece una muy alta precisión de  $\pm 0.4$  °C ( $\pm 0.7$  °F). La precisión del medidor está asegurada con funciones de diagnóstico avanzadas que incluyen CAL-Check que verifica la desviación anormal de la electrónica interna, el sistema de prevención de errores de la batería (BEPS) que no permitirá realizar una lectura cuando no haya suficiente batería y diagnóstico de la sonda que alerta al usuario cuando la sonda no está conectada o ha sido dañada. El termómetro para alimentos HI935007 se suministra con una sonda de termopar tipo K de penetración fija que alcanzará el 90% de la lectura final en 15 segundos. La punta del FC766PW tiene un diámetro de solo 3 mm (0.12"), lo que permite una fácil penetración en sólidos y semisólidos. El cuerpo de acero inoxidable AISI 316 tiene una longitud de 155 mm (6.1") y es seguro para el contacto con alimentos de acuerdo con la Regulación (CE) 1935/2004. Hay muchas consideraciones al diseñar un termómetro para el profesional de alimentos. A continuación se presentan características que consideramos importantes y beneficiosas.

HI935007 CAL Check unknown

## CAL Check

La función de verificación de calibración (CAL Check) del HI935007 es una función de diagnóstico interno que verifica cualquier desviación en la electrónica que se produce con todos los termómetros digitales a lo largo del tiempo. Cuando se enciende el medidor, la función CAL Check verifica si la calibración interna está dentro de  $\pm 0.3$  °C, si el desvío es mayor, se mostrará un mensaje de error (error). Con la función CAL Check puede estar seguro de que el medidor está funcionando correctamente.

## Indicador de Batería Baja

Las baterías AAA suministradas proporcionan 3500 horas de uso continuo. Cuando el nivel de la batería está por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadea para indicar que la carga está baja. La carga baja de la batería puede afectar sus resultados, el medidor se apagará para evitar lecturas erróneas causadas por el bajo nivel de batería.

## Mensajes de Sonda Dañada

Si la sonda está dañada, el mensaje se mostrará junto con cuatro líneas parpadeantes. Para una medición de temperatura precisa, es importante saber que el medidor y la sonda funcionan correctamente.

Penetration K-Type Thermocouple Probe

## Sonda de Respuesta Rápida

La sonda termopar tipo K de penetración alcanzará el 90% de la lectura final en 15 segundos.

## Punta de Penetración Pequeña

La punta de la sonda tiene solo 3 mm (0.12") de diámetro, lo que permite una fácil penetración en sólidos y semisólidos.

## Cuerpo de Acero Inoxidable AISI 316

El cuerpo de acero inoxidable AISI 316 tiene una longitud de 155 mm (6.1") y es seguro para el contacto con alimentos conforme el Reglamento (EC) 1935/2004.

## Características / Beneficios Adicionales:

### Suministrado con Certificado de Calidad del Instrumento

- El HI935007 con la sonda de penetración tipo K se calibra de acuerdo con un sistema de calibración ISO9001 que usa estándares e instrumentos de referencia en los que la precisión es trazable por el Instituto Nacional de Estándares (NIST) en los EE. UU., o según estándares físicos internacionalmente aceptables. Para la trazabilidad, se suministra el medidor HI935007 con un certificado de calidad del instrumento que incluye valores medidos junto con valores de referencia.

### LCD Grande

- Una pantalla LCD mejorada muestra la lectura de medición en °C o °F, indicador de estabilidad, mensajes de error e indicador de batería baja.

### Indicador de Estabilidad

- Se muestra un indicador de reloj de arena en la pantalla LCD hasta que se obtiene una lectura estable. Una vez que la lectura se estabiliza, el indicador desaparece y se puede tomar una lectura.

### Apagado Automático

- El medidor se puede configurar para que se apague automáticamente después de 8 minutos o 60 minutos para conservar la vida útil de la batería en caso de que se deje encendido el medidor. La función de apagado automático también se puede desactivar.

### Diseño Ergonómico, Resistente, Impermeable (IP65)

- Para protección adicional, la funda de goma a prueba de golpes HI710027 está disponible como accesorio.

## Especificaciones

### Termómetro

Intervalo de temperatura del termopar tipo K	-50.0 a 199.9 °C ; 200 a 300°C -58.0 a 399.9 °F ; 400 a 572 °F
Resolución de temperatura del termopar tipo K	0.1°C (hasta 199.9°C) / 1°C (fuera) 0.1°F (hasta 399.9 °F) / 1°F (fuera)
Exactitud de temperatura del termopar tipo K	±1 °C (-50.0 a 100.0 °C) ±2 °C (100.0 a 300 °C) ±1.8 °F (-58.0 a 212°F) ±3.6 °F (212 a 572 °F)
Sonda de temperatura	Sonda fija de termopar tipo K con 1m (3.3') de cable blanco y mango blanco.

### Especificaciones generales del medidor

Apagado automático	seleccionable por el usuario: 8 min, 60 min o desactivado
Tipo de batería/duración	1.5V AAA (3) / aproximadamente 3,500 horas de uso continuo
Condiciones ambientales	-20 a 50°C (-4 a 122°F); HR máx. 100% (temperatura de almacenamiento -40 a 70°C (-40 a 158°F))
Clasificación IP	IP65
Dimensiones	140 x 57 x 28 mm (5.5 x 2.2 x 1.1")
Peso	178 g (6.27 oz.)
Información para ordenar	El medidor se suministra completo con: sonda de temperatura, baterías (3), guía rápida de referencia y manual de instrucciones.