



Termómetro Termopar Tipo T para Alimentos con Sonda Desmontable – HI935004

## Description

El HI935004 es un Termómetro Termopar Tipo T Portátil 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 el servicio de alimentos, producción, empaque, transporte, restaurantes o abastecimiento. El HI935004, como medidor, puede medir 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 el desvío anormal de la electrónica interna, el Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS) que no permitirá realizar una lectura cuando no haya suficiente energía de la batería y diagnósticos de la sonda que alerten al usuario cuando la sonda no está conectada o está dañada. El Termómetro para Alimentos HI935004 se suministra con la Sonda Termopar Tipo T Reemplazable FC767PW que alcanzará el 90% de la lectura final en 15 segundos. La punta del FC767PW tiene solo 3 mm (0.12 ") de diámetro, lo que permite una fácil penetración en sólidos y semi-sólidos. El cuerpo de acero inoxidable AISI 316 tiene 155 mm (6.1") de largo y es seguro para el contacto con alimentos de acuerdo con la Regulación (EC) 1935/2004. El HI935004 con el HI767PW está certificado de acuerdo con la norma EN13485: 2001 que tiene requisitos estrictos de precisión, tiempo de respuesta, condiciones de operación y almacenamiento aplicados a la medición de la temperatura de productos que están destinados al uso en instalaciones de transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados o ultra congelados y helados. Hay muchas consideraciones al diseñar un termómetro para el profesional de alimentos. A continuación, se presentan características que consideramos importantes y beneficiosas.

HI935004 CAL Check known

## CAL Check

La función de verificación de calibración (CAL Check) del HI935004 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, CAL Check busca si la calibración interna está dentro  $\pm 0.3$  °C. Si el desvío es mayor, se mostrará un mensaje de error (err). Con CAL Check puede estar seguro de que el medidor funciona correctamente.

## Batería de Larga Duración

El termómetro tiene una duración de batería excepcional de aproximadamente 3500 horas usando tres baterías AAA comunes. El nivel de porcentaje de batería se muestra cuando se enciende, alertando al usuario sobre la carga restante de la batería.

## Mensajes de Sin Sonda o Sonda Dañada

El mensaje "SIN SONDA" aparece en el medidor cuando una sonda no está conectada. Si la sonda está dañada, el mensaje se mostrará junto con cuatro líneas discontinuas parpadeantes. Para una medición precisa de la temperatura, es importante saber que no solo el medidor funciona correctamente, sino también que la sonda está bien.

FC767PW Penetration T Type Thermocouple Probe

## Sonda de Respuesta Rápida

La Sonda Termopar Tipo T FC767PW alcanzará el 90% de la lectura final en 15 segundos.

## Punta de Penetración Pequeña

La punta del FC767PW tiene solo 3 mm (0.12 ") de diámetro, lo que permite una fácil penetración en sólidos y semi-sólidos.

## Cuerpo de Acero Inoxidable AISI316

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

### Características / Beneficios Adicionales:

#### Suministrado con Certificado de Calidad del Instrumento

- El HI935004 con el FC767PW se calibran de acuerdo con un sistema de calibración ISO9001 que usa estándares e instrumentos de referencia en los que la precisión es rastreable por el Instituto Nacional de Estándares (NIST) en los EE. UU., o según estándares físicos internacionalmente aceptables. Para la trazabilidad, el medidor HI935004 se suministra 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 el medidor encendido. 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 T	-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 T	0.1 °C (-50.0 a 199.9 °C) 1 °C (200 a 300 °C) 0.1 °F (-58.0 a 399.9 °F) 1 °F (400 a 572 °F)
Exactitud de temperatura del termopar tipo T	±0.4 °C (-50.0 a 300 °C) ±0.7 °F (-58.0 a 572 °F)
Sonda de temperatura	Sonda de penetración FC767PW de termopar tipo T 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.