



Termómetro Termistor Portátil y Impermeable para Elaboración de Cerveza – HI935012

Description

El HI935012 es un termómetro termistor portátil a prueba de agua diseñado para el profesional cervecero que necesita medir la temperatura en el centro de un tanque o recipiente. El HI935012 se suministra con la sonda termistor FC762N2 que está hecha de acero inoxidable y tiene 1 metro de largo. Para una medición rápida y precisa, el sensor semiconductor precalibrado está ubicado en la punta de la sonda. El HI935012, como medidor, puede medir en un amplio rango de temperaturas desde $-50,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58,0\text{ }^{\circ}\text{F}$) hasta $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($302\text{ }^{\circ}\text{F}$) y ofrece una precisión muy alta de $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{F}$). La precisión del medidor está asegurada con funciones de diagnóstico avanzadas, incluido CAL-Check, que verifica si hay una desviación anormal de la electrónica interna. Utilizando un baño de hielo adecuadamente preparado, el usuario puede calibrar el medidor y la sonda. Las características adicionales para tener confianza en las mediciones incluyen un sistema de prevención de errores de batería (BEPS) que no permitirá que se tome una lectura cuando no haya suficiente energía en la batería y diagnósticos de sonda que alertan al usuario cuando la sonda no está conectada. Hay muchas consideraciones a la hora de diseñar un termómetro para el profesional de la alimentación. A continuación se detallan las características que consideramos importantes y beneficiosas.

Verificación De CAL

La función de verificación de calibración (CAL Check) del HI935012 es una función de diagnóstico interno que verifica cualquier desviación en la electrónica que ocurre con todos los termómetros digitales a lo largo del tiempo. Cuando se enciende el medidor, CAL Check mira para ver si la calibración interna está dentro de $\pm 0,3$?. Si la deriva es mayor, se mostrará un mensaje de error (err). Con CAL Check puede estar seguro de que el medidor está funcionando correctamente

Batería De Larga Duración

El termómetro tiene una duración de batería excepcional de aproximadamente 4500 horas utilizando tres baterías AAA comunes. El nivel de porcentaje de la batería se muestra cuando se enciende, alertando al usuario sobre la duración restante de la batería.

Mensajes De Error De La Sonda

El mensaje "SIN SONDA" se muestra en el medidor cuando no hay una sonda conectada o hay una rotura en el cable.



Sonda De Acero Inoxidable De 1M

La sonda termistor FC762N2 suministrada tiene 1 M (39 ") de largo y 10 mm (0,39 ") de diámetro. Esta sonda extralarga permite medir la temperatura en el medio del tanque para garantizar que sea constante en todo momento.

Se Suministra Con Estuche De Transporte

El HI935102 se suministra con un estuche de transporte blando que contiene tanto la sonda como el medidor. Hay una bolsa en el interior para facilitar el acceso al medidor.

Se Suministra Con Certificado De Calidad Del Instrumento.

El HI935012 con el FC762N2 está calibrado de acuerdo con un sistema de calibración ISO9001 utilizando estándares e instrumentos de referencia cuya precisión es rastreable por el Instituto Nacional de Estándares (NIST) en los EE. UU. o según estándares físicos internacionalmente aceptables.

Características/Beneficios Adicionales:

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 el medidor se deje encendido. La función de apagado automático también se puede desactivar.

Diseño ergonómico, resistente e impermeable (IP65)

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

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI935012
Intervalo	-20.0 a 120.0 °C -4.0 a 248.0 °F
Resolución	0.1 °C 0.1 °F
Exactitud (@20°C/68°F)	±0.1 °C (-20.0 a 120.0 °C) ±0.2 °F (-4.0 a 248.0 °F)
Sonda	FC762N2
Exactitud de la sonda	±0.3 °C (-10.0 a 80.0 °C) ±0.5 °F (14 a 176 °F) ±0.7 °C / ±1.3 °F para el intervalo restante
Batería	1.5V AAA (3 pzas.) aprox. 4,500 horas de uso continuo
Apagado automático	Seleccionable por el usuario: después de 8 min, 60 min o desactivado
Condiciones ambientales	Condición operativa nominal: -20 a 50°C (-4 a 122°F) Condición limitante: -30 a 50°C (-22 a 122°F) almacenamiento y transporte: -40 a 70°C (-40 a 158°F), Humedad Relativa 100%
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Dimensiones	140 x 57 x 28 mm (5.5 x 2.2 x 1.1")
Peso	175 g (6.17 oz.)
Clasificación de la carcasa	IP65
Nota	*El intervalo de medición puede estar limitado por el tipo de sonda