**Termómetro termistor portátil para procesos cerveceros.**
HI 935012

## Descripción

El HI935012 es un termómetro termistor portátil y resistente al agua. Diseñado para las necesidades de la industria cervecera profesional, permitiendo medir la temperatura en el centro de tanques u otros recipientes. El HI935012 se entrega con la sonda-termistor en acero inoxidable FC762N2 de 1 metro de longitud. Para una medición rápida y precisa, el semiconductor pre-calibrado se encuentra en la punta de la sonda.

El HI935012 puede realizar mediciones en un rango de temperaturas desde los -50.0°C (-58.0°F) hasta los 150 °C (302°F) y ofrece una alta precisión, de +/-0.1 °C (+/-0.2 °F). La precisión del medidor se asegura con un sistema de diagnostico avanzado que incluye la tecnología CAL-Check, está verifica cualquier desviación inusual en la electrónica del equipo. Usando un baño de hielo preparado de manera adecuada, el medidor y la sonda se pueden calibrar por el usuario. Características adicionales que aseguran la confianza en las lecturas incluyen, el sistema de prevención para los errores de batería (BEPS), que impide realizar mediciones si el nivel de la batería es insuficiente y el diagnóstico de la sonda que alerta al usuario si está no esta conectada.

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Rango de temperatura del termistor** | -20.0 a 120.0 °C<br>-4.0 a 248.0 °F |
| **Resolución de temperatura del termistor** | 0.1 °C;<br>0.1°F |
| **Precisión del termistor @ 23 °C +/- 5 °C** | 0.1 °C;<br>0.1°F |
| **Sonda** | sonda-termistor FC762N2 |
| **Apagado automático** | Ajustable por el usuario: Apagado, 8 o 60 min |
| **Tipo de batería** | 1.5V AAA battery (3 und.) |
| **Vida útil de la batería** | Aproximadamente 4500 horas uso continúo |
| **Ambiente** | Condiciones nominales de operación: -20 a 50°C<br>(-4 a 122°F); Condiciones límite: -30 a 50°C (-22 a 122°F)<br>Condiciones de almacenamiento y transporte: -40 a 70°C (-40 a 158 °F).<br>Humedad relativa: 100% |
| **Dimensiones** | 140 x 57 x 28 mm (5.5 x 2.2 x 1.1”) |
| **Peso** | 175 g (6.17 oz.) |
| **Certificación** | IP65 |

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

El **HI935012** se entrega con una sonda-termistor de acero inoxidable de 1m de longitud, baterías, manual de instrucciones, certificado de calidad del equipo, y funda de transporte.

## Ventajas

**CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS DEL HI935012:**

- **Sonda de Acero Inoxidable -** La sonda-termistor FC762N2 que se entrega junto al medidor cuenta con una longitud de 1m (39”) y 10mm (0,39”) de diámetro. Esta longitud adicional permite la medición de temperatura en medio del tanque para asegurar la consistencia de la lectura.
- **Mensajes de Error de la Sonda -** El mensaje “NO PROBE” se mostrará en el equipo cuando la sonda no se encuentre conectada o el cable este roto.

- **CAL Check -** La verificación de calibración (CAL Check) del HI935012 es una característica de diagnostico interno que comprueba si alguna desviación en la electrónica del equipo ha ocurrido. Estas desviaciones ocurren en todos los termómetros digitales con el tiempo. Cuando el medidor se encuentra en modo CAL Check verifica si la calibración interna esta dentro de +/- 0.3 oC. Si la desviación es mayor, el mensaje (err) se mostrará en pantalla. Con CAL Check podrá sentirse confiado del adecuado funcionamiento del medidor.
- **Amplia pantalla LCD -** La pantalla LCD incorporada muestra las lecturas en °C o °F, cuenta con indicadores de estabilidad, mensajes de error, e indicador de batería baja.
- **Indicador de estabilidad -** Un reloj de arena se muestra en la pantalla LCD hasta que la lectura que se obtiene es estable. Una vez la lectura se estabiliza, el indicador desaparece y la lectura puede ser registrada.
- **Batería de larga vida útil -** El termómetro cuenta con una excepcional vida útil de la batería, de aproximadamente 4500 horas de uso con tres baterías AAA comunes. El nivel de porcentaje de la batería se muestra cuando se enciende el equipo, informando al usuario de la batería restante.
- **Apagado automático -** El medidor se puede ajustar para apagarse de manera automática después de 8 o 60 minutos, esto busca conservar la batería en caso de que el medidor se deje encendido. Está opción también puede ser deshabilitada.
- **Entregado con certificado de calidad -** El HI935012 junto con el FC76N2 se calibran de acuerdo al sistema de calibración ISO9001 usando estándares e instrumentos de referencia, en los cuales la precisión es trazable, de acuerdo al Instituto Nacional de Estándares (NIST) en Estados Unidos, o a estándares físicos internacionales aceptables.
- **Entregado con una funda de transporte -** El HI935102 se entregan en una funda suave para el fácil transporte del medidor y la sonda. Cuenta con un estuche interno que facilita el acceso al medidor.

## Video

Ver Video