



Termómetro de Termopar Tipo K de Doble Canal – HI935002

## Description

El HI935002 es un termómetro de termopar tipo K de dos canales que se puede usar con una amplia variedad de sondas tipo K. Este termómetro ofrece dos rangos de medición desde -50.0 hasta 199.9°C y desde 200 a 1350°C que también se puede mostrar en °F (-58.0 a 399.9°F y 400 a 2462°F). Cuenta con una calibración de un punto, una precisión de escala completa de  $\pm 0.2\%$  y dos canales de entrada. El HI935002 es ideal para mediciones de temperatura de alta precisión en laboratorio o en terreno y es ideal para monitorear dos muestras a la vez.

## Características Generales

**Dos Canales** – El HI935002 puede monitorear muestras a través de dos canales de temperatura independientes. Con dos sondas conectadas al termómetro, la temperatura puede controlarse en dos muestras al mismo tiempo. Con los dos canales en uso, al presionar el botón T1 / T2, los usuarios pueden mostrar el canal y las medidas deseadas.

**Lecturas en °C/°F** – Las mediciones se pueden mostrar en grados Celsius o Fahrenheit. Con un simple interruptor en la parte posterior del medidor, el medidor puede mostrar las lecturas en la escala de °C o °F.

**Sondas Intercambiables** – Una amplia gama de sondas de termopar tipo K están disponibles para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios. Cualquiera de las series de sondas HI766 se puede intercambiar con el HI935002 para medir la temperatura de las superficies, gases, aire, líquidos, muestras semi sólidas y mucho más.

**Función Máxima / Mínima** – Los valores de temperatura máxima y mínima se monitorean continuamente y se muestran en la parte inferior de la pantalla LCD del HI935002 durante la medición. El botón CLR borra los valores máximos y mínimos en la pantalla LCD.

**Dos Modos de Visualización** – La pantalla LCD puede mostrar el modo de medición estándar o relativo. En el modo estándar, la pantalla muestra la temperatura actual y los límites máximo y mínimo para el canal apropiado. En el modo relativo, la temperatura actual se establece como la temperatura de referencia para el canal apropiado. La pantalla muestra la diferencia con la temperatura de referencia.

**Función HOLD** – El botón HOLD en la parte frontal del medidor congela la pantalla para permitir que el usuario registre las lecturas. Aunque la pantalla está congelada, el medidor continúa monitoreando internamente la temperatura y actualiza los valores de medición máximo y mínimo.

**Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS)** – El Sistema de Prevención de Errores de Batería detecta cuando las baterías se vuelven demasiado débiles para garantizar mediciones confiables.

**Indicador de Batería Baja** – Cuando el nivel de la batería está por debajo del 10%, un símbolo de advertencia parpadeará para indicar una condición de batería baja.

### Especificaciones

<b>Especificaciones</b>	<b>HI935002</b>
<b>Intervalo</b>	-50.0 a 199.9°C y 200 a 1350°C; -58.0 a 399.9°F y 400 a 2462°F
<b>Resolución</b>	0.1°C (-50.0 a 199.9°C) y 1°C (afuera); 0.1°F (-58.0 a 399.9°F) y 1°F (afuera)
<b>Exactitud</b>	±0.2% f.s. (por 1 año, excluyendo el error de la sonda)
<b>Sonda</b>	Termopar tipo K serie HI766 (no incluido)*
<b>Tipo de batería/duración</b>	1.5V AA (3)/aproximadamente 1600 horas de uso continuo
<b>Condiciones ambientales</b>	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR 100% máxima
<b>Dimensiones</b>	150x80x36mm (5.9x3.1x1.4")
<b>Peso</b>	235g (8.3 oz.)
<b>Información para ordenar</b>	El HI935002 se suministra con baterías