



Termómetro para Termopar Tipo K con Resolución de 0.1 y Límite Alto / Bajo en Pantalla – HI93531

Description

El HI93531 es un termómetro para termopar tipo K con resolución de 0.1° que se puede utilizar con una amplia variedad de sondas tipo K. Este termómetro ofrece lecturas de temperatura en grados Celsius y Fahrenheit. Con una precisión de hasta $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ y visualización de temperatura alta y baja, el HI93531 es ideal para realizar mediciones de temperatura de alta precisión en el laboratorio o en el campo.

Características Generales

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 pueden ser intercambiadas con el HI93531 para medir la temperatura de superficies, gases, aire, líquido, muestras semi-sólidas y más.

Lecturas en °C/°F – Las mediciones se pueden mostrar en grados Celsius o Fahrenheit. Una simple presión del botón °C/°F cambiará entre las escalas.

Función Alta / Baja – Los valores de temperatura máxima y mínima se monitorean continuamente y se muestran en la parte inferior de la pantalla LCD del HI93531 durante la sesión de medición. El botón CLR borra los valores altos y bajos en la pantalla LCD.

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 alto y bajo.

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 parpadea para indicar que la batería está baja.

Especificaciones

Intervalo K	-200.0 a 999.9°C y 1000 a 1371°C; -328.0 a 999.9°F y 1000 a 2500°F
Resolución K	0.1°C (-149.9 a 999.9°C); 0.2°C (-200.0 a -150.0°C); 1°C (fuera) 0.1°F (-24.9 a 999.9°F); 0.2°F (-249.9 a -25.0°F); 0.3°F (-328.0 a -250.0°F); 1°F (fuera)
Exactitud de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-100.0 a 999.9°C); $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (fuera); $\pm 1^{\circ}\text{F}$ (-148.0 a 999.9°F); $\pm 1.5^{\circ}\text{F}$ (fuera) (por 1 año, excluyendo el error de la sonda)
Electrodo / Sonda	Termopar tipo K serie HI766 (no incluido)
Botón CAL	No
Pantalla LCD iluminada	No
RS232	No

Tipo de batería / Vida	1.5V AA (3) / aproximadamente 500 horas de uso continuo (con iluminación apagada); apagado automático: seleccionable después de 8 o 60 minutos de inactividad (se puede desactivar)
Condiciones ambientales	-10 a 60°C (14 a 122°F); HR max 100%
Dimensiones	150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4 cm)
Peso	235 g (8.3 onzas)
Información para ordenar	El HI93531 se suministra con baterías y manual de instrucciones.