



Termómetro para Termopar Tipo K con Resolución de 0.1 y Bot?n CAL – HI93531N

Description

El HI93531N es un termómetro termopar tipo K con resolución de 0.1° que puede ser utilizado con una amplia variedad de sondas tipo K. Este termómetro ofrece lecturas de temperatura en grados Celsius y Fahrenheit. Con una calibración de un punto, precisión de hasta $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ y una pantalla LCD iluminada, el HI93531N es ideal para mediciones de temperatura de alta precisión en laboratorio, en terreno o en áreas con poca luz.

Características Generales

Función CAL – El HI93531N puede ser calibrado en un punto en un baño de hielo a 0°C cuando las sondas se intercambian para lograr la mayor precisión posible.

Sondas Intercambiables – Una amplia gama de sondas termopar de tipo K están disponibles para satisfacer las necesidades específicas de los usuarios. Cualquiera de las series de sondas HI766 puede intercambiarse con HI93531N para medir la temperatura de superficies, gases, aire, líquido, muestras semisólidas y más.

Lectura 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 Máxima / Mínima – Los valores de temperatura máxima y mínima se monitorean continuamente y se muestran en la parte inferior de la pantalla LCD del HI93531N durante la medición. El botón CLR borra los valores máximo y mínimo 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.

LCD Iluminado – La pantalla LCD está equipada con una función de iluminación que se puede activar fácilmente a través del botón BL para condiciones de poca luz o sin iluminación. La luz de fondo se apaga automáticamente después de aproximadamente un minuto cuando no se presionan los botones para preservar la duración de la batería.

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 (-1499 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 de la serie HI766 (no incluido)
Botón CAL	Sí

Pantalla LCD iluminada	Sí
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 HI93531N se suministra con baterías y manual de instrucciones.