



Medidor de pH / TDS / Conductividad (Rango Bajo) – HI98129

## Description

El HI98129 es un medidor de pH altamente preciso e impermeable que también puede medir CE/TDS en rango bajo (CE 0 a 3999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  / TDS 0 a 2000 ppm) y la temperatura. Este medidor de bolsillo impermeable tiene una pantalla LCD fácil de leer y un apagado automático. Además, las lecturas de pH y CE/TDS se compensan automáticamente por temperatura (ATC) para prevenir variaciones relacionadas. Para las lecturas de CE y TDS en ppm, el usuario puede seleccionar el factor de conversión CE/TDS (conv), así como el coeficiente de compensación de temperatura ? (BETA).

## Cartucho de Electrodo de pH Reemplazable

El medidor HI98129 cuenta con un cartucho de electrodo de pH fácil de reemplazar con una unión de tela extensible. La unión de tela extensible ayuda a aumentar la vida del electrodo, y el cartucho reemplazable de pH significa que este medidor no necesita ser desechado cuando el sensor de pH está agotado. Además, el conector resistente a presión hace que no haya pines para doblarse o romperse.

## Sonda de Grafito CE/TDS de Alta Precisión

La sonda de conductividad de grafito proporciona una mayor precisión porque no puede contaminarse con depósitos de sal. El sensor de temperatura en contacto con la muestra proporciona tiempos de respuesta rápidos y garantiza lecturas de alta precisión compensadas por temperatura.

## Características Generales

- **3 sensores en un solo medidor**

Electrodo de pH con unión extraíble  
Sensor amperométrico CE/TDS  
Sonda de temperatura expuesta para lecturas CE/TDS más rápidas

- **Impermeable**

Diseñado para flotar si se cae accidentalmente en la muestra

- **Amplio rango de pH**

El rango de pH es de 0.00 a 14.00 pH

- **Factor de conversión de CE a TDS seleccionable**

Opciones para selección del factor de conversión de 0.45 o 1.0

- **Compensación automática de temperatura**

Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura  
Temperatura mostrada en °C o °F junto con lectura de pH, CE o TDS

- **Indicador de estabilidad**

El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad

- **Botón HOLD**

Congela la lectura en la pantalla para permitir la grabación de la medición

- **BEPS (Sistema de prevención de errores de batería)**

El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa

- **Nivel de % de batería al inicio**
- **Indicador de batería baja**

Cuando el nivel está por debajo del 5%, el símbolo de la batería en la pantalla LCD parpadea para indicar que la batería está baja.

- **Apagado automático**

La función de apagado automático, apaga automáticamente el medidor después de 8 minutos de inactividad para maximizar la duración de la batería

### Especificaciones

Intervalo de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Exactitud de pH	±0.05 pH
Intervalo de conductividad	0 a 3999 µS/cm
Resolución de conductividad	1 µS/cm
Exactitud de conductividad	±2% F.S.
Intervalo TDS	0 a 2000 ppm (mg/L)
Resolución de TDS	1 ppm (mg/L)
Exactitud de TDS	±2% F.S.
Intervalo de temperatura	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
Resolución de temperatura	0.1°C / 0.1°F

Precisión de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$
EC / TDS Calibración automática	Automático, un punto a: 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$ , 1,382 ppm (mg / L)
PH Calibración automática	Automático, en uno o dos puntos con dos conjuntos de tampones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensación de temperatura	pH: automático; EC / TDS: automático con $\beta$ ajustable de 0.0 a 2.4% / $^{\circ}\text{C}$
Conversión de TDS	0.45 a 1.00
Electrodo de pH	HI73127 (reemplazable, incluido)
Tipo de batería /duración	1.5V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo, apagado automático después de 8 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 122 $^{\circ}\text{F}$ ); HR máx. 100%
Dimensiones	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")
Peso	100 g (3.5 oz.)
Información para ordenar	El HI98129 se suministra con el electrodo de pH HI73127 y la herramienta de extracción de electrodo HI73128, baterías (4 x 1.5V) y manual de instrucciones.