



Medidor Multiparámetro PH/TDS/Conductividad
Portátil Digital – Modelo- HI98129

DESCRIPCIÓN:

El HI98129 hace que medir el pH sea rápido y fácil. Este medidor liviano e impermeable ofrece un pH de alta precisión en bajo rango CE/TDS (CE 0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / TDS 0 a 2000 ppm) y mediciones de temperatura en una sola unidad de mano. No es necesario cambiar de medidores para realizar todas sus mediciones de rutina.

ESPECIFICACIONES:

Rango de pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución de pH	0.01 pH
Precisión de pH	± 0.05 pH
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con dos juegos de tampones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)

Compensación de temperatura pH	Automática
Rango CE	0 a 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Resolución CE	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Exactitud CE	$\pm 2\%$ F.S.
Calibración CE	Automática, un punto en
Rango TDS	0 a 2000 ppm (mg/L)
Resolución TDS	1 ppm (mg/L)
Exactitud TDS	$\pm 2\%$ F.S.
Calibración TDS	Automática, un punto en
Compensación de temperatura CE/TDS	Automática con β ajustable de 0.0 a 2.4% / $^{\circ}\text{C}$
Factor de conversión de CE a TDS	0.45 a 1.00
Rango de temperatura	0.0 a 60.0 $^{\circ}\text{C}$ / 32.0 a 140.0 $^{\circ}\text{F}$
Resolución de temperatura	0.1 $^{\circ}\text{C}$ / 0.1 $^{\circ}\text{F}$
Precisión de temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1^{\circ}\text{F}$
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 sin uso
Ambiente	0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 122 $^{\circ}\text{F}$); RH max 100%
Dimensiones	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")
Peso	100 g (3.5 oz.)

ACCESORIOS:

ELECTRODOS

- HI 73127 Electrodo para pH (Combo)

SOLUCIONES

- HI 70004P Solución tampón con pH 4.01, bolsas de 20 ml (25)
- HI 70006P Solución tampón con pH 6.86, bolsas de 20 ml (25)
- HI 70007P Solución tampón con pH 7.01, bolsas de 20 ml (25)
- HI 70009P Solución tampón con pH 9.18, bolsas de 20 ml (25)
- HI 70010P Solución tampón con pH 10.01, bolsas de 20 ml (25)
- HI 70031P Solución tampón de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bolsas de 20 ml (25)

- HI 70032P Solución tampón de 1382 mg/L (ppm), bolsas de 20 ml (25)
- HI 70038P Solución tampón de 6.44 g/L (ppt), bolsas de 20 ml (25)
- HI 70442P Solución tampón de 1500 mg/L (ppm), bolsas de 20 ml (25)
- HI 70300M Solución para almacenar electrodos, 250 ml
- HI 7061M Solución para almacenar electrodos, 250 ml

ACCESORIOS:

- HI 73128 Herramienta remueve electrodo.

VENTAJAS

El HI98129 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 β (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

- **Amplio rango de pH:** El rango de pH es de 0.00 a 14.00 pH.
- **Impermeable:** Diseñado para flotar si se cae accidentalmente en la muestra.

- **Compensación automática de temperatura:**

- Todas las lecturas son compensadas por variaciones de temperatura
- Temperatura mostrada en °C

- Nivel de % de batería al inicio.

- **Botón HOLD:** Congela la lectura en la pantalla para permitir la grabación de la medición.

- **Factor de conversión de CE a TDS seleccionable:** Opciones para selección del factor de conversión de 0.45 o 1.0

- **Indicador de estabilidad:** El medidor muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad.

- **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.

- **BEPS (Sistema de prevención de errores de batería):** El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente energía para obtener una medición precisa.

- **Apagado automático:** La función de apagado automático, apaga automáticamente el medidor después de 8 minutos de inactividad para maximizar la duración de la batería.