



Tester de pH / TDS / Conductividad (Rango Alto) – HI98130

Description

El HI98130 es un medidor de pH y temperatura muy preciso e impermeable que también puede medir CE/TDS en el intervalo alto (CE de 0.00 a 20.00 mS/cm/ TDS de 0.00 a 10.00 ppt). Este medidor a prueba de agua es fácil de leer, tiene pantalla LCD y apagado automático. Además las lecturas de pH y CE/TDS son automáticamente compensadas por temperatura (ATC) para evitar variaciones en sus mediciones. Para las lecturas de CE/TDS el usuario puede seleccionar el factor de conversión (CONV), así como el coeficiente de compensación de temperatura ? (BETA).

Cartucho de Electrodo de pH Reemplazable

El medidor HI98130 cuenta con un cartucho de electrodo de pH fácil de reemplazar con unión de tela extraíble. 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 hace que no haya pines que se puedan doblar o romper.

Sonda de Grafito de EC/TDS de Alta Precisión

La sonda de conductividad de grafito proporciona una mayor exactitud porque no se contamina con depósitos de sal que estén presentes en la solución. El sensor de temperatura en contacto con la muestra proporciona tiempos de respuesta rápidos y garantiza lecturas compensadas.

Características Generales

- **3 sensores en un solo medidor**

- Electrodo de pH con unión extraíble

- Sensor amperométrico de EC/TDS

- Sonda de temperatura expuesta para lecturas EC/TDS más rápidas

- **Impermeable**

- Diseñado para flotar si se deja caer en la muestra accidentalmente

- **Amplio intervalo de pH**

- El intervalo de pH es de 0.00 a 14.00 pH

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

- Opción de factor de conversión de 0.45 o 1.0

- **Compensación automática de temperatura**

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

- **Indicador de estabilidad**

El medidor muestra un indicador de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad

- **Botón HOLD**

Congela la lectura en la pantalla para permitir el registro o anotación de la lectura

- **BEPS (sistema de prevención de errores de la batería)**

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

- **Nivel de la batería mostrado al inicio**

- **Indicador de carga baja de la batería**

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

- **Apagado automático**

La función de Apagado automático desactiva 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 del pH	±0.05 pH
Intervalo de conductividad	0.00 a 20.00 mS/cm
Resolución de conductividad	0.01 mS/cm
Exactitud de conductividad	±2% F.S.
Intervalo de TDS	0.00 a 10.00 ppt (g/L)
Resolución de TDS	0.01 ppt (g/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
Exactitud de temperatura	±0.5°C / ±1°F
Calibración automática de CE/TDS	Automática, un punto a: 12.88 mS / cm, 6.44 ppt (g/L)
Calibración de pH	Automática, en uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones estándar (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18)
Compensación de temperatura	pH: automática; CE/TDS: automática con β ajustable de 0.0 a 2.4% / °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 °C (32 a 122 °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 HI98130 se suministra con electrodo de pH HI73127, herramienta de extracción de electrodo HI73128, baterías (4 x 1.5V) y manual de instrucciones.