

## Tester de pH/TDS/Conductividad rango alto

HI98130



## Descripción

El **HI98130** hace que la medición de pH sea rápida y fácil. Este medidor de peso ligero e impermeable ofrece una alta precisión de pH, CE en el intervalo de 0.00 a 20.00 mS/cm, TDS de 0.00 a 10.00 ppt y mediciones de temperatura, en un solo medidor portátil. No requiere de más cambios entre medidores para realizar sus mediciones rutinarias.

## Especificaciones

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de pH</b>       | 0.0 a 14.0 pH                                                                                                 |
| <b>Resolución de pH</b>  | 0.01 pH                                                                                                       |
| <b>Precisión de pH</b>   | ±0.05 pH                                                                                                      |
| <b>Calibración de pH</b> | Automática, en uno o dos puntos con dos juegos de estándares (pH 4.01 / 7.01 / 10.01 o pH 4.01 / 6.86 / 9.18) |

|                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Compensación de temperatura pH</b>     | Automática                                                                                    |
| <b>Rango CE</b>                           | 0.00 a 20.00 mS/cm                                                                            |
| <b>Resolución CE</b>                      | 0.01 mS/cm                                                                                    |
| <b>Exactitud CE</b>                       | ±2% F.S.                                                                                      |
| <b>Calibración CE</b>                     | Automática, de un punto a                                                                     |
| <b>Rango TDS</b>                          | 0.00 a 10.00 ppt (g/L)                                                                        |
| <b>Resolución TDS</b>                     | 0.01 ppt (g/L)                                                                                |
| <b>Exactitud TDS</b>                      | ±2% F.S.                                                                                      |
| <b>Calibración TDS</b>                    | Automática, de un punto a                                                                     |
| <b>Compensación de temperatura CE/TDS</b> | Automática con $\beta$ ajustable de 0.0 a 2.4%/°C                                             |
| <b>Factor de conversión de CE a TDS</b>   | 0.45 a 1.00                                                                                   |
| <b>Rango de temperatura</b>               | 0.0 a 60.0 °C / 32.0 a 140.0 °F                                                               |
| <b>Resolución de temperatura</b>          | 0.1 °C / 0.1 °F                                                                               |
| <b>Precisión de temperatura</b>           | ±0.5°C / ±1°F                                                                                 |
| <b>Electrodo de pH</b>                    | HI73127 (reemplazable; incluido)                                                              |
| <b>Tipo de batería/duración</b>           | 1.5 V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo, apagado automático después de 8 minutos sin uso |
| <b>Ambiente</b>                           | 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 100%                                                          |
| <b>Dimensiones</b>                        | 163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0")                                                           |
| <b>Peso</b>                               | 100 g (3.5 oz.)                                                                               |

## Accesorios

### ELECTRODOS

- **HI73127** Electrodo para pH (Combo)

### SOLUCIONES

- **HI70004P** Solución tampón con pH 4.01, bolsas de 20 ml (25)
- **HI70006P** Solución tampón con pH 6.86, bolsas de 20 ml (25)
- **HI70007P** Solución tampón con pH 7.01, bolsas de 20 ml (25)
- **HI70009P** Solución tampón con pH 9.18, bolsas de 20 ml (25)
- **HI70010P** Solución tampón con pH 10.01, bolsas de 20 ml (25)
- **HI70030P** Solución tampón de 12.88 mS/cm, bolsas de 20 ml (25)

- **HI70031P** Solución tampón de 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , bolsas de 20 ml(25)
- **HI70032P** Solución tampón de 1382 mg/L (ppm), bolsas de 20 ml (25)
- **HI70038P** Solución tampón de 6.44 g/L (ppt), bolsas de 20 ml (25)
- **HI70442P** Solución tampón de 1500 mg/L (ppm), bolsas de 20 ml (25)
- **HI70300M** Solución para almacenar electrodos, 250 ml
- **HI7061M** Solución para almacenar electrodos, 250 ml

## ACCESORIOS

- **HI73128** Herramienta remueve electrodo

## Cómo pedir

El **HI98130** se suministra con el electrodo de pH **HI73127** y la herramienta de extracción de electrodos **HI73128**, baterías (4 x 1.5 V) y manual de instrucciones.

## Ventajas

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  $\beta$  (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

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

-**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.

**-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



**-Amplio intervalo de pH:** El intervalo de pH es de 0.00 a 14.00 pH.

**-Impermeable:** Diseñado para flotar si se deja caer en la muestra accidentalmente.

**-Botón HOLD:** Congela la lectura en la pantalla para permitir el registro o anotación de la lectura.

**-Factor de conversión de CE a TDS seleccionable:** Opción de factor de conversión de 0.45 o 1.0.

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

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

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

**-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.

## Video

[Ver Video](#)