HI98129 · HI98130

Medidores de pH/EC/TDS

Los HI98129 y HI98130 son medidores impermeables que reúnen mediciones de alta exactitud de pH, EC/TDS y temperatura en un solo equipo, sin tener que cambiar de medidor en el trabajo rutinario. Flotan, tienen LCD fácil de leer y apagado automático. Las lecturas de pH y EC/TDS se compensan automáticamente por temperatura.



Impermeable. Diseñado para flotar si cae accidentalmente en un tanque.

Compensación automática de temperatura. Todas las lecturas se compensan por variaciones de temperatura. La temperatura se muestra en °C o °F junto con la lectura de pH.

Indicador de estabilidad. El indicador de pantalla desaparece cuando la lectura se estabiliza.

Botón HOLD. Retiene la lectura en pantalla para permitir registrar la medición.

BEPS: sistema de prevención de errores por batería. El medidor se apaga automáticamente si no hay energía suficiente para obtener una medición exacta.

Porcentaje de batería al encender

Indicador de batería baja

Apagado automático. Se apaga automáticamente después de 8 minutos sin uso para prolongar la duración de las baterías.

Incluyen un cartucho de electrodo de pH reemplazable y un electrodo de grafito para EC/TDS. El cartucho permite cambiar el sensor de pH al agotarse su vida útil, sin desechar todo el medidor.

El usuario puede seleccionar el factor de conversión EC/TDS y el coeficiente de compensación de temperatura (β).

Funciones de la pantalla LCD



Autonomía de batería en pantalla

Al encender, la LCD indica el porcentaje de batería disponible.



Función HOLD

La función HOLD retiene temporalmente la lectura en la LCD.



Indicadores de inestabilidad y ATC

Ofrece mediciones confiables de EC y TDS. El símbolo ATC aparece cuando la compensación está activa.



Calibración con soluciones buffer estándar o NIST

La calibración automática utiliza dos juegos de soluciones buffer memorizados para obtener mayor exactitud.



Coeficiente de temperatura ajustable

El usuario puede elegir distintos factores β para obtener mediciones compensadas por temperatura con precisión.



Factor de conversión TDS ajustable

El usuario puede seleccionar distintos factores de conversión de conductividad a TDS para obtener mediciones exactas.

Especificaciones técnicas

HI98129 (Combo) · HI98130 (Combo)

Parámetro		HI98129	HI98130
pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.01 pH	0.01 pH
	Exactitud	±0.05 pH	±0.05 pH
Conductividad	Intervalo	0 a 3999 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
	Resolución	1 µS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F.S.	±2% F.S.
TDS	Intervalo	0 a 2000 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 g/L (ppt)
	Resolución	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)
	Exactitud	±2% F.S.	±2% F.S.
Temperatura	Intervalo	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
	Resolución	0.1°C / 0.1°F	0.1°C / 0.1°F
	Exactitud	±0.5°C / ±1°F	±0.5°C / ±1°F
Calibración de EC/TDS		automática, un punto a 1413 µS/cm o 1382 ppm (mg/L)	automática, un punto a 12.88 mS/cm o 6.44 ppt (g/L)
Calibración de pH		Automática, en uno o dos puntos, con dos juegos de soluciones buffer estándar: pH 4.01/7.01/10.01 o 4.01/6.86/9.18.	
Compensación de temperatura		pH: automática; EC/TDS: automática con β ajustable de 0.0 a 2.4%/°C.	
Factor de conversión TDS		0.45 a 1.00	
Electrodo de pH		HI73127 (reemplazable; incluido)	
Cond. ambientales		0 a 50°C (32 a 122°F); RH max. 100%	
Batería / autonomía		1.5 V (4) / aprox. 100 horas de uso continuo; a automático tras 8 minutos sin uso.	
Dimensiones / peso		163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0'') / 100 g (3.5	

Información para pedidos

El HI98129 (Combo) incluye electrodo de pH HI73127, herramienta de extracción HI73128, sobres de solución buffer de pH 4.01 y 7.01, patrón de conductividad de 1413 µS/cm, patrón TDS de 1382 ppm, solución de limpieza del electrodo de pH y solución de almacenamiento, además de baterías e instrucciones.

El HI98130 (Combo) incluye electrodo de pH HI73127, herramienta de extracción HI73128, sobres de solución buffer de pH 4.01 y 7.01, patrón de conductividad de 12880 µS/cm, patrón TDS de 6.44 ppt, solución de limpieza del electrodo de pH y solución de almacenamiento, además de baterías e instrucciones.



Sonda de grafito EC/TDS de alta exactitud

La sonda de conductividad de grafito ofrece mayor exactitud al evitar la contaminación por depósitos de sales. El sensor de temperatura expuesto responde rápidamente y permite obtener lecturas compensadas de alta exactitud.



Cartucho reemplazable de electrodo de pH

El Combo tiene un electrodo de pH fácil de reemplazar. Su conector robusto de inserción no tiene pines que puedan doblarse o romperse.

