HI98131

Medidor GroLine® combinado de pH/EC/TDS

El HI98131 GroLine Combo mide con alta exactitud pH, conductividad (EC), sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura. Su carcasa es resistente, impermeable y flotante.

Impermeable. Diseñado para resistir la humedad del ambiente de cultivo.

Calibración automática en un punto con nuestra solución Quick Cal

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 inestabilidad de medición. 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 o 60 minutos sin uso para prolongar la duración de las baterías.

El GroLine Combo incluye un electrodo de pH reemplazable y un electrodo de grafito para EC/TDS. Al agotarse el sensor de pH, basta cambiar el cartucho sin desechar el medidor.

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



Detalles del equipo



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.



Tapa protectora

La tapa protectora tiene un recipiente interno que puede llenarse con solución de almacenamiento para mantener húmedo el sensor de pH.

Especificaciones técnicas

HI98131 · GroLine® Combo



Calibre pH y EC con una sola solución

La solución de calibración Quick Cal permite calibrar tanto pH como EC.



Suministro completo

Incluye todas las herramientas necesarias para comenzar a medir.

Parámetro	Especificación	HI98131
pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	±0.1 pH
	Calibración	Automática, en uno o dos puntos con soluciones buffer de pH 4.01, 7.01 y 10.01; calibración de un punto con solución Quick Cal HI5036 o HI50036.
	Compensación de temperatura	automática
EC	Intervalo	0.00 a 6.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	±2% F.S.
	Calibración	Automática, en un punto a 1.41 mS/cm o 5.00 mS/cm; calibración de un punto con solución Quick Cal.
	Compensación de temperatura	automática, con β = 1.9%/°C
TDS	Intervalo	0 a 3000 ppm (500 CF); 0 a 3999 ppm (700 CF)
	Resolución	10 ppm (mg/L)
	Exactitud	±2% F.S.
	Factor de conversión**	0.5 (500 ppm) o 0.7 (700 ppm)
Temperatura	Intervalo*	0.0 a 60.0°C / 32.0 a 140.0°F
	Resolución	0.1°C / 0.1°F
	Exactitud	±0.5°C / ±1°F
Especificaciones adicionales	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; apagado tras 8 o 60 minutos sin uso; puede desactivarse.
	Dimensiones / peso	163 x 40 x 26 mm (6.4 x 1.6 x 1.0'') / 100 g (3.5 oz.)

Información para pedidos

El HI98131 (GroLine Combo) incluye electrodo de pH HI73127, herramienta de extracción, sobres de solución de calibración Quick Cal (4), sobre de solución de limpieza del electrodo, baterías, tapa de almacenamiento, certificado de calidad y manual.