Tester CE/TDS línea piscinas (Rango alto)
HI983124

Descripción

El tester CE **HI983124** de la línea de piscinas es ideal para medir los niveles de sal en piscinas, jacuzzis o spas. Este ligero medidor a prueba de agua ofrece una gran precisión y un alto rango en las lecturas de CE/TDS (CE: 0.00 a 20.00 mS/cm; TDS: 0.00 a 10.00 ppt)) y temperatura en una sola unidad.

- A prueba de agua
- Electrodo de CE reemplazable
- Calibración automática

Especificaciones

Rango Ce	0.00 a 20.00 mS/cm
Resolución CE	0.01 mS/cm

Precisión CE @ 25 °C (77 °F)	±2% f.s.
Calibración CE	Automática en un punto de calibración - 12.88 mS/cm
Rango TDS	0.00 a 10.00 ppt
Resolución TDS	0.01 ppt
Precisión TDS	±2% f.s.
Calibración TDS	Automática en un punto de calibración 6.44 ppt usando el factor de conversión 0.5
Compensación de temperatura CE/TDS	Automática CE/TDS: ß=0.0 a 2.4% / ºC
Factor de conversión CE a TDS	0.45 a 1.00
Rango temperatura	0.0 a 60.0 °C (32.0 a 140.0 °F)
Resolución temperatura	0.1 °C (0.1 °F)
Precisión temperatura @ 25 °C (77 °F)	±0.5 °C (±1.0 °F)
Electrodo CE	HI73311
Tipo/vida útil de la batería	1.5V (4)/ Aproximadamente 100 horas
Apagado automático	Después de 8 minutos sin uso.
Ambiente	0 a 50 °C (32 a 122 °F); HR 100%
Dimensiones	171 x 41 x 26 mm (6.7 x 1.6 x 1.0”)
Peso	85 g (3.1 oz.)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El **HI983124** se entrega junto a la solución estándar conductividad en sachet 20 ml, 12880uS/cm **HI700304** (3), solución estándar en sachet 20 mL de TDS 6.44 ppt (3), electrodo CE/TDS **HI73311**, herramienta para retirar el electrodo **HI73128**, tapa de almacenamiento/protección, baterías 1.5V (4), certificado de calidad del instrumento y manual de instrucciones.

Ventajas

El tester **HI981324** de la línea de piscinas es un medidor preciso, a prueba de agua, que permite la medición de CE/TDS en rango alto (CE: 0.00 a 20.00 mS/cm; TDS: 0.00 a 10.00 ppt) y temperatura. Este tester puede flotar en el agua, tiene

una pantalla LCD fácil de leer y cuenta con una opción de apagado automático para ahorrar batería. De manera adicional, las lecturas de CE/TDS se compensan autoE/Tmáticamente ante las variaciones de temperatura (ATC). El factor de conversión (CONV) para CE/TDS puede seleccionarse por el usuario, al igual que el coeficiente de compensación de temperatura β (BETA).

El **HI983124** es ideal para la revisión de sales en piscina, jacuzzis y spas. La medición precisa de CDS se usa para monitorear los niveles de sal en piscinas y así asegurar la cantidad necesaria en los procesos de generación de cloro. El nivel óptimo está basado en el tipo de generador usado, pero es común tener valores entre 6.00 y 8.00 mS/cm (3.00 a 4.00 ppt=3000 a 4000 ppm).

-Electrodo CE reemplazable: El **HI983124** cuenta con un electrodo reemplazable, con una robusta conexión que evita daños en la instalación por pines rotos o quebrados.

-Sonda de grafito de alta precisión para CE/TDS: La sonda de conductividad en grafito provee mayor precisión debido a la reducción en efectos de polarización comunes en los medidores con sensores de acero inoxidable. El sensor de temperatura expuesto permite una rápida respuesta y garantiza la compensación de las lecturas ante los cambios de temperatura.

-2 sensores en un medidor

- Sensor amperométrico CE/TDS
- Sonda de temperatura expuesta para lecturas más rápidas y estables.

-A prueba de agua: Diseñado para flotar en caso de caídas accidentales.

-Amplio rango: Rango de CE hasta 20.00 mS/cm y TDS hasta 10.00 ppt.

-Botón HOLD: Congela la pantalla para permitir que el operario registre la lectura.

-Factor de conversión seleccionable de CE a TDS: Factor de conversión seleccionable entre 0.45 y 1.0.

-Compensación automática de temperatura

- Todas las lecturas están compensadas ante variaciones de temperatura
- La temperatura se muestra en °C o °F junto a las lecturas de pH, CE o TDS.

-Apagado automático: Esta opción apaga el medidor pasado 8 minutos sin uso para maximizar la vida útil de la batería.

-Indicador de estabilidad: El medidor muestra un indicador en forma de reloj que desaparece cuando la lectura es estable.

-Porcentaje de batería al encender el medidor: El indicador de batería baja que se muestra en pantalla cuando el equipo cuenta con menos del 5% de la batería.

Video

No Especifica