

Descripción de producto

LAQUAtwin EC-33 es un medidor de conductividad a prueba de agua, con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Este equipo incorpora un electrodo plano, único en el mundo, diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de microvolumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo de conductividad tradicional; sin embargo, el EC-33 tan solo requiere unas gotas (0,12 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La conductividad de una muestra se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. Por otra parte, el EC-33 puede usarse como medidor de conductividad tradicional por inmersión del electrodo en un líquido.

El medidor LAQUAtwin EC-33 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan solo unos segundos para dar un resultado, por lo que se convierte en un instrumento ideal para los análisis en el campo. Los medidores LAQUAtwin son perfectos para los profesionales de laboratorio y los técnicos de terreno. Esta herramienta puede ser útil para tomar decisiones al realizar inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata del valor de conductividad en muchas aplicaciones.

Algunos usos del LAQUAtwin EC-33:

Análisis de agua dulce (lluvia, ríos, lagos, manantiales), acuarios, análisis de la tierra para una agricultura enriquecida y análisis del daño ocasionado por agua salada, análisis de la limpieza de superficies antes del revestimiento y una mejor adhesión de la pintura.

Características

- Rango de medición de 0 a 199.9 mS/cm
- Visualización de los valores de conductividad, TDS y temperatura
- Volumen mínimo de muestra 0.12 ml
- 3 puntos de calibración
- Selección automática del rango apropiado
- Calibración automática
- Reconocimiento automático de la solución de calibración: 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12.88 mS/cm y 111.8 mS/cm
- Compensación automática de la temperatura (2% fijo)
- Función de estabilidad y función "auto hold"
- Apagado automático (30 minutos)
- Indicador de pila baja
- A prueba de agua y polvo (IP67)
- Sensor reemplazable
- Pantalla con retroiluminación
- Duración de las pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación
- Garantía: 2 años por el medidor y 6 meses por el sensor
- Suministrado con estuche de almacenamiento
- Suministrado con soluciones de calibración 1414 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y 1.41 mS/cm (14 ml cada una), solución de tratamiento de electrodo (4 ml), pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido.

Especificaciones



Modelo	EC-33
Principio de medición	2 electrodos bipolar AC
Volumen mínimo de la muestra	0.12 ml o más
Rango de medición y resolución de conductividad	
De 0 a 199 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Sí
De 200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Sí
De 2.00 a 19.99 mS/cm : 0.01 mS/cm	Sí
De 20.00 a 199.9 mS/cm : 0.1 mS/cm	Sí
Rango de medición y resolución de TDS	
De 0.0 a 99.9 ppm: 0.1 ppm	Sí
De 100 a 999 ppm: 1 ppm	Sí
De 1000 a 9990 ppm: 10 ppm	Sí
Curva de TDS: Factor TDS (0.4 a 1.0)/EN 27888/442/NaCl	Sí
Puntos de calibración	3
Precisión	
$\pm 2\%$ del rango completo (de 0 a 19.99 mS/cm)	Sí
$\pm 5\%$ del rango completo (de 20.0 a 199.9 mS/cm)	Sí
Visualización de la temperatura	de 0 a 50.0 $^{\circ}\text{C}$

Especificaciones

Calibración de la temperatura	de 5 a 40 °C
Pantalla	LCD digital personalizable (monocromática)
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	85% o menos de humedad relativa (sin condensación)
Alimentación	Pilas CR2032 (x 2)
Duración de la pila	Aprox. 400 horas en uso continuado
Material principal	EpoxiABS
Dimensiones	164 mm × 29 mm × 20 mm (sin incluir salientes)
Peso	Aprox. 50 g (solo medición pilas)
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> Reconocimiento automático de la solución de calibración Selección automática del rango apropiado Calibración automática Calibración de la temperatura Función de compensación de temperatura (2 % fijo) A prueba de agua (IP67) Función de estabilidad y función "auto hold" Pantalla a retroiluminación Apagado automático (30 minutos) Indicador de pila baja Sensor reemplazable
Accesorios incluidos	<p>2 pilas CR2032, 1 jeringa, manual de instrucciones guía rápida, estuche de almacenamiento.</p> <p>Solución de calibración 1414 µS/cm (14 ml) Solución de calibración 12.88 mS/cm (14 ml) Solución de tratamiento de electrodo (4 ml)</p>