

MEDIDOR DE ORP, ORP/TEMP LAQUATWIN-ORP-11

FT3200965260_V00



Descripción de producto

LAQUAtwin ORP-11 es un medidor que indica la capacidad de oxidación o de reducción de especies químicas de una solución, 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 ORP; sin embargo, el ORP-11 tan solo requiere unas gotas (0,3 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La Potencial de Oxido Reducción (ORP) de una muestra se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. Por otra parte, el ORP-11 puede usarse como medidor tradicional por inmersión del electrodo en un líquido.

El medidor LAQUAtwin ORP-11 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 ORP en muchas aplicaciones.

Algunos usos del LAQUAtwin ORP-11

Análisis de calidad de agua, piscinas, industria alimentaria, agricultura, acuicultura, monitoreo ambiental, entre otras industrias.

Características

- Medición del ORP en campo, fácil y rápida
- Rango de medición de -1.000 a +1000mV.
- Volumen mínimo de muestra necesario: 0.3 ml
- Lectura precisa en tan solo unos segundos
- Calibración (compensación) sencilla en un solo punto
- Sensor reemplazable
- A prueba de agua - IP67
- Pantalla con retroalimentación



Especificaciones

Modelo	ORP-11
Principio de medición	Electrodo de ORP de Platino
Volumen mínimo de la muestra	0.3 mL
Rango de medición (ORP)	-1000 a +1000 mV
Resolución	1 mV
Calibración	1 punto (por defecto: 255 mV)
Solución de calibración	ORP 255 mV
Precisión	±2 mV repetibilidad
Carcasa	A prueba de agua y polvo IP67
Compensación de temperatura	Sí
Lectura de temperatura	Sí
Rango de temperatura	de 0 a 50 °C
Resolución de temperatura	0.1 °C
Precisión para temperatura	±2 °C
Calibración de la temperatura	Sí, offset de ±2 °C
Humedad y temperatura de operación	de 5 a 40 °C, 85% humedad relativa máx. (no condensación)
Pantalla	LCD con retroiluminación
Alimentación	Pilas CR2032 (x2)
Vida útil de las baterías	Aprox. 400 horas de uso continuo (sin retroiluminación)
Material	ABS epoxi (material principal)
Dimensiones del medidor	164 mm × 29 mm × 20 mm
Dimensiones de la caja	182 mm × 143 mm × 34 mm
Peso	Aprox. 55gr
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> Función de conversión en valor de Potencial Redox Eh Punto de Calibración Ajustable Modo Auto Estable o Auto Hold Apagado automático (30 minutos) Indicador de pilas bajas Función de compensación del Offset Indicador de estabilidad
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> 2 pilas CR2032, 1 pipeta, manual de instrucciones y guía rápida, estuche de almacenamiento Solución de calibración de ORP a 255 mV 5 hojas de muestras B