

MEDIDOR DE SALINIDAD (NACL) LAQUATWIN SALT-22

FT3200689158_V00



Descripción de producto

LAQUAtwin Salt-22 es un medidor de sal a prueba de agua con una gran pantalla LCD, con retroiluminación. Se trata del único medidor de bolsillo en el mundo capaz de llevar a cabo una medición de sal con un electrodo plano, diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de microvolumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo selectivo de iones de sodio; sin embargo, el Salt-22 tan solo requiere unas gotas (0,3 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso. Este medidor de sal convierte la concentración de Na⁺ en concentración de NaCl.

La concentración de sal de una muestra sólida se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. También se pueden realizar mediciones de muestras como líquidos, pastas y polvos. Por otra parte, el Salt-22 puede usarse como medidor de sal tradicional por inmersión del electrodo en un líquido. Por último, un papel absorbente nos permite el análisis de micromuestras a partir de 50 µl.

El amplio rango de medición que incorpora (de 0.1% a 10%) permite medir concentraciones altas, sin necesidad de llevar a cabo una dilución. El LAQUAtwin Salt-22 no usa reactivos.

El medidor de sal LAQUAtwin-Salt-22 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 salinidad en muchas aplicaciones.

Algunos usos del LAQUAtwin-Salt-22:

Análisis del suelo (evaluación de la concentración de sal y de la contaminación salina)
Análisis de alimentos (alimentos frescos, comidas en conserva, comida procesada, lácteos, verduras congeladas, frutas, entre otros)
Evaluación de la salinidad del agua



Características

- Volumen mínimo de muestra 0.3 ml (0.05 ml con papel de muestreo B)
- Rango de medición de 0.1% a 10%
- Visualización de los valores de salinidad, mV y temperatura
- Calibración automática en 1 o 2 puntos
- Reconocimiento automático de la solución de calibración: 0.5% y 5.0%
- Punto de calibración ajustables
- Calibración de la temperatura
- Compensación automática de la temperatura
- 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 0.5% y 5.0% (14 ml cada una), pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido, hojas de muestras B.

Especificaciones

Modelo	Salt-22
Principio de medición	Método de electrodo de ion selectivo
Volumen mínimo de la muestra	0.3 ml o más (0.05 ml con hoja de muestra B)
Rango de medición	De 0 a 10% por el peso
Resolución	①De 0.00 a 0.99 ppm: 0.01 ppm ②De 1.0 a 9.9 ppm: 0.1 ppm
Precisión	±10 % del valor de lectura
Puntos de calibración	1 o 2 puntos (seleccionable y ajustable)
Visualización de la temperatura	de 0 a 50.0 °C
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	Epoxi ABS
Dimensiones	164 mm × 29 mm × 20 mm (sin incluir salientes)
Peso	Aprox. 50 g (solo medidor, sin pilas)
Funciones	Reconocimiento automático de la solución de calibración Calibración automática Calibración de la temperatura Compensación de temperatura automática A prueba de agua (IP67) Función de estabilidad y función "auto-hold" Pantalla con retroiluminación Apagado automático (30 minutos) Indicador de pila baja Sensor reemplazable
Accesorios incluidos	2 pilas CR2032, 1 jeringa, manual de instrucciones y guía rápida, estuche de almacenamiento Solución de calibración pH 4.01 (14 ml) Solución de calibración pH 7.00 (14 ml) 5 hojas de muestras B