

NA-11

MEDIDOR DE SODIO LAQUAtwin-Na-11

LAQUAtwin-Na-11 es un medidor de sodio a prueba de agua con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Este equipo incorpora un electrodo de ión plano, único en el mundo diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de micro volumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo selectivo de iones de sodio tradicional (ISE); sin embargo, el Na-11 tan solo requiere unas gotas (0,3 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La concentración en sodio 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 Na-11 puede usarse como medidor de sodio tradicionales por inmersión del electrodo en un líquido. Por último, un papel absorbente nos permite el análisis de micro muestras a partir de 50 µl.

El amplio rango de medición que incorpora (de 2 a 9900 ppm) permite medir concentraciones altas sin necesidad de llevar a cabo una dilución. El LAQUAtwin-Na-11 no usa reactivos.

El medidor de sodio LAQUAtwin-Na-11 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan sólo unos segundos para dar un resultado, por lo que se convierte en 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 la toma de decisiones al llevar a cabo inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata de la concentración en sodio en muchas aplicaciones.

Algunos usos por el LAQUAtwin- NA-11

- Análisis de suelo (evaluación de la concentración de nutrientes en el suelo)
- Análisis de la savia de las plantas (para evaluar la eficiencia de la fertilización y la nutrición de la cosecha)
- Análisis de sudor de atleta
- Análisis de alimentos (pescado, carne, verduras...)
- Distintos usos en laboratorios y universidades

HORIBA



IMÁGENES



NA-11

ESPECIFICACIONES

SKU	001760
PRINCIPIO DE MEDICIÓN	Método de electrodo selectivo de iones
VOLUMEN MÍNIMO DE LA MUESTRA	0.3 ml o más (0.05 ml con hoja de muestra B)
RANGO DE MEDICIÓN	De 2 a 9900 ppm (mg/L) (de 0.1 a 430 mmol/L)
RESOLUCIÓN	De 0 a 99 ppm: 1 ppm De 100 a 990 ppm: 10 ppm De 1000 a 9900 ppm: 100 ppm
PRESICIÓN	±10 % del valor de lectura
PUNTOS DE CALIBRACIÓN	un punto o dos 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)
MATERIAL	Epoxi ABS
DURACIÓN DE LA PILA	Aprox. 400 horas en uso continuado
DIMENSIONES	164 mm x 29 mm x 20 mm
PESO	Aprox. 50 g (solo medidor)
MARCA	HORIBA
N° DE CATÁLOGO	NA-11

Características:

- .Volumen mínimo de muestra 0.3 ml (0.05 ml con papel de muestreo B)
- .Rango de medición de 2 a 9900 ppm (0.1 a 430 mmol/l)
- .Visualización de los valores de sodio, mV y temperatura
- .Calibración automática en 1 o 2 puntos
- .Reconocimiento automático de la solución de calibración: 150 y 2000 ppm
- .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 la pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación
- .Subministrado con estuche de almacenamiento
- .Subministrado con soluciones de calibración 150 ppm & 2000 ppm (14 ml cada una), Pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido, hojas de muestras B.