

### Descripción de producto

LAQUATwin NO3-11 es un medidor de nitrato a prueba de agua, con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Este equipo incorpora un electrodo de ion 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 selectivo de iones de nitrato tradicional (ISE); sin embargo, el NO3-11 tan solo requiere unas gotas (0,3 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La concentración en nitrato 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 LAQUATwin NO3-11 puede usarse como medidor de nitrato 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 6.2 a 9900 ppm) permite medir concentraciones altas sin necesidad de llevar a cabo una dilución. Por otra parte, el LAQUATwin NO3-11 no usa reactivos.

El medidor de nitrato LAQUATwin NO3-11 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan solo 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. Estas herramientas pueden ser útiles para tomar decisiones al realizar inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata de la concentración en nitratos en muchas aplicaciones.

#### Algunos usos por el LAQUATwin NO3-11:

- 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 alimentos (pescado, carne, verduras, entre otros)
- Evaluación de la calidad de los ríos
- Agua potable, peceras, entre otros.

### Características

- Volumen mínimo de muestra 0.3 ml (0.05 ml con papel de muestreo B)
- Rango de medición de 6 a 9900 ppm (0.1 a 160 mmol/l)
- Visualización de los valores de nitrato, 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 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 150 ppm y 2000 ppm (14 ml cada una), pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido, hojas de muestras B.

### Especificaciones

<b>Modelo</b>	NO3-11
<b>Principio de medición</b>	Método de electrodo de ion selectivo
<b>Volumen mínimo de la muestra</b>	0.3 ml o más (0.05 ml con hoja de muestra B)
<b>Rango de medición</b>	De 6 a 9900 ppm (mg/L) (de 0.1 a 160 mmol/L)
<b>Resolución</b>	① De 0 a 99 ppm: 1 ppm    ② De 100 a 990 ppm: 10 ppm ③ De 1000 a 9900 ppm: 100 ppm
<b>Precisión</b>	±10 % del valor de lectura
<b>Puntos de calibración</b>	1 o 2 puntos (seleccionable y ajustable)
<b>Visualización de la temperatura</b>	de 0 a 50.0 °C
<b>Calibración de la temperatura</b>	de 5 a 40 °C
<b>Pantalla</b>	LCD digital personalizable (monocromática)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 5 a 40 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	85 % o menos de humedad relativa (sin condensación)
<b>Alimentación</b>	Pilas CR2032 (x 2)
<b>Duración de la pila</b>	Aprox. 400 horas en uso continuado
<b>Material principal</b>	Epoxi ABS
<b>Dimensiones</b>	164 mm × 29 mm × 20 mm (sin incluir salientes)
<b>Peso</b>	Aprox. 50 g (solo medidor, sin pilas)
<b>Funciones</b>	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
<b>Accesorios incluidos</b>	2 pilas CR2032, 1 jeringa, manual de instrucciones y guía rápida, estuche de almacenamiento Solución de calibración 150 ppm (14 ml) Solución de calibración 2000 ppm (14 ml)