

Electrodo selectivo de iones (ISE) de nitrato (NO_3^-) Intellical ISENO3181, cable de 3 metros

 # de producto: **ISENO318103** Peligroso

USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana



El electrodo Intellical ISENO3181 es un electrodo selectivo de iones de nitrato (ISE) digital combinado con un electrodo de referencia Dritek de gel no rellenable con doble unión, pin poroso cerámico y anillo anular de PTFE poroso, y sensor de temperatura incorporado. El electrodo mide la concentración de nitrato en muestras de agua. La versión para laboratorio de este ISE está fabricada a prueba de impactos con su cuerpo de plástico epoxi. El electrodo Intellical ISENO3181 está disponible con cable de 1 o 3 metros y está destinado al uso en laboratorio. El diseño del sensor de estado sólido del ISENO3181 elimina el reemplazo de la membrana y permite el almacenamiento en seco del ISE. El ISENO3181 es ideal para la medición de concentraciones de nitrato en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales de calidad de agua.

Utiliza una exclusiva tecnología de sensor de estado sólido que elimina las costosas sustituciones de membrana.
Los ISE de membrana de PVC tradicionales necesitan una sustitución de la membrana cada 2 o 3 meses. La exclusiva tecnología de sensor de estado sólido del ISE de nitrato Intellical ISENO3181 elimina la necesidad de sustituir la membrana con frecuencia gracias al uso de un intercambio de iones de gel sólido detrás de la membrana selectiva de iones frente al intercambio de iones líquido que se utiliza en la mayoría de ISE. Este diseño permite a los usuarios conseguir hasta 2 años de vida de sus ISE sin sustituir la membrana con lo que ahorran tiempo y los grandes gastos de una sustitución frecuente de las membranas.

Prácticamente no necesita mantenimiento
El diseño del sensor de estado sólido permite el almacenamiento en SECO del electrodo ISE sin período de caducidad. Además, el electrodo no necesita que se rellene el electrolito ni que se reemplace la membrana.

Resultados rápidos, estables y exactos
Los electrodos digitales Intellical bloquean el resultado cuando la medición es estable, eliminando las conjeturas que debe hacer cuando tiene un número en movimiento. Además, la gran unión de referencia anular del electrodo ofrece una superficie máxima entre la muestra y el electrolito de referencia para la medición rápida de la estabilidad. Y el diseño del sensor de estado sólido no permite que la membrana se flexione o sufra cambios del área de superficie, dando lugar a una mayor estabilidad en los resultados en una gran variedad de muestras.

Trazabilidad óptima del historial de mediciones
Registro de hora y fecha almacenado para cada medición, ID de la muestra y el operador, historial de calibración, parámetro y número de serie del electrodo

Pueden intercambiarse entre los medidores sin tener que volver a calibrar o a introducir los parámetros de medición
Ideal para un entorno de varios usuarios con varios medidores portátiles y de laboratorio de la serie HQD

Especificaciones

Características especiales:	Almacenamiento en seco y rápido tiempo de respuesta. Sin membranas de reemplazo.
Contenido de la caja:	Electrodo combinado ISE de nitrato Intellical ISENO3181, cable de 3 m (ISENO318101), certificado de calibración y manual de usuario básico.
Elemento de referencia:	Ag/AgCl
Exactitud:	± 0,02 mV o 0,05 %, lo que sea mayor
Exactitud de la temperatura:	±0,3 °C

Garantía:	6 meses
Kit de producto:	Modelo: ISENO3181 Accesorios incluidos: ninguno
Kit?:	No
Longitud:	220 mm
Longitud de cable:	3 m
Material sensor:	Epoxi
Parámetro:	Nitrato
Peso:	0,15 kg
Rango de medición:	0,1 mg/L (7 x 10^{-6} M) - 14 g/L (1 M) NO_3-N
Rango de temperatura:	0 - 50 °C
Requiere ISA:	2984799
Requisitos de las pruebas:	Parámetro: Nitrato Profundidad mínima de muestra (mm): 26
Resolución:	Posibilidad de seleccionar 2, 3 o 4 dígitos significativos
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Termistor:	Integrado
Tipo de electrodo:	Estándar
Tipo de medición:	Campo
Tipo de método:	Campo: Elemento de referencia Dritek de gel no rellenable
Tipo de sensor:	Membrana de PVC en estado sólido
Unión:	Doble diafragma (pin cerámico poroso y anular poroso PTFE)
Volumen de muestra:	25 mL

Contenido de la caja

Electrodo combinado ISE de nitrato Intellical ISENO3181, cable de 3 m (ISENO318101), certificado de calibración y manual de usuario básico.

Accesorios requeridos

- Sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica de nitrato, paquete de 100 (Item 2984799)