

Electrodo selectivo de iones (ISE) de nitrato (NO_3^-) Intellical ISENO318101 con paquete de reactivos de calibración

 # de producto: **ISENO3181AP**

USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana

El paquete de análisis ISE de nitrato Intellical contiene todo lo que necesita para comenzar a medir nitrato (NO_3^-) con su medidor HQD: el electrodo ISE de nitrato Intellical ISENO3181 con cable de 1 metro, botellas de 500 mL de 10 mg/L y 100 mg/L de soluciones estándar de nitrógeno-nitrato de Hach, paquete de 100 sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica de nitrato (ISA).

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:	El kit incluye el electrodo combinado ISE de nitrato Intellical ISENO3181, cable de 1 m (ref. ISENO318101), soluciones estándar de nitrato de Hach: botellas de 500 mL de 1 mg/L (ref. 204649),10 mg/L (ref. 30749) y 100 mg/L (ref. 194749), un paquete de 100 sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica de nitrato (ISA) (ref. 2984799) y manual de usuario básico de ISE.
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: paquete de reactivos de calibración
Kit?:	Sí
Longitud:	220 mm
Longitud de cable:	1 m
Material sensor:	Epoxi
Parámetro:	Nitrato
Peso:	0,15 kg
Rango de medición:	0,1 mg/L (7×10^{-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:	Laboratorio
Tipo de método:	Laboratorio: 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

El kit incluye el electrodo combinado ISE de nitrato Intellical ISENO3181, cable de 1 m (ref. ISENO318101), soluciones estándar de nitrato de Hach: botellas de 500 mL de 1 mg/L (ref. 204649),10 mg/L (ref. 30749) y 100 mg/L (ref. 194749), un paquete de 100 sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica de nitrato (ISA) (ref. 2984799) y manual de usuario básico de ISE.