# Electrodo selectivo de iones (ISE) de amoniaco ($NH_3$) Intellical ISENH3181, cable de 1 metro

**# de producto:** **ISENH318101**

USD Precio: Contacto Hach
Disponible

Intellical ISENH3181 es un electrodo selectivo de iones de amoniaco (ISE) digital, con sensor combinado de gases, con un módulo de membrana reemplazable, cuerpo exterior recargable, un electrodo de referencia no rellenable de gel 3M KCl con una junta anular de PTFE porosa de doble unión y un sensor de temperatura incorporado. El electrodo mide la concentración de amoniaco en muestras de agua. Con el electrodo se incluye una botella de 50 mL de solución de llenado de electrodo NH4Cl de 0,1 M. 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 ISENH3181 es ideal para la medición de concentraciones de amoniaco en aguas residuales, agua potable y aplicaciones generales de calidad del agua.

**Resultados rápidos, estables y exactos**
Su cuerpo externo recargable, diseño modular de membrana fácil de mantener y gran unión anular para una superficie máxima entre la muestra y el electrolito de referencia ofrecen una excelente estabilidad de la medición. Los electrodos digitales Intellical bloquean el resultado cuando la medición es estable, eliminando las conjeturas que debe hacer cuando tiene un número en movimiento.

**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

**Alerta al usuario cuando es necesario volver a realizar una nueva calibración**
Sin necesidad de hacer suposiciones para proporcionar los resultados más fiables y exactos con cada medición.

**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: | Módulos de membrana fáciles de reemplazar. |
| Contenido de la caja: | Electrodo combinado ISE de amoniaco Intellical ISENH3181, cable de 1 m (ISENH318101), 3 paquetes de membrana de amoniaco Intellical de repuesto (n.º 5812711), una botella de 50 mL de solución de llenado de electrodos (n.º 4447226), 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: ISENH381<br><br>Accesorios incluidos: ninguno |
| Kit?: | No |
| Longitud: | 220 mm |

| | |
|---|---|
| Longitud de cable: | 1 m |
| Material sensor: | Epoxi |
| Parámetro: | Amoníaco |
| Peso: | 0,1 kg |
| Rango de medición: | 0,01 mg/L (5 x $10^{-7}$ M) - 14 g/L (1 M) $NH_3$-N |
| Rango de temperatura: | 0 - 50 °C |
| Requiere ISA: | 4447169 |
| Requisitos de las pruebas: | Parámetro: Amoníaco<br>Profundidad mínima de muestra (mm): 26 |
| Resolución: | Posibilidad de seleccionar 2, 3 o 4 dígitos significativos |
| Resolución de temperatura: | 0,1 °C |
| Solución de llenado: | 4447226 |
| Termistor: | Integrado |
| Tipo de electrodo: | Estándar |
| Tipo de medición: | Laboratorio |
| Tipo de método: | Laboratorio: Elemento de referencia de gel no rellenable, membrana reemplazable |
| Tipo de sensor: | pH de vidrio con membrana sensible al $NH_3$ reemplazable |
| Unión: | Doble diafragma anular |
| Volumen de muestra: | 15 mL |

## Contenido de la caja

Electrodo combinado ISE de amoniaco Intellical ISENH3181, cable de 1 m (ISENH318101), 3 paquetes de membrana de amoniaco Intellical de repuesto (n.º 5812711), una botella de 50 mL de solución de llenado de electrodos (n.º 4447226), certificado de calibración y manual de usuario básico.

## Accesorios requeridos

- Sobres de reactivo en polvo de ajustador de fuerza iónica (ISA) de amoníaco, paquete de 100 (Item 4447169)
- Solución de acondicionamiento, ISENH3181, 500 mL (Item 2541249)
- Ajustador de fuerza iónica de amoníaco, 500 mL (Item 2824349)
- Solución de relleno, ISENH3181, 0,1 M, $NH_4Cl$, 50 mL (Item 4447226)