

# Electrodo de Ion Selectivo (ISE) para Amoniaco – HI4101

SKU: HI 4101

---

## RESUMEN

---

El HI4101 es un electrodo de ion selectivo (ISE) para la determinación de amoniaco ( $\text{NH}_3$ ) en solución. La membrana de PTFE permite la difusión del gas amoniaco en una capa delgada de electrolito interno. Los elementos de detección internos se encuentran dentro de un cuerpo de Delrin® durable. El HI4101 es ideal para una variedad de aplicaciones que incluyen agua, aguas residuales, agricultura y aplicaciones de vino.

- Membranas de PTFE reemplazables
- Cuerpo duradero de Delrin®
- Detección de 0.02 a 17,000 mg/L de  $\text{NH}_3$

## DESCRIPCIÓN

---

Electrodo ISE Amoníaco Combinación, sensor de gas.

El HI 4101 es un electrodo combinado de ion selectivo (ISE) para la detección de gas, utilizado para la determinación de amoniaco ( $\text{NH}_3$ ) en solución. La membrana de PTFE permite la difusión del gas amoniaco en una pequeña capa interna de electrolito. Los elementos sensitivos internos están protegidos por un cuerpo en Delrin®.

Recomendado para determinación de amoniaco, amoniaco en vino, cerveza, agua, aguas residuales y suelo.

## ESPECIFICACIONES

---

Parámetro	Amoniaco
Tipo	combinación sensor de gas
Rango de medida	1M a $1 \times 10^{-6}$ M 17000 a 0.02 mg/L (ppm) 14000 a 0.016 mg/L as n
Rango óptimo pH	>11
Rango de temperatura	0 a 40°C
Inclinación aproximada	-56
Cuerpo O.D.	12 mm
Longitud de inserción	120 mm
Material cuerpo	Delrin
Cable	1 m coaxial
Conexión	BNC

## ACCESORIOS

---

- **Membranas de PTFE remplazable** - Los ISE para detección de gases son electrodos combinados que detectan gases disueltos en una solución. El elemento sensitivo se separa de la solución por una membrana de gas permeable PTFE fácil de remplazar.
- **Duradero cuerpo Delrin®** - Los elementos sensitivos están recubiertos por un duradero cuerpo Delrin plástico.
- **Conexión BNC** - El HI4101 cuenta con un conectar BNC universal para una fácil conexión con cualquier medidor de sobremesa que cuente con una entrada BNC femenina.

## CÓMO PEDIR

---

amoniaco,cerveza,vino,agua,suelo,residuales,aguas,para,Amoníaco,Electrodo,Combinación,sensor,Recomendado,determinación

