

Electrodo de amoníaco con módulos/membranas recambiables



La elección más acertada para su aplicación

Elija la opción ideal

La concentración de iones de amonio es un parámetro importante para determinar el grado de contaminación de todos los tipos de aguas. El nuevo electrodo de amoniaco de Metrohm con módulos o membranas recambiables es una solución de precio módico para realizar este análisis.

NH₃-ISE (Low)

Para mediciones en aguas con bajas concentraciones de amoniaco (como agua potable, agua de calderas, etc.), se recomiendan los módulos completos que ya vienen confeccionados y han sido probados y certificados individualmente. Las membranas utilizadas en esta variante del NH₃-ISE se caracterizan por un tiempo de reacción más corto y bajos límites de detección.

- Muestras de agua puras (por ej. agua potable, agua de calderas, etc.)
- Tiempos de reacción más breves al límite de detección
- Límites de detección más bajos
- Probados y certificados uno por uno
- Módulos completos para el intercambio simple

Mediante la adición de NaOH, los iones de amonio de la muestra se transforman en amoniaco, el cual difunde a través de una membrana permeable al gas y es detectado por medio de un electrodo de pH combinado.

NH₃-ISE (High)

Para las muestras con elevadas concentraciones de amoniaco se emplean otros tipos de membranas que se caracterizan por unos tiempos de regeneración más cortos y una mejor estabilidad de la señal en presencia de estas altas concentraciones de amoniaco. Además, con esta variante del NH₃-ISE es necesario recambiar las membranas solo a intervalos regulares. Esto aporta una gran ventaja cuando se trabaja con muestras muy contaminadas (por ej. de aguas residuales con restos de aceite) que someten las membranas a grandes exigencias.

- Mediciones, vigilancia de larga duración
- Tiempos de reacción más breves después de medir altas concentraciones de amoniaco
- Mejor estabilidad de la señal en presencia de altas concentraciones de amoniaco
- Recambio económico de las membranas contaminadas (por ej. con restos de aceite)



Referencias para pedidos

NH₃-ISE (Low) certificado

- 6.0506.100 Electrodo selectivo de gas NH₃
6.1255.000 Juego de módulos NH₃ de recambio, 3 módulos y electrolito

NH₃-ISE (High) de precio económico

- 6.0506.150 Electrodo selectivo de gas NH₃
6.1255.050 Juego de módulo NH₃ de recambio, 20 membranas
6.2104.020 Cable de electrodo, cabezal de enchufe G / conector F, 1 m

www.metrohm.com

 **Metrohm**