

aquaMonia es un equipo diseñado por **ADASA SISTEMAS, S.A.** para medir el ión NH_4^+ de forma automática en aguas de diferente origen.

Innovación

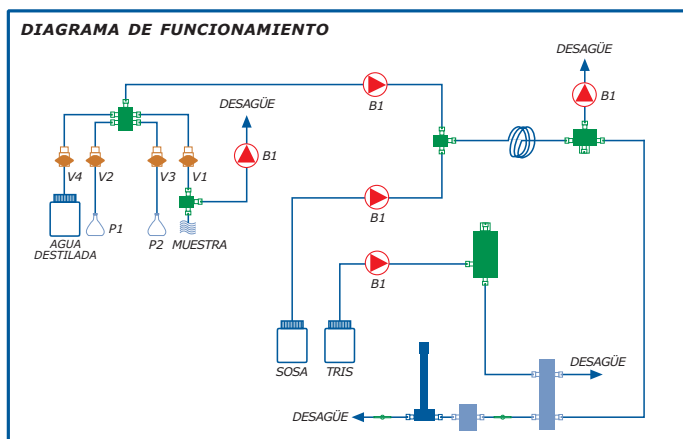
A diferencia de otros equipos basados en electrodos selectivos, el **aquaMonia** combina este último con una membrana semipermeable que permite sólo el paso de amoníaco gas, evitando el deterioro del electrodo.

La difusión a través de la membrana evita que llegue al electrodo cualquier tipo de interferencia.

Si opera conjuntamente con el equipo multiparámetro **aquaTest** (de la línea **aqua**) también es capaz de calcular el amonio disociado.

Solución portadora (tris)
Solución de hidróxido sódico
Agua destilada
Patrones

REACTIVOS



La muestra se mezcla con una base fuerte provocando un cambio de pH que transforma el amonio presente en la misma en amoníaco (gas), éste se difunde a través de la membrana y es recogido por la solución portadora que lo transforma de nuevo en amonio llevándolo hasta el electrodo selectivo.

Producto diseñado y fabricado por **Adasa Sistemas** cuyo sistema integrado de gestión de Calidad, Medio Ambiente y Prevención está certificado por **AENOR** con el número: ER-0243/2005, GA-2005/0079, SSL-0010/2005 y EMAS: E-SB-000054



Especificaciones Técnicas

Rango de medida: 0 a 200 mg/l de NH_4^+ .

Precisión: 5%.

Exactitud: 5%.

Límite de detección: 0,01 mg/l de NH_4^+ .

Tiempo mínimo entre análisis: 4 min.

Tiempo de análisis: 8 min.

Consumos:

- Soluciones patrón 3 ml por calibrado.
- Solución de hidróxido sódico 1,5 ml por análisis.
- Tris 2,2 ml por análisis.
- Agua destilada 4,5 ml por análisis.

Alimentación eléctrica: monofásica a 220V/50Hz.

Comunicaciones:

- Un puerto RS-232 y un puerto RS-485.
- Protocolo MOD-BUS o ASCII.
- Salida analógica 0-10 V/4-20 mA (opcional).
- Terminal gráfico/alfanumérico.
- Programa de extracción de datos vía PC.

Alarmas:

- Dos niveles ampliables a cuatro.
- Salida por relés (opcional).

Dimensiones: 50x39x75cm.

Peso: 35kg.