

Plugsensor Nitrato (NO₃-)



Plugsensor Nitrato (NO₃⁻)

El **Plugsensor Nitrato (NO₃⁻)** mide la concentración de nitrato en el agua en tiempo real, con un rango de 0,5 a 62000 ppm, resolución de 0,01 ppm y precisión de $\pm 10\%$ FS. Utilizando el principio electroquímico con película sensible y protección IP68, garantiza un rendimiento confiable en campo. Indicado para monitoreo ambiental y gestión de recursos hídricos, proporciona datos esenciales para evaluar la contaminación por nutrientes y preservar la calidad del agua.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Descripción
Interfaz de Salida	RS485 / Modbus-RTU
Alimentación	12 VDC
Consumo de Energía	<0,4 W
Medición	Rango: 0,5 - 62000 ppm
	Resolución: 0,01 ppm
	Precisión: ±10% FS
Resistencia a la Presión	0-3 bar
Principio de Medición	Electroquímico (película sensible)
Temperatura de Operación	0 a +50°C
Selección de Rango	Automática
Dimensiones	Φ31 x 250 mm
Material	PC + Acero inoxidable 316L
Protección	IP68
Almacenamiento	10 a 60°C / 20% a 90% (Humedad Relativa)
Longitud del Cable	5m (estándar)

Sensor disponible solo para integración con la Plugstation a partir del modelo WS22.

