

Plugsensor Nitrato (NO3-)



Plugsensor

Nitrato (NO_3^-)

O **Plugsensor Nitrato (NO_3^-)** mede a concentração de nitrato na água em tempo real, com faixa de 0,5 a 62000 ppm, resolução de 0,01 ppm e precisão de $\pm 10\%$ FS. Utilizando princípio eletroquímico com filme sensível e proteção IP68, garante desempenho confiável em campo. Indicado para monitoramento ambiental e gestão de recursos hídricos, fornece dados essenciais para avaliar a poluição por nutrientes e preservar a qualidade da água.



Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	12 VDC
Consumo de Energia	<0,4 W
Medição	Faixa: 0,5 - 62000 ppm
	Resolução: 0,01 ppm
	Precisão: $\pm 10\%$ FS
Resistência à Pressão	0-3 bar
Princípio de Medição	Eletroquímico (filme sensível)
Temperatura de Operação	0 a +50° C
Seleção de Faixa	Automática
Dimensões	$\Phi 31 \times 250$ mm
Material	PC + Aço inoxidável 316L
Proteção	IP68
Armazenamento	10 a 60° C / 20% a 90% (Humidade Relativa)
Comprimento do Cabo	5m (padrão)

Sensor disponível somente para integração com a Plugstation a partir do modelo WS22.

