

# Plugsensor Amônio ( $\text{NH}_4^+$ )



# Plugsensor Amônio ( $\text{NH}_4^+$ )

O **Plugsensor Amônio ( $\text{NH}_4^+$ )** mede a concentração de íons de amônio na água em tempo real, com faixa de 0 a 100 ppm, resolução de 0,1 mg/L e precisão de  $\pm 5\%$  FS. Utilizando princípio eletroquímico potenciométrico e proteção IP68, garante confiabilidade em campo. Indicado para monitoramento ambiental e gestão de recursos hídricos, fornece dados essenciais para avaliar a qualidade da água e apoiar estratégias de preservação ambiental.



DS112501PT

# Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Interface de Saída	RS485 / Modbus-RTU
Alimentação	12 VDC
Consumo de Energia	<0,5 W
	Faixa: 0 - 100 ppm
Medição	Resolução: 0,1mg/L Precisão: ±5% FS
Resistência à Pressão	<0,5 MPa
Princípio de Medição	Eletroquímico potenciométrico
Temperatura de Operação	0 a +55° C
Seleção de Faixa	Automática
Dimensões	Φ31 x 250 mm
Material	ABS
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.

