

# SONDA AQUAREAD AP-LITE

SONDA DE PARÂMETRO ÚNICO, PORTÁTIL, PARA MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA

## Sensores disponíveis

Turbidez  
Clorofila  
Cianobactérias  
(ficoeritrina e ficocianina)  
Rodamina  
Fluorescência  
Óleos refinados



Muitos projetos de monitoramento de água não precisam monitorar diversos parâmetros, dispensando o uso da sonda multiparâmetro. Por isso, a Aquaread desenvolveu a AP-LITE, uma sonda de parâmetro único. A AP-LITE aceita qualquer um dos eletrodos ópticos disponibilizados pela Aquaread: turbidez, clorofila, ficoeritrina, ficocianina, rodamina, fluorescência ou óleos refinados. Composta de apenas um soquete e o eletrodo, possui pequenas dimensões, 24 mm de diâmetro e 250 mm de comprimento, totalmente portátil, de fácil manuseio e transporte. A conexão dos eletrodos se dá facilmente encaixando o eletrodo no soquete através de um plug estéreo, podendo ser substituído quando necessário. Todos os eletrodos são utilizados com o terminal GPS AM 200, display manual, de fácil uso, com menu simples em português. Possui monitor de LCD, para leitura em tempo real e registro dos dados do parâmetro monitorado, calibração do sensor e GPS para localização e marcação dos pontos amostrados.



[www.agsolve.com.br](http://www.agsolve.com.br)



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

## INDICADO PARA

- Monitoramento de águas superficiais;
- Monitoramento de águas subterrâneas;
- Monitoramento de sistemas de reúso de água e/ou esgoto;
- Saneamento;
- Monitoramento de qualidade de água.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Cabos de diferentes comprimentos, conectores e bobinas;
- Insumos: soluções de calibração, CAP do sensor de OD, solução de KCL.

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Classe de proteção	IP68 (imersão permanente)
Profundidade de imersão	Mínimo: 150 mm, Máximo: 100 m
Temperatura de operação	-5°C a + 50°C
Dimensões	24 mm (diâm.) x 250 mm (compr.)

### ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

TEMPO DE IMERSÃO DA SONDA	PROFUNDIDADE MÁXIMA
1 semana	100 metros
Imersão permanente	30 metros

## CARACTERÍSTICAS DA SONDA AP-LITE

- Prático, leve e fácil de utilizar;
- Ideal para monitoramentos de apenas um parâmetro da água;
- Pode ser utilizado com qualquer sensor óptico;
- Baixo custo;
- Sistema flexível que permite a troca de sensores pelo usuário;
- Forte e resistente;
- Conectores de alumínio resistentes e de fácil rosqueamento;
- Composto apenas por soquete, eletrodo e luva de proteção;
- Um ano de garantia.



[www.agsolve.com.br](http://www.agsolve.com.br)



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510

## ELETRODOS ÓTICOS

Turbidez <small>Sensor Turbidez nefelométrico, utilizando lentes de safira para uma melhor precisão; - Atende padrão ISO7027</small>	Faixa de medição	0 – 3000 NTU
	Resolução	2 faixas automáticas: 0,0 a 99,9 NTU; 100 – 3000 NTU
	Repetibilidade	±2% da medição
Clorofila	Faixa de medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±2% da medição
Ficocianina	Faixa de medição	0 – 300.000 céls/mL
	Resolução	1 cel/mL
	Repetibilidade	±2% da medição
Ficoeritrina	Faixa de medição	0 – 300.000 céls/mL
	Resolução	1 cel/mL ±2% da medição
	Repetibilidade	±2% da medição
Rodamina WT	Faixa de medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±5% da medição
Fluorescência	Faixa de medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±5% da medição
Óleos refinados	Faixa de medição	0 – 10.000 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Acurácia	±2% da medição

\* Leituras calculadas a partir de CE e valores de temperatura do eletrodo

\*\* As precisões acima citadas representam a capacidade do equipamento com os pontos de calibração a 25°C. Estes valores não levam em conta os erros introduzidos por variações na precisão das soluções de calibração e erros introduzidos por condições ambientais no campo

## COMO FAÇO O PEDIDO?

Escolha os parâmetros deseja monitorar:

- Turbidez
- Clorofila A
- Algas azuis
- Rodamina
- Fluorescência
- Óleo refinado

Selecione os acessórios para sua sonda:

### CABOS

- Cabo 3 m, com conectores
- Cabo 10 m, com conectores
- Cabo de 20 m, com conectores
- Cabo de 30 m, com conectores e bobina de armazenamento
- Cabo de 100 m, com conectores e bobina de armazenamento

### OUTROS EQUIPAMENTOS

- Aquameter GPS - Terminal de mão para monitoramento de dados em tempo real, com GPS integrado.

- Aqualogger - Projetado para ser deixado no campo por longos períodos de tempo. Grande capacidade de memória.

- Cabo graduado - para medição de profundidade, com gancho de fixação.

- Célula Fluxo

### INSUMOS

- Soluções de Calibração



Aquameter GPS



Aqualogger



Célula de Fluxo



[www.agsolve.com.br](http://www.agsolve.com.br)



Rua Oswaldo Cruz, 764 – Indaiatuba – SP



[vendas@agsolve.com.br](mailto:vendas@agsolve.com.br)



(19) 3825-1991

(19) 3318-3510