

## SONDAS MULTIPARÂMETROS AQUAREAD AP LITE

Sonda de parâmetro único, portátil, para monitoramento de qualidade da água

### Sensores disponíveis

Turbidez  
Clorofila  
Cianobactérias (Ficocianina e Ficoeritrina)  
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.

### Indicado Para:

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

### Acessórios Opcionais:

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

### 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.



### 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

**Eletrodos Ópticos**

Turbidez Sensor de turbidez nefelométrico, utilizando lentes de safira para uma melhor precisão; Atende padrão ISO7027	Faixa Medição	0 – 3000 NTU
	Resolução	2 faixas automáticas: 0,0 a 99,9 NTU; 100 – 3000 NTU
	Repetibilidade	±2% da medição
Clorofila	Faixa Medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±2% da medição
Ficocianina (algas azuis em água doce)	Faixa Medição	0 – 300.000 céls/mL
	Resolução	1 cel/mL
	Repetibilidade	±2% da medição
Ficoeritrina (algas azuis em águas marinhas)	Faixa Medição	0 – 300.000 céls/mL
	Resolução	1 cel/mL ±2% da medição
	Repetibilidade	±2% da medição
Rodamina WT	Faixa Medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±5% da medição
Fluorescência	Faixa Medição	0 – 500 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Repetibilidade	±5% da medição
Óleo Refinado	Faixa Medição	0 – 10.000 µg/L (ppb)
	Resolução	0,1 µg/L
	Acurácia	±2% da medição

**Como Faço o Pedido?**
**Escolha o parâmetro que deseja monitorar:**

- Turbidez
- Clorofila A
- Cianobactérias (Ficocianina e Ficoeritrina)
- Rodamina
- Fluorescência
- Óleo refinado

**Selecione os acessórios para sua sonda:**
**Cabos**

- Cabo de 03 m, com conectores
- Cabo de 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

**Insumos**

- Solução de Calibração

**Outros Equipamentos**

- Aquameter GPS: Terminal de mão para monitoramento de dados em tempo real, com GPS integrado.
- Aqualogger 7000: 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

## Linha completa de sondas Aquaread\*

Conheça as outras sondas da linha Aquaread, suas características básicas e diferenças:

**AP-LITE**



Um único parâmetro. Pode abrigar qualquer um dos sensores ópticos, como turbidez ou clorofila.

**AQUAPLUS**



OD Óptico + Condutividade + Salinidade.

**AP-2000**



Sonda multiparâmetro portátil.  
Sensores padrão: OD óptico, CE, pH, ORP e Temperatura. Profundidade opcional.  
Tem 1 porta ISE + 1 porta para sensor óptico adicional. As portas auxiliares podem ser alteradas para duas portas ISE por encomenda ao fabricante.

**AP-5000**



Sonda maior, multiparâmetro, portátil.  
Sensores padrão: OD óptico, CE, pH, ORP, Temperatura e Profundidade. Possui 4 portas adicionais configuráveis pelo usuário, em qualquer combinação de eletrodos ISE e/ou ópticos.

**AP-7000**



Sonda multiparâmetro para monitoramento fixo de longo período, com instrumento de auto-limpeza. Sensores padrão: OD óptico, CE, pH, ORP, Temperatura e Profundidade. Possui 6 portas adicionais para qualquer combinação de eletrodos ISE e/ou ópticos.

\*Todas as sondas da linha são usadas com o GPS Aquameter para visualização dos dados em tempo real, gravação e calibração. Podem ser usadas com vários comprimentos de cabo, de 3 a 100m