

SONDA MULTIPARÂMETROS AQUAREAD AP-800

GeoAcqua

DESCRIÇÃO

As sondas Aquaread monitoram uma ampla variedade de parâmetros da qualidade da água, incluindo: temperatura, turbidez, pressão atmosférica, ORP, oxigênio dissolvido (OD), condutividade elétrica (CE), pH, resistividade, profundidade, salinidade e gravidade específica da água do mar.

O display é leve, ergonomicamente projetado, resistente à água com classificação IP67 (protegido contra imersão) e oferece respostas rápidas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Compatibilidade:** Projetada para operação em poços a partir de 2" de diâmetro.
- **Mostrador Portátil IP67:** Display leve, anatômico e resistente à água (protegido contra imersão).
- **Integração de Dados e GPS:** Associa automaticamente as leituras físico-químicas às coordenadas de GPS, altitude e pressão atmosférica local.
- **Mapeamento Geográfico:** Exportação e visualização das leituras diretamente sobrepostas a imagens de satélite e mapas no Google Earth / Google Maps.
- **Exportação de Dados:** Software Aqualink para transferência de dados via cabo USB nos formatos texto ou planilha.

ACOMPANHA

- Célula de fluxo
- Maleta robusta com espuma
- Cabo interface USB.
- Software Aqualink e manual
- Certificado de calibração
- Chave de fenda

APLICAÇÕES

- Teste de qualidade de água
- Monitoramento ambiental
- Amostragem low flow

PARÂMETROS DISPONÍVEIS

- Temperatura
- Turbidez
- Pressão
- Potencial de Oxirredução - ORP
- Oxigênio Dissolvido - OD
- Condutividade Elétrica - CE
- pH
- Resistividade
- Profundidade
- Salinidade
- Gravidade Específica da Água do Mar



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

www.geoacqua.com.br
Fone: (11) 2362-8466
WhatsApp: (11) 98529-2183
geo@geoacqua.com.br

[Rua Capitão Otávio Machado, 627](#)
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

SONDA MULTIPARÂMETROS AQUAREAD AP-800

GeoAcqua

OPERAÇÃO

- A operação do sistema é simples e direta: basta conectar a sonda ao mostrador e submergi-la na água.
- A sonda realiza as leituras e transmite os dados rapidamente ao display portátil, que calcula e exibe as informações integradas à pressão atmosférica, altitude e posição GPS.
- Para a transferência e análise dos dados coletados, utiliza-se o cabo USB conectado a um computador com o software Aqualink instalado, permitindo gerar relatórios organizados em tabelas ou visualizar o mapeamento geográfico das amostras.



© 2025 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

SONDA MULTIPARÂMETROS AQUAREAD AP-800

GeoAcqua

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SENSORES

Parâmetro	Intervalo	Resolução	Acurácia / Repetibilidade
Turbidez	0 – 4000 NTU	2 escalas: 0,0 – 99,9 NTU; 100 – 3000 NTU 2 Auto-range scales: 0.0 99.9 NTU, 100 – 3000 NTU	± 5% da escala
Oxigênio Galvânico Dissolvido	0 – 500% / 0 – 50,00 mg/L	0,1% / 0,01 mg/L	± 1% da leitura
Oxigênio Ótico Dissolvido	0 – 500% / 0 – 50,00 mg/L	0,1% / 0,01 mg/L	0 – 200%: ± 1% da leitura >200% – 500%: ± 10% da leitura
Condutividade	0 – 200 mS/cm (200.000 µS/cm)	3 escalas: 0 – 9999 µS/cm; 10,00 – 99,99 mS/cm; 100,0 – 200,0 mS/cm	± 1% da leitura ou ± 1 µS/cm (o que for maior)
TDS (Sólidos Totais Dissolvidos)	0 – 100.000 mg/L (ppm)	2 escalas: 0 – 9999 mg/L; 10,00 – 100,00 g/L	± 1% da leitura ou ± 1 mg/L (o que for maior)
Resistividade	5 Ω·cm – 1 MΩ·cm	2 escalas: 5 – 9999 Ω·cm; 10,0 – 1000,0 kΩ·cm	± 1% da leitura ou ± 1 Ω·cm (o que for maior)
Salinidade	0 – 70 PSU / 0 – 70 ppt (g/kg)	0,01 PSU / 0,01 ppt	± 1% da leitura ou ± 0,1 unidade (o que for maior)
Gravidade da Água do Mar	0 – 50 σt	0,1 σt	± 1,0 σt
pH	0 – 14 pH / ± 625 mV	0,01 pH / ± 0,1 mV	± 0.1 pH / ± 5mV
ORP (Potencial de Oxirredução)	± 2000 mV	0,1 mV	+/- 5mV
Profundidade	0 – 30 m (0 – 100 F)	0,01 m (0,01 F)	± 0,1 m (± 4")
Temperatura	-5 °C a +50 °C (23 °F – 122 °F)	0,1 °C / °F	± 0,5 °C

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

www.geoacqua.com.br
Fone: (11) 2362-8466
WhatsApp: (11) 98529-2183
geo@geoacqua.com.br

Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001

SONDA MULTIPARÂMETROS AQUAREAD AP-800

GeoAcqua

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Componente	Dimensões	Temp. de Operação	Peso	Alimentação / Autonomia
Monitor (Display)	90 mm x 180 mm x 39 mm	-20 °C a +70 °C	425 g	Pilhas Alcalinas (>20 h) / NiMH (>40 h)
Sonda	290 mm x 42 mm (1,65")	-5 °C a +50 °C	700 g	—

LINKS



[Visite o nosso site](#)



[Falar com o atendimento](#)



[Falar com a área técnica](#)



© 2026 GeoAcqua

GeoAcqua São Paulo
Locação de Equipamentos para
Monitoramento Ambiental

 www.geoacqua.com.br
 Fone: (11) 2362-8466
 WhatsApp: (11) 98529-2183
 geo@geoacqua.com.br

 Rua Capitão Otávio Machado, 627
Chácara Santo Antônio
São Paulo - SP
CEP 04718-001