

A **AcquaProbe** é um modelo de sonda multiparâmetros nacional com conectividade integrada. Possui sensores personalizáveis, calibração simplificada e comunicação padrão industrial, além da transmissão de dados para monitoramento remoto e online.

É um instrumento robusto e versátil, ideal para aplicações de monitoramento contínuo de longo termo em campo (instalação fixa) ou coletas de dados pontuais (portátil). Sem alteração de preços, é possível optar pelo instrumento que acompanhará a sonda **AcquaProbe**: um medidor portátil (**AcquaMeter**) ou um controlador multiparâmetros (**AcquaLink**). Ambos possuirão GPS e telemetria integrados. O **AcquaLink** permitirá o controle de periféricos em função das leituras da sonda **AcquaProbe** e o medidor portátil possibilitará a transferência dos dados salvos em formato de planilha, através de conexão USB e software desktop inclusos no fornecimento da **AcquaProbe**.

Qualquer que seja o instrumento escolhido, as leituras serão disponibilizadas **online**, de forma gráfica ou textual, em tempo real ou histórica, obtidas através de qualquer dispositivo com acesso à internet.



Aplicações:

- Monitoramento de lagos, riachos e áreas úmidas
- Implantações costeiras
- Gerenciamento de águas pluviais
- Monitoramento de barragens
- Amostragem de águas subterrâneas de baixa vazão
- Remediação e monitoramento da água de mina
- Amostragem e perfilamento de pontos de água superficial
- Aquicultura
- Agricultura de precisão

Monitore com precisão, robustez e facilidade, acompanhando tudo online, em tempo real.

Sensores disponíveis:

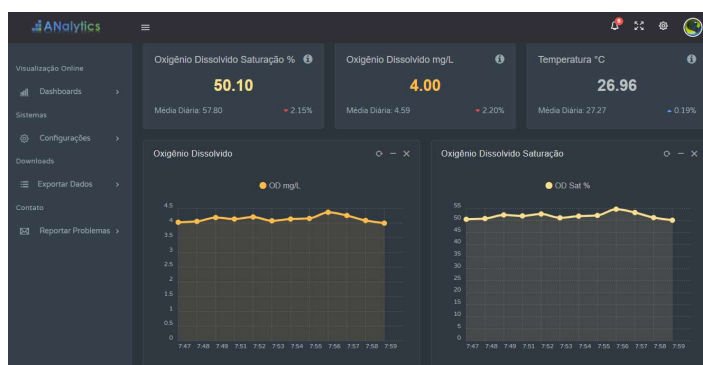
- ✓ Temperatura
- ✓ pH
- ✓ ORP
- ✓ Oxigênio Dissolvido
- ✓ Condutividade Elétrica
- ✓ TDS
- ✓ Salinidade
- ✓ Turbidez
- ✓ Clorofila-a
- ✓ Cianofíceas
- ✓ Óleo bruto
- ✓ Óleo refinado
- ✓ Cor
- ✓ Amônia
- ✓ Nitrato
- ✓ Sólidos Totais em Suspensão
- ✓ Cloro Livre Residual
- ✓ Nível hidrostático

As versões **AP1**, **AP2** e **AP3** são modelos de 5 sensores integrados e os modelos **AP4** e **AP5** são modelos de 6 sensores ou mais. Todas as versões da **AcquaProbe** são fornecidas com:

- Medidor portátil **AcquaMeter** ou controlador multiparâmetros **AcquaLink**
- Maleta de transporte (case)
- Conjunto de soluções de calibração
- Cabo da sonda (com proteção UV, ventilado)
- Cabo USB e software para transferência de dados
- Manual do usuário
- Informações de acesso ao **AN-alytics**

➤ **Solução completa**

A **AcquaProbe** é fornecida com todos os acessórios necessários para um monitoramento completo, do hardware em campo, passando pelos acessórios para manutenção ao monitoramento online.



AcquaMeter



AcquaLink



➤ **Confiabilidade**

A **Acquanativa** realiza uma calibração de fábrica e fornece um certificado de calibração de laboratório acreditado pelo Inmetro para cada equipamento fabricado. Isto garante a confiabilidade dos dados obtidos pela **AcquaProbe**.

➤ **Baixo custo de implantação e operação**

Sensores robustos para uso contínuo em água doce ou salgada, resistentes à corrosão e com baixa necessidade de manutenção, compatíveis com alimentação por energia solar fotovoltaica, além de possuírem bateria interna recarregável.

➤ **Segurança**

Com possibilidade de aplicação em diversos ambientes e usos diferentes, a **AcquaProbe** garante a integridade e registro dos dados por disponibilizá-los através de conexão direta (USB) ou download via sistema online.



➤ **Customizável**

A sonda **AcquaProbe** pode ser confeccionada com outras variações específicas de sensores, otimizando e reduzindo investimento.

➤ **Produto nacional**

Um produto completamente brasileiro, com suporte em todo o território nacional. Desenvolvida em conjunto com a **Embrapa**, integra as melhores tecnologias disponíveis para medição de parâmetros indicadores da qualidade da água e solo.

➤ **Modularidade**

Todos os sensores são digitais, integrando comunicação de padrão industrial, com excelente imunidade à ruído e possibilidade de expansão (**plug-and-play**).

Sensor	Range	Precisão	Vida útil	Opcional
Temperatura	-20 a 80 °C	±0,05 °C	> 10 anos	NTC ou PTC
pH	0 a 14	±0,01	> 3 anos	Faixa 0 a 20
Potencial Redox (ORP)	± 1999 mV	±1 mV	> 3 anos	
Oxigênio Dissolvido	0 a 20 mg/L	±0,05 mg/L	> 4 anos	galvânico ou óptico
Condutividade Elétrica	0 a 50 mS/cm	±0,05 mS/cm	~10 anos	Faixa 0 a 200 mS/cm
Salinidade	0 a 42 PSU	±0,1 PSU	~10 anos	
Sólidos Totais Dissolvidos (TDS)	0 a 30.000 ppm	±1 ppm	~10 anos	
Turbidez	0 a 1000 NTU	±2 NTU	~5 anos	Faixa 0 a 100 ou 0 a 400 NTU, autolimpeza
Clorofila-a	0 a 400 ug/L	±20 ug/L	~4 anos	Autolimpeza
Cianofíceas	0 a 300.000 células/mL	1 célula/ml	~5 anos	Autolimpeza
Sólidos Totais em Suspensão	0,5 a 4.000 mg/L	±3 % FS	~5 anos	Faixa 0 a 15000 mg/L, Autolimpeza
Cloro Livre Residual	0 a 20 mg/L	1% FS	~2 anos	
Cor	0 a 500 Hazen	R ² >0,999	~5 anos	Autolimpeza
Amônia	0 a 10 mg/L	±0,1 mg/L	~2 anos	Faixa 0 a 100 mg/L
Nitrato	0 a 10 mg/L	±0,1 mg/L	~2 anos	Faixa 0 a 100 mg/L
Nível Hidrostático	0 a 10 m	0,1 m	> 5 anos	Faixa 0 a 50 ou 0 a 100m
Óleo Bruto	0 a 60 ppm	±0,5 ppm (BTEX)	~5 anos	
Óleo Refinado	0 a 1.000 ppb	±1 ppb (PAH)	~5 anos	