

## SONDAS MULTIPARÂMETROS AQUAREAD

### AP-700 E AP-800

#### Monitoramento da Qualidade da Água

	AP-700*	AP-800*
PH/ORP	X	X
4 Anéis de Condutividade	X	X
Oxigênio Dissolvido	X	X
Sensor Galvânico	X	X
Temperatura	X	X
Turbidez	-	X

\*Parâmetros adicionais são calculados em ambas as sondas a partir de leituras de temperatura e condutividade



As sondas multiparâmetros AP-700 e AP-800 são equipamentos básicos de monitoramento dos principais parâmetros da água. Elas medem simultaneamente 10 parâmetros padrão, sendo eles OD Galvânico, CE Específica, CE Absoluta, pH, ORP, TDS, Resistividade, Salinidade, Densidade da Água do Mar e Temperatura. A sonda Aquaread AP- 800 monitora também a turbidez. As sondas são fornecidas em uma prática e segura maleta para uso portátil.

O display Aquameter GPS é classificado como IP67 para uso externo mesmo debaixo de chuva. É resistente e fácil de usar. Ele registra seus dados com o toque de um botão e carrega os dados para um computador para manipulação e relatório. O sistema GPS integrado significa que você sempre saberá onde os dados foram coletados. O display também possui sensor de pressão para compensação barométrica. Ele deve ser operado por 5 pilhas alcalinas "AA".

A sonda Aquaprobe, classificada como IP68, é feita de alumínio de grau marítimo e projetada para uso em água fresca, marinha e residual. Sua construção metálica e peso refletem a qualidade superior do instrumento e ambos modelos possuem sensores de pH/ORP, condutividade, oxigênio dissolvido e temperatura; a AP-800 também possui sensor de turbidez nefelométrico que utiliza lentes de safira para uma melhor resposta óptica. Seus sensores de fábrica e cabos são substituíveis caso algo venha a acontecer.

**Indicado Para:**

- Monitoramento de águas superficiais;
- Monitoramento de águas subterrâneas;
- Amostragem de baixa-vazão (low-flow);
- Monitoramento de sistemas de reúso de água e/ou esgoto, reservatórios de abastecimento de água.

**Acessórios Inclusos na maleta:**

- Aquameter portátil com GPS;
- 250ml de solução de calibragem RapidCal;
- Componentes de reserva: tampa da membrana de OD, solução de preenchimento de OD e solução de armazenamento de pH;
- Cabo USB e software para Windows;
- Cordão de segurança;
- Chave de fenda;
- 5 pilhas AA para ligar o Aquameter.



## Especificações Padrão dos Parâmetros

Oxigênio Dissolvido	Alcance	0 a 500% / 0 a 50mg/L
	Resolução	0,1% / 0,01mg/L
	Precisão	0 a 200%: $\pm 1\%$ de leitura. 200% a 500%: $\pm 10\%$
Condutividade (CE)	Alcance	0 a 200mS/cm (0 a 200,00 $\mu$ S/cm)
	Resolução	3 alcances autom.: 0 a 9999 $\mu$ S/cm, 10 a 99,99 mS/cm, 100 a 200 mS/cm
	Precisão	$\pm 1\%$ de leitura ou $\pm 1\mu$ S/cm - se maior
TDS*	Alcance	0 a 100,000mg/L (ppm)
	Resolução	2 alcances autom.: 0 a 9999mg/L, 10 a 100g/L
	Precisão	$\pm 1\%$ de leitura ou $\pm 1$ mg/L - se maior
Resistência	Alcance	5 $\Omega$ .cm a 1 M $\Omega$ .cm
	Resolução	2 alcances autom.: 5 a 9999 $\Omega$ .cm, 10 a 1000 K $\Omega$ .cm
	Precisão	$\pm 1\%$ de leitura ou $\pm 1 \Omega$ .cm - se maior
Salinidade	Alcance	0 a 70 PSU / 0 a 70 ppt (g/kg)
	Resolução	0,01 PSU / 0,1 ppt
	Precisão	$\pm 1\%$ de leitura ou $\pm 0,1$ unid. - se maior
Gravidade Específica do Mar	Alcance	0 a 50 $\alpha$ t
	Resolução	0,1 $\alpha$ t
	Precisão	$\pm 1,0 \alpha$ t
pH	Alcance	0 a 14 pH / $\pm 625$ mV
	Resolução	0,01pH / $\pm 0,1$ mV
	Precisão	$\pm 0,1$ pH / $\pm 5$ mV
ORP	Alcance	$\pm 2000$ mV
	Resolução	0,1mV
	Precisão	$\pm 5$ mV
Temperatura	Alcance	-5°C a + 50°C (23°F a 122°F)
	Resolução	0,1°C/F
	Precisão	$\pm 0,5^\circ$ C
Turbidez** Sensor de turbidez nefelométrico, utilizando lentes de safra para uma melhor precisão. Atende padrão ISO7027	Alcance	0 a 3000NTU
	Resolução	2 alcances autom.: 0,0 a 99,9 NTU, 100 a 3000 NTU
	Precisão	$\pm 2\%$ de leitura