

Especificação Técnica-AK88

Faixa de medição:

pH: 2.00 a 12.00

Condutividade:

0.0 a 199.9 μ S/cm

0 a 1999 μ S/cm

0.00 a 19.99 mS/cm

0.0 a 69.9 mS/cm

Salinidade:

0.00 a 10.00 ppt

0.0 a 42.0 ppt (água do mar)

Oxigênio dissolvido: 0.0 a 199.9% (0.0 a 30 mg/L)

Temperatura: 0.0 a 60.0°C

Resolução:

pH: 0.01

Condutividade:

01 μ S/cm (0.0 a 199.9 μ S/cm)

1 μ S/cm (0 a 1999 μ S/cm)

0.01mS/cm (0.00 a 19.99 mS/cm)

0.1mS (0.0 a 69.9 mS/cm)

Salinidade:

0.01ppt (0.00 a 10.00 ppt)

0.1ppt (0.0 a 69.9 ppt)

Oxigênio dissolvido: 0.1% (0.1mg/L)

Temperatura: 0.1°C

Faixas de ajuste para condutividade:

60 a 170 μ S/cm

600 a 1700 μ S/cm

6 a 17 mS/cm

40 a 60 mS/cm

Exatidão:

pH: \pm 0.1

Condutividade: \pm (1%FS + 1 dígito)

Salinidade: \pm (1%FS + 1 dígito)

Oxigênio dissolvido: \pm (3%FS + 1 dígito)

Temperatura: \pm 0.5°C

Dimensões: 179 x 79 x 44 mm

Peso: 200g

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)

Grau de proteção: IP65 (resistente a água, com todas as sondas conectadas)

Alimentação: 6 pilhas AAA

Funções adicionais:

- Memória para até 99 registros (cada registro grava as 4 grandezas)
- Seleção de faixa automática
- Compensação automática de temperatura para todas as medições (pH, condutividade, salinidade e oxigênio dissolvido)
- Compensação manual de altitude e salinidade para as medições de oxigênio dissolvido
- Identificação automática das soluções de calibração
- Desligamento automático após 1 hora de inatividade

Itens Inclusos:

- 1 Sonda para medição de PH (1,30m de comprimento)
- 1 Sonda para medição de condutividade e salinidade (1,30m de comprimento)
- 1 Sonda para medição de oxigênio dissolvido (2,80m de comprimento)
- 2 Kits de membranas
- 1 Frasco de solução eletrolítica
- 1 Seringa com agulha
- 1 Maleta para transporte