

Especificação Técnica-SX 836

Faixa de medição:

pH: -2.00 a 19.99

Condutividade: 0.0 a 200 μ S/cm

Resistividade: 0 a 100 M Ω

Salinidade: 0.00 a 100 ppt

Oxigênio dissolvido: 0.0 a 199.9% (0.0 a 20 mg/L)

TDS: 0 a 100 mg/L

Temperatura: 0.0 a 100°C

ORP: -1999 a 1999 ppm

Comprimento do cabo da sonda: 100 cm

Dimensões do corpo da sonda: 150mm x 13mm aprox. (\emptyset)

Exatidão:

pH: ± 0.01 + 1 Dígito

Condutividade: $\pm 1\%$ FS + 1 Dígito

Resistividade: $\pm 0.1\%$ FS + 1 Dígito

Salinidade: $\pm 1\%$ FS + 1 Dígito

Oxigênio dissolvido: $\pm 2\%$ FS

TDS: 0 a 100 mg/L

Temperatura: $\pm 0.6^\circ\text{C}$

ORP: $\pm 0.1\%$ FS + 1 Dígito

Resolução:

pH: 0.01

Condutividade: 0.01 μ S/cm (0.00 a 19.99)

Condutividade: 0.1 μ S/cm (20.0 a 199.9)

Condutividade: 1 μ S/cm (200 a 1999)

Condutividade: 0.01 mS/cm (2.00 a 19.99)

Condutividade: 0.1 mS/cm (20.0 a 199.9)

Resistividade: 0.1/1 M Ω

Salinidade: 0.01ppt

Oxigênio dissolvido: 0.1 a 1% (0.01/0.1mg/L)

TDS: 0.01mg/L

Temperatura: 0.1°C

ORP: 0.1mV (-200 a 200mV) e 1mV (no restante da faixa)

Peso: 700g (Instrumento com as 3 sondas conectadas)

Grau de proteção: IP57 (à prova d'água)

Alimentação: 3 pilhas AA ou diretamente na tomada.

Funções adicionais:

- Memória para até 1000 grupos de registros
- Compensação automática de temperatura em todos os parâmetros (pH, condutividade, salinidade e oxigênio dissolvido)
- Compensação manual de altitude e salinidade para as medições de oxigênio dissolvido
- Conexão USB
- Datalogger: Manual, automático e logger on-line
- Software

Itens Inclusos:

- 1 Sonda para medição de oxigênio dissolvido / temperatura
- 1 Sonda para medição de pH / temperatura
- 1 Sonda para medição de condutividade / TDS / salinidade / resistividade / temperatura
- 1 Suporte combinado para sensores
- 3 Kits membrana
- 1 Cabo USB
- 1 CD para instalação de software
- 2 Papéis de polimento do catodo
- 1 Fonte de alimentação
- 1 Frasco de solução eletrolítica DO502
- 1 Kit de soluções para calibração de pH (pH4, pH7, pH10)
- 1 Kit de soluções para calibração de condutividade (84µS, 1413µS, 12.88mS)
- 1 Maleta para armazenamento e transporte