

## ***Medidor de Oxigênio Dissolvido e Temperatura Portátil***

**O S2153-1887 é um medidor de oxigênio dissolvido avançado, preciso como medidores de laboratório, mas fácil de usar e portátil:**

### **Medições Precisas e Fáceis**

Mostrador de cristal líquido apresenta claramente concentração de O.D. como porcentagem da saturação do ar e temperatura ou concentração de O.D. em ppm e temperatura.

Precisão garantida por princípio de medição polarográfico.

Medições automaticamente compensadas pela temperatura, de forma automática ou manual.

Compensação de salinidade e pressão selecionável pelo usuário.

Calibração fácil (1 ponto). Calibração armazenada em memória não volátil – mantida quando o aparelho é desligado.

Modo de Fixação de leitura e detecção de fim de medição para estabilizar leituras.

Operação intuitiva através de teclado de membrana. Feedback tátil e sonoro.

Superfície inferior inclinada garante ângulo de visão adequado para uso em bancada.

### **Manutenção facilitada**

Caixa em plástico reforçado resistente a jatos d'água. Equipamento robusto para uso profissional. Capas protetoras para conectores incluídas. Célula é fixada em porta-eletrodo (incluso) quando não está em uso.

### **Entradas e saídas**

Porta RS-232 para comunicação com microcomputador.

Conector DIN 8 pinos para célula e termistor de 10 K .

Alimentado por pilhas ou fonte de alimentação.

## Especificações

	Faixa	Resolução	Incerteza
O.D. (ppm)	0,00 a 20,00 ppm	0,01 ppm	± 0,2% fundo escala
O.D. (saturação)	0 a 199,9%	0,1 %	± 0,2% fundo escala
Temperatura	-6,0 a 46,0 °C	0,1 °C	±0,1 °C

### Geral

Compensação de Salinidade	Manual de 0,0 a 40,0 ppt
Compensação de Pressão	Manual de 640 a 1100 mBar
Compens. de Temperatura	Automática de -10,0 a 50 °C
Tipo de Célula	Polarográfica
Sensor de Temperatura	Termistor de 2252 Ω
Alimentação	6 pilhas AAA alcalinas ou fonte 115/230 Vac
Tempo de uso da bateria	~25 horas
Auto-calibração	sim
Sons de alerta	sim em todas as teclas
Aviso de leitura	sim
Tamanho da tela	12,5 x 7,5mm de LCD
Faixa de umidade	0 a 95%
Entrada RS-232	9600bps
Dimensões	83 x 222 x 71mm
Peso	370g (com baterias)