

DO900 - MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO DE BOLSO - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O DO900 - Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso foi desenvolvido para medir o oxigênio dissolvido na água. O instrumento possui compensação automática de temperatura, e seu ajuste em 100% e 0% assegura confiabilidade em toda sua faixa de mensuração nos limites de 0 a 40 mg/L.

O oxigênio dissolvido (OD) é um fator limitante para manutenção da vida aquática e de processos de autodepuração em sistemas aquáticos naturais e estações de tratamento de esgotos. Ele é responsável por oxidar o material orgânico presente na água e promover a respiração branquial dos peixes.

RECURSOS EM DESTAQUE

- Congelamento de leitura - Hold
- Iluminação do visor (backlight)
- Indicação de pilha sem carga
- Sonda polarográfica substituível com engate rápido
- Possui compensação automática de temperatura
- Desligamento automático



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixas de medição:

Oxigênio Dissolvido: 0 a 40 mg/L / 0 a 300 %

Temperatura: 0 a 40°C

Resolução:

Oxigênio Dissolvido: 0.1mg/L / 0.1%

Temperatura: 0.1°C

Exatidão:

Oxigênio Dissolvido: $\pm 1.5\%$ FS

Temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$

Compensação automática de temperatura (ATC):
0 a 40°C

Ajuste: 2 pontos (100% e 0%)

Temperatura de operação: 0 a 40°C

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

Alimentação: 4.5Vdc (3 pilhas LR44)

Desligamento automático por inatividade: 15 minutos

Dimensões (LxAxP): 38 x 157 x 38 mm

Sonda: 152 x Ø 26 mm

Cabo 1.15 metros

Peso: 180g