



MEDIÇÃO DE GASES

DO5519E - Medidor de Oxigênio Dissolvido - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O DO-5519E - Medidor de Oxigênio Dissolvido é compacto e ergonômico, desenvolvido para medir a quantidade de oxigênio em uma determinada quantidade de água. A medição é realizada por meio da sonda que possui cabo com 4 metros de extensão.

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.



Imagem ilustrativa.

RECURSOS EM DESTAQUE

- Compensação automática de temperatura entre 0 a 50°C
- Sonda separada
- Display com informação simultânea, oxigênio dissolvido e temperatura
- Permite selecionar a temperatura em: °C ou °F.
- Função para ativar ou desativar o desligamento automático
- Circuito de microcomputador, função inteligente e alta precisão.
- Função máxima e mínima
- Função de congelamento da leitura "data hold"

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Display de LCD: 44 mm x 29 mm.
- Circuito microprocessador LSI

ESCALA

- Oxigênio dissolvido: 0 a 20,0mg/L
- Oxigênio no ar (apenas como referência): 0 a 100,0%
- Temperatura: 0 a 50°C

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



MEDIÇÃO DE GASES

RESOLUÇÃO

- Oxigênio dissolvido: 0,1mg/L
- Oxigênio no ar: 0,1% O₂
- Temperatura: 0,1°C

PRECISÃO

- Oxigênio dissolvido: $\pm 0,4$ mg/L
- Oxigênio no ar: $\pm 0,7$
- Temperatura: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Estrutura do sensor: Sensor de oxigênio tipo polarográfico com sensor de temperatura com cabo de 4 metros de comprimento
- Tempo de resposta no display: Aproximadamente 1 segundo
- Temperatura de operação: de 0 a 50 °C
- Umidade de operação: até 80%
- Alimentação: Bateria de 9v e Corrente Aprox. DC 6.2 mA
- Peso: 446 gramas
- Dimensões: 135 x 60 x 33 mm

ITENS FORNECIDOS

- 1 Sonda de oxigênio
- 1 Estojo para transporte e armazenamento
- 1 Manual de instruções
- 1 Solução Eletrolítica modelo OXEL-03