

# Sonda de CO2 OxyGuard



*Sonda*



*Um béquer pode ser usado para mais de uma sonda.*

A sonda de CO2 OxyGuard é confiável e fácil de usar, medindo o CO2 livre dissolvido. Graças a essa tecnologia, ela não é afetada por carbonatos ou outras substâncias dissolvidas na água.

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A sonda mede a pressão de dióxido de carbono na água e não requer regulagem de pH. É uma medição direta e simples. A faixa de medição da sonda é de 0 a 50 mg/l (disponível em outras faixas). Antes do uso, a sonda deve ser calibrada utilizando uma mistura de água e reagentes de calibração em um béquer de calibração especial com agitador. Os acessórios de calibração — béquer com agitador, reagentes etc. — são vendidos separadamente.

# Sonda de CO2 OxyGuard

## ESPECIFICAÇÃO

**Dimensões: Sonda:** 40 mm de diâmetro x 140 mm. Comprimento do cabo: 7 m.

Béquer de calibração: 65 mm de diâmetro x 260 mm

**Peso:** Sonda com cabo: 0,6 kg. Acessórios de calibração: 1,0 kg.

**Alimentação:** 24 V CC

**Faixa de medição:** 0 - 50 mg/l de dióxido de carbono dissolvido.

**Condições de operação:** 3-35 °C

**Precisão:** Depende da calibração. Precisão prática de até +/- 1 mg/l.

**Tempo de resposta:** Normalmente 5 minutos a 20 °C, dependendo da velocidade do fluxo que passa pela sonda. Em água parada, até 15 minutos.

**Requisitos de fluxo:** O instrumento não consome dióxido de carbono para a medição, mas um determinado fluxo é necessário para garantir que o elemento sensor da sonda esteja em equilíbrio com a água circundante e para evitar medições pontuais.

**Protocolo de comunicação:** P-Net

## INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDA:

**G10PMP:** Sonda de CO2 OxyGuard - com cabo de 7 m.

**G10CALPM:** Acessórios de calibração; béquer com agitador e ímã, condicionador de pH 75 g, colher dosadora, solução de calibração 100 ml, seringa dosadora, chave de fenda de ajuste, bateria, carregador 100-240 V CA. Esses acessórios de calibração podem ser usados para mais de uma sonda de CO2 OxyGuard.

**G10CS:** Solução de calibração 100 ml.

**G10CC:** Condicionador de pH 75 g para calibração.

**G10REPMP:** Troca da sonda de CO2 (a sonda precisa ser trocada a cada 3 anos, aproximadamente).

**G10STB:** Bateria 12 V CC para o béquer de calibração de CO2 (necessária se a sonda estiver localizada longe do Marlin/Pacific).

G10PMP The OxyGuard CO2 Probe GB 2022 07  
Data subject to change without notice