

# Pond Master

## Instrumento para instalações de aquicultura



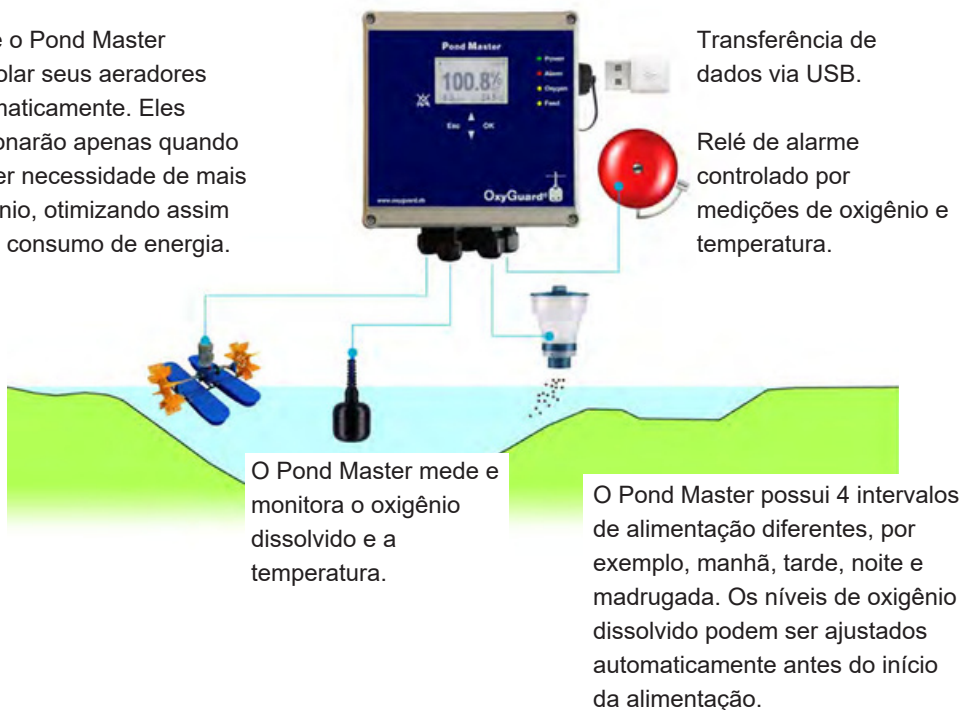
## POND MASTER

O Pond Master foi projetado especificamente para o monitoramento e controle dos níveis de oxigênio em instalações de aquicultura, como fazendas de camarão, fazendas de carpa e outras instalações com tanques individuais. Este instrumento exclusivo incorpora tecnologia avançada com um design atraente e compacto, resultando em uma combinação de operação intuitiva, precisão, baixa necessidade de manutenção e preço acessível.

Deixe o Pond Master controlar seus aeradores automaticamente. Eles funcionarão apenas quando houver necessidade de mais oxigênio, otimizando assim o seu consumo de energia.

Transferência de dados via USB.

Relé de alarme controlado por medições de oxigênio e temperatura.



## ESPECIFICADOR

**Dimensões:** Diâmetro = 58 mm, comprimento = 59 mm.

Comprimento do cabo = 7 m (padrão)

**Peso:** 450 kg incluindo o cabo.

**Princípio:** Célula galvânica, autopolarizante, com autocompensação de temperatura.

**Saída:** 2,5 a 5 milivolts por mg/l. Impedância de saída de aproximadamente 1 kilohm.

**Condições de operação:** 0 a 40 °C, 0 a 2 bar. Outras condições sob consulta.

## INSTRUMENTO

**Dimensões da habitação:** Caixa de plástico, IP 65, altura x largura x profundidade 120 x 120 x 58 mm.

**Fornecer:** 230 VAC ou 110 VAC, dependendo do tipo.

**Fusível:** 160 mA 230 V ou 315 mA 110 V, dependendo do tipo.

**Saída:** 3 saídas de relé de comutação sem potencial.

Classificação do contato: 12A 250 VAC, máx. 250 VA

**Display:** Visor LCD de 3½ dígitos.

**Temperatura de operação:** -20 a +60°C

Observe que as saídas de relé não foram projetadas para chavear dispositivos de potência; portanto, relés auxiliares devem ser usados caso o Pond Master seja utilizado para controlar motores de grande porte ou similares. Observe também que, para prolongar a vida útil dos relés, supressores de transientes devem ser utilizados em cargas indutivas.

# **OxyGuard – Construído sobre soluções sólidas**

A OxyGuard foi fundada em 1987 com um objetivo principal: criar equipamentos que fornecessem aos usuários exatamente o que eles precisavam. A primeira sonda de oxigênio produzida pela OxyGuard estabeleceu um novo padrão na aquicultura. A sonda era confiável, precisa, resistente, fácil de usar e tinha uma vida útil muito maior do que todos os outros equipamentos disponíveis no mercado. Mas, igualmente importante, era acessível até mesmo para os pequenos piscicultores! O medidor dominou completamente o mercado e logo conquistamos a liderança mundial.

Desde então, o setor da aquicultura cresceu de pequenas pisciculturas manuais para uma indústria mundial. Continuamos a fornecer equipamentos de última geração que atendem às novas e constantes necessidades do setor. Seja um medidor portátil ou um sistema completo de controle e processamento, a OxyGuard pode fornecer.

A tecnologia muitas vezes impulsiona o desenvolvimento de um mercado. Portanto, nos esforçamos para antecipar o futuro e trabalhamos constantemente na criação de invenções inovadoras, melhores e revolucionárias para a aquicultura, a fim de proporcionar aos nossos clientes a estabilidade e a competitividade necessárias no mercado futuro.

Com uma equipe formada por alguns dos melhores engenheiros do mundo, um ambiente de trabalho criativo e uma visão intransigente de sempre entregar o melhor possível aos nossos clientes, assumimos a liderança e aplicamos a tecnologia e a experiência necessárias para que nossos clientes ganhem terreno no mercado de produção de alimentos do futuro.



**OXYGUARD INTERNATIONAL A/S**  
FARUM GYDEVEJ 64, 3520 FARUM, DENMARK

TEL. +45 45 82 20 94 • FAX +45 45 82 19 94  
OXYGUARD@OXYGUARD.DK • WWW.OXYGUARD.DK