

OxyGuard® Pacific



Sistema completo de controle de processos para aquicultura



Para Sistemas Pequenos



Para Sistemas de Grande Porte



Para Gaiolas Marinhas



Para Transporte de Peixe

1.

Pacific para Pequenos Sistemas

Pacific é um sistema de medição, monitoramento e controle projetado para uso em fazendas de peixes.



Up to 20 probes:
Com fio
Sem fio

P-NET
API - Interface
TCP/IP/Modbus
USB
etc.

Combinação de relés
e entradas/saídas
digitais (até 30 de cada)

Registrador de
dados integrado,
tela sensível ao
toque, visor
colorido,
notificações de e-
mail, SMS e
chamadas.

É multicanal e multiparamétrico, formando um sistema completo modular de tamanho reduzido. Como membro da série de equipamentos Commander, pode ser usado tanto como um sistema independente quanto como parte de um sistema Commander Pacific maior.

Outros componentes para maior funcionalidade

- Sondas digitais: OD óptico, Salinidade, TGP, O₃, CO₂ - Sondas analógicas: OD, pH, Redox (ORP), CO₂, Temperatura

Pacific Main / Pacific Combi

- 4 sondas analógicas
- 2(0) sondas digitais
- 6 entradas e/ou saídas
liga/desliga
- 6 relés de saída

PPacific Main XD / Pacific Combi XD

- 3 sondas analógicas
- 4 (2) sondas digitais
- 6 entradas e/ou saídas
liga/desliga
- 6 relés de saída

PPacific Main AI / Pacific Combi AI

- 2 sondas analógicas
- 2(0) sondas digitais
- 5 entradas e/ou saídas
liga/desliga
- 5 relés de saída
- 4 entradas/saídas de mA

Pacific I/O

- 2 sondas digitais
- 10 entradas e/ou saídas
liga/desliga
- 10 relés

Sonda do Pacífico

- 8 sondas analógicas
- 2 sondas digitais

Unidade de sonda Pacific XD

- 14 sondas digitais

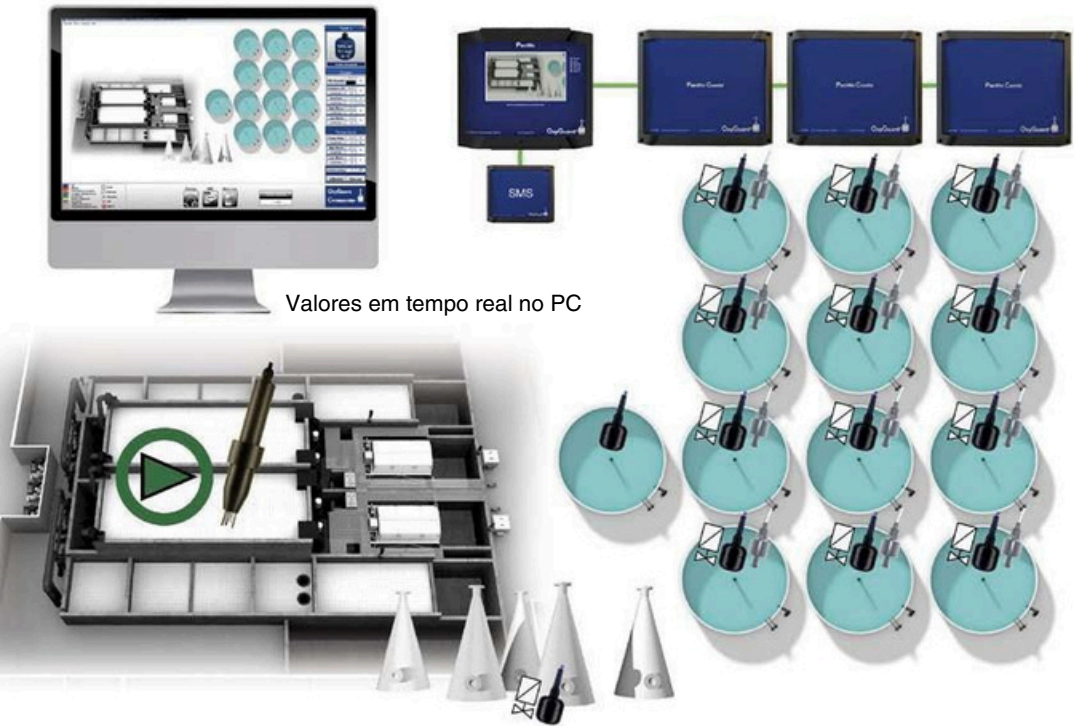
Análogo do Pacífico (4-20 mA)-

- 2 sondas digitais
- 8 entradas/saídas de mA
para dispositivos ativos e
passivos, como sensores,
medidores de vazão, etc.,
ou válvulas de controle,
bombas, etc.

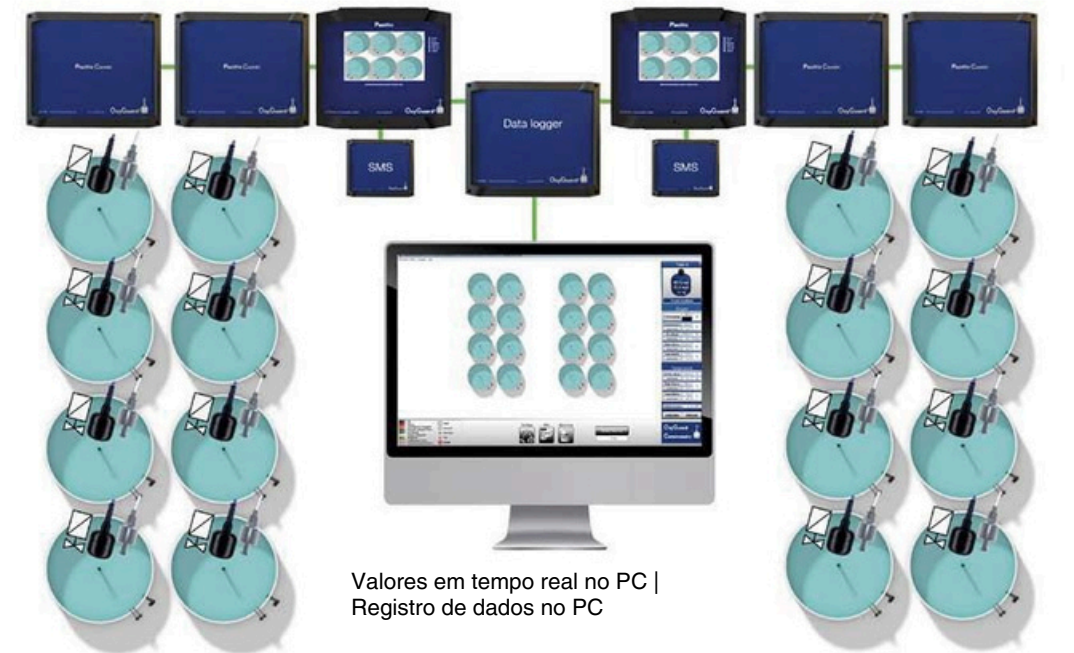
*Observe que, quando uma unidade principal Pacific é combinada com uma ou mais caixas de extensão, menos sondas digitais podem ser conectadas, ou nenhuma.

Sistema completo com software e SMS

Unidades combinadas com sondas de temperatura, sensores de nível de água e válvulas.



2 sistemas independentes do Pacífico com o mesmo software



2.

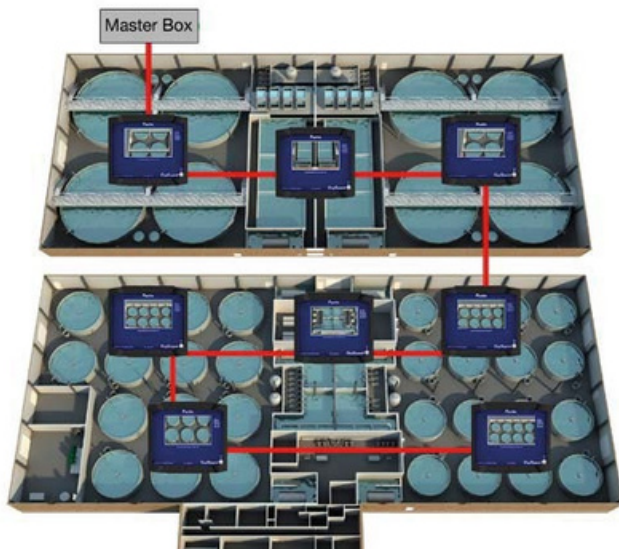
Pacífico para Grandes Sistemas / Commander Pacific

Os sistemas Commander Pacific são sistemas de controle de processos que podem ser fabricados em qualquer tamanho prático e podem monitorar e controlar tudo em uma fazenda de peixes!



Oxigênio dissolvido - Temperatura - pH - CO₂ - Nível - Filtros - Alimentadores - Bombas - Iluminação - Alarmes - Registro de dados, etc.

O Commander Pacific é formado pela combinação de pequenos sistemas do Pacífico em um único sistema maior.



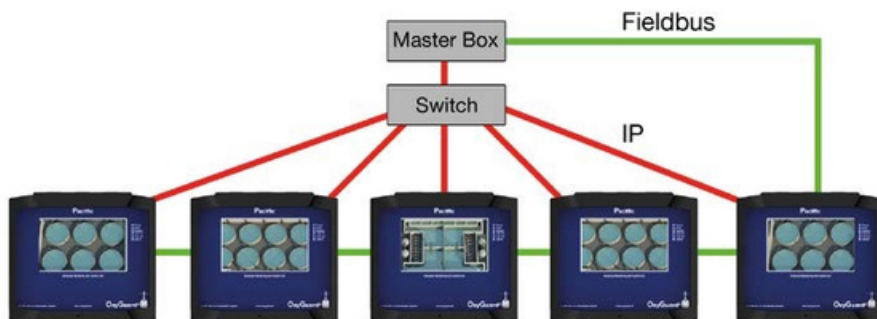
A indicação local proporciona controle total da área designada.

Você pode:

- Atribuir pontos de ajuste
- Calibrar
- Monitorar e controlar

Uma função de login permite controlar o acesso aos dados.

Alta segurança, pois cada sistema do Pacífico controla sua própria área.



Fieldbus e IP oferecem duas redes separadas para garantir que você esteja sempre conectado!

Software Commander



Controle Total: Você pode ampliar qualquer parte da sua fazenda para ver detalhes completos de cada medição, bomba, válvula, etc., e manter uma visão geral completa enquanto faz isso!



Visão geral completa: Todo o seu sistema aparece na tela do seu PC. Um código de cores mostra o que está acontecendo. Vermelho indica que há um alarme. Leva menos de um segundo para verificar toda a sua fazenda!



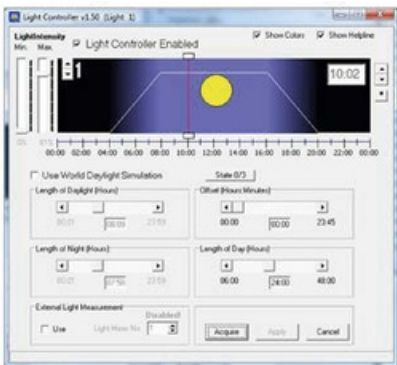
OK
Alarme
Aviso
Dose de Oxigênio
Manual
Desativado
Erro de Calibração
Erro de Comunicação



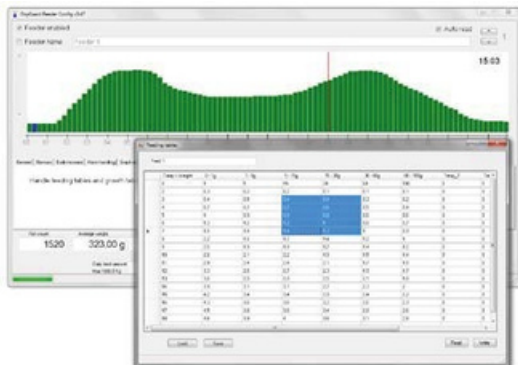
Receba notificações de alarme EM MOVIMENTO!

Você pode receber notificações de alarme via mensagem de texto (SMS) e "comunicar-se" com o seu sistema respondendo a elas!

Com Commander Pacific, você pode simular a luz do dia em qualquer lugar!



O programa de luz diurna do Commander Pacific também é um programa de controle de alimentadores!



O Commander possui um programa de iluminação artificial. Este programa pode controlar lâmpadas fluorescentes ou LED com sinais analógicos ou DALI.

O programa alimentador armazena dados

Interface Web do Pacífico

O novo software de interface web da OxyGuard torna os sistemas Pacific mais versáteis e ainda mais fáceis de usar.

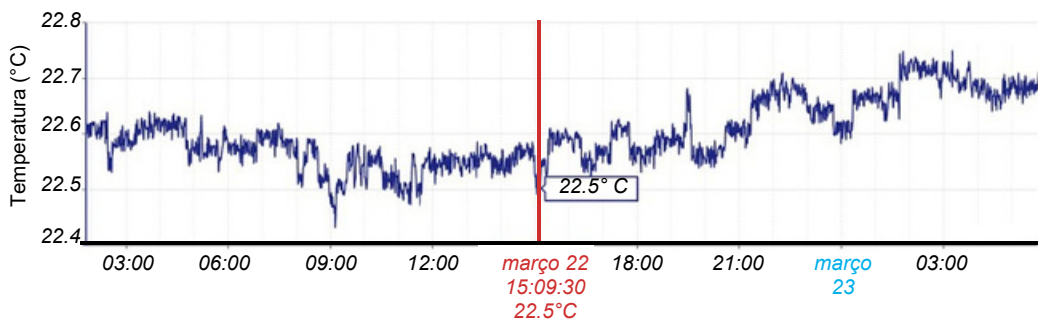
O novo software de interface web facilita muito o acesso a um sistema Pacific. O proprietário de uma pequena fazenda pode usar qualquer computador local ou até mesmo um smartphone, a qualquer hora e em qualquer lugar, para se certificar de que tudo está bem.



Grandes instalações podem ser divididas em seções, para que a equipe em campo possa saber quando algo próximo precisa de atenção.

Ao fazer login na Interface Web do Pacífico, você poderá:

- Veja a visão geral do seu sistema
- Detalhes de cada sonda
- Registros e gráficos
- Alterar a configuração do sistema



Pacific é compatível com Cobália, o novo sistema de gestão agrícola baseado na nuvem. Saiba mais em www.cobalia.com/welcome



3.

Pacific para gaiolas marinhas

As sondas sem fio facilitam a instalação.



Tampa - para manter a membrana da sonda limpa

Tampa anti-incrustante - para manter a membrana da sonda limpa



Sonda sem fio

Pacific Unidade Principal

IP sem fio

Sonda de salinidade



Sonda DO

Sonda DO

Sonda DO

Sonda DO

Sonda DO

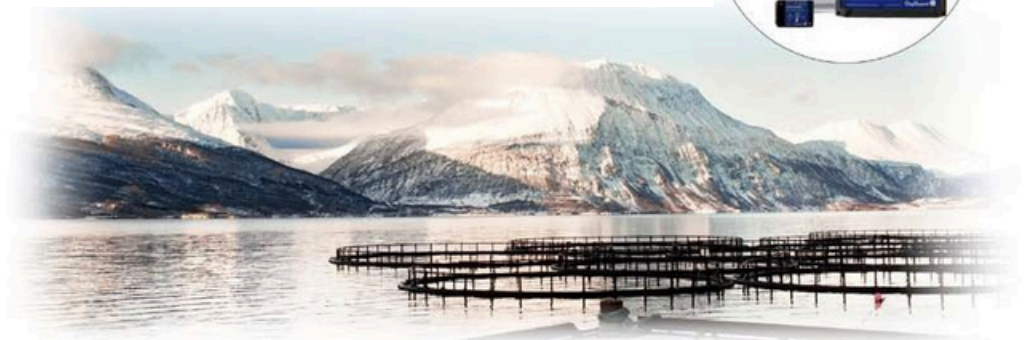
Sonda DO



Commander Pacific



Um sistema pode ter até 210 sondas. As sondas sem fio podem ser colocadas a até 100 metros de distância umas das outras.



4.

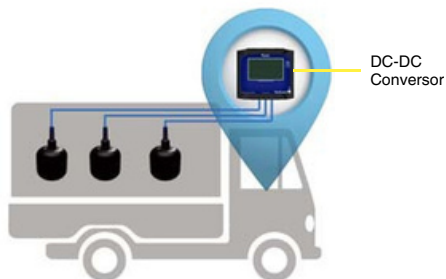
Pacific para Transporte de Peixe / Comboio Pacific

O Convoy Pacific é o sistema para transporte de peixes vivos. Pode ser usado tanto em veículos quanto em barcos.

O Pacific Convoy é muito versátil e pode ser personalizado individualmente para atender às suas necessidades. Abaixo, apresentamos 3 exemplos de diferentes combinações do sistema. Lembre-se de que estes são apenas exemplos e que seu sistema pode ser montado de maneira diferente.

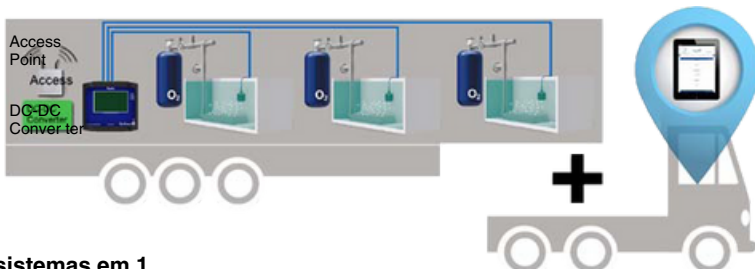
Exemplo 1: Monitoramento

Este sistema consiste em sondas que medem o oxigênio dissolvido (OD) e a temperatura, e uma Unidade Principal Pacific (instalada na cabine) que monitora as condições.



Exemplo 2: Monitoramento e Controle

Este sistema consiste em sondas de OD (oxigênio dissolvido) e uma Unidade Principal Pacific (instalada sob os tanques) que monitora e controla o nível de OD e injeta oxigênio quando as condições são críticas. A Unidade Principal Pacific está conectada ao ponto de acesso, estabelecendo uma rede local. Você pode acompanhar o que está acontecendo usando a Interface Web Pacific no tablet na cabine. Este tipo de sistema sem fios oferece uma grande vantagem, pois a instalação pode ser facilmente removida.



Exemplo 3: 2 sistemas em 1

Existem dois sistemas com monitoramento e controle. Ambos os sistemas são controlados pela Unidade Principal, localizada sob os tanques do caminhão. Caso deseje dois sistemas independentes, você pode substituir a Unidade Combinada (localizada sob os tanques do reboque) por uma Unidade Principal.

