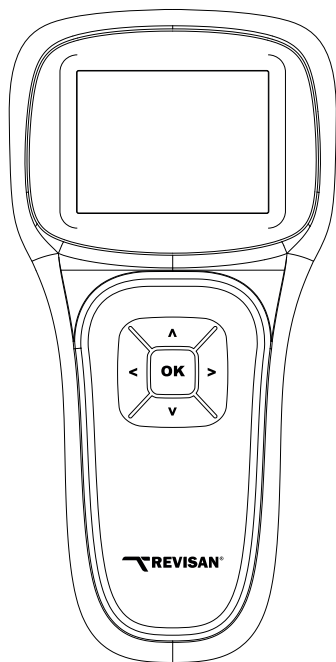




Oxímetro - Guia de usuário







Introdução

O oxímetro é um instrumento de medição portátil utilizado no manejo de tilápias, uma ferramenta essencial para monitorar os parâmetros de qualidade da água e garantir o bem-estar dos peixes. Este guia fornecerá as instruções necessárias sobre como usar todas as funcionalidades do dispositivo.

Liga/Desliga



O menu de configurações permite ajustar várias opções do oxímetro. Aqui estão as principais funcionalidades:

Data e Hora:

Configure a data, hora, minuto e segundo corretos para garantir registros precisos.

Ajuste o dia, mês e ano conforme necessário.

Salinidade da Água:

Defina o valor padrão de salinização da água para calibrar o oxímetro adequadamente.

Ajuste de Brilho:

Personalize o brilho da tela para melhor visualização em diferentes condições de luz.

Datalogger:

Habilite o datalogger para registrar informações coletadas pelo oxímetro.

Escolha o intervalo de registro (por exemplo, a cada 30 minutos).

GPS:

Ative esta opção para exibir a longitude e latitude do local onde o oxímetro está posicionado.

Wi-Fi:

Acesse informações sobre a rede Wi-Fi:

SSID (nome da rede)

Endereço IP

Senha para acessar o software do dispositivo

Menu de Configurações



- Pressione o botão OK por 02 segundos. Isso ligará o oxímetro.
- Para desligar, pressione o botão OK e mantenha-o pressionado por 3 segundos.

Tela inicial



Na tela inicial, você verá as seguintes informações fixas:

- **Saturação:** Refere-se ao nível (%) em que um gás, como oxigênio, está presente na água em relação à quantidade máxima que a água pode conter em determinadas condições de temperatura e pressão;
- **Oxigênio Dissolvido (O.D):** É a quantidade de oxigênio presente na água em sua forma dissolvida, essencial para a respiração de peixes e outros organismos aquáticos;
- **Temperatura:** Indica a temperatura da água. A temperatura da água afeta diretamente a solubilidade de gases (como o oxigênio) e a atividade biológica. Temperaturas mais altas podem reduzir a quantidade de oxigênio dissolvido;
- **Barômetro:** Indica a pressão atmosférica atual. A pressão atmosférica pode influenciar a solubilidade do oxigênio na água; em altitudes mais elevadas (com menor pressão), a capacidade da água de reter oxigênio é reduzida;
- **Salinidade:** Refere-se à concentração de sais dissolvidos na água. A salinidade afeta as propriedades físicas e químicas da água, como a densidade, condutividade elétrica e a quantidade de oxigênio que pode ser dissolvido.
- **Altitude:** A altitude afeta a pressão atmosférica e, consequentemente, a quantidade de oxigênio dissolvido que a água pode manter. Em altitudes mais elevadas, há menos oxigênio disponível para os organismos aquáticos.