Aquarino

FICHA TÉCNICA

Aquarino KH

Medição e controle automático da reserva alcalina para aquários marinhos

O Aquarino KH mede a alcalinidade (KH) da água do aquário sem reagentes, de forma automática e precisa, e mantém o KH no alvo com uma dosadora de buffer ou com o reator de cálcio. Você acompanha tudo pelo aplicativo, pela rede local ou pela nuvem.



Monitoramento automático e contínuo

Até 24 medições por dia, sem reagentes.

Controle inteligente

Dosagem de buffer ou controle do reator de cálcio pela Porta CO2.

Estabilidade para o recife

Aprende o ritmo do aquário e segura o KH perto do alvo, com proteções automáticas.

Modos de operação

Monitoramento

Acompanha o KH o tempo todo e avisa quando ele sai da faixa.

Dosadora de alcalinidade

Dosa buffer automaticamente para manter o KH no alvo.

Reator de cálcio

Regula o reator pelo controle de CO2, para um KH estável.

Aplicativo: monitoramento e controle

- Leituras de KH, pH e CO2 do ar e da água
- Gráficos comparativos e mapa de calor
- Acesso remoto e alertas por push
- Interface moderna: no aplicativo, na rede local e na nuvem
- Disponível para iOS e Android







Manual completo, com vídeos

Aponte a câmera do celular

manual.aquarino.com.br/pt/kh

Especificações técnicas

Aplicação	Aquários marinhos
Parâmetro medido	Reserva alcalina (KH), em dKH, ppm CaCO3 ou mEq/L
Método	Patenteado, sem uso de reagentes
Frequência de medição	1 a 24 medições por dia
Duração da medição	Cerca de 30 minutos
Sensor	Sonda de pH com conector BNC, vida útil nominal de 12 meses
Correção para cima	Bomba dosadora externa, pela porta KH Buffer
Correção para baixo	Porta CO2: contato seco (IN → OUT), máximo 5 A
Integração	Saída KH-OUT (BNC, como uma sonda de pH) e integração com o Aquarino Controller
Conectividade	Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n), módulo ESP8266
Acesso	Aplicativo (Android e iOS), interface local no navegador e nuvem
Alertas	Push no aplicativo, e-mail, alerta sonoro e LED
Registro de dados	Cartão de memória, com exportação para planilha
Atualização	Pela rede, com aviso na própria interface
Alimentação	Fonte externa 12 V CC, 5 A (60 W), inclusa
Entrada da fonte	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Dimensões (A × L × P)	21 × 17 × 20 cm
Peso líquido	1,85 kg
Estrutura	Acrílico

Porta CO2. A porta não fornece energia: a tensão externa passa pelos contatos, do IN para o OUT (por exemplo, 12 V ou 220 V). Use só para a solenoide de CO2 ou a bomba do reator de cálcio, nunca para aquecedores ou iluminação.

Principais componentes

- Placa de controle com Wi-Fi (ESP8266)
- Três bombas dosadoras internas: referência, transferência e tanque
- Sonda de pH (BNC)
- Câmaras de medição e de referência
- Sensores de nível
- Válvulas, mangueiras, filtro e bomba de ar

O que vem na caixa

- Aquarino KH
- Fonte bivolt 12 V / 5 A
- Mangueira de silicone 5 × 3 mm com afundador
- Sonda de pH com conector BNC
- Soluções de calibração de pH 7,00 e pH 10,00