Aquarino

FICHA TÉCNICA

Aquarino KH

Medición y control automático de la reserva alcalina para acuarios marinos

El Aquarino KH mide la alcalinidad (KH) del agua del acuario sin reactivos, de forma automática y precisa, y mantiene el KH en el objetivo con una dosificadora de buffer o con el reactor de calcio. Lo sigues todo desde la aplicación, en la red local o en la nube.



Monitoreo automático y continuo

Hasta 24 mediciones por día, sin reactivos.

Control inteligente

Dosificación de buffer o control del reactor de calcio por el CO2 Port.

Estabilidad para el arrecife

Aprende el ritmo del acuario y mantiene el KH cerca del objetivo, con protecciones automáticas.

Modos de operación

Monitoreo

Sigue el KH todo el tiempo y avisa cuando sale del rango.

Alkalinity Doser

Dosifica buffer automáticamente para mantener el KH en el objetivo.

Reactor de calcio

Regula el reactor mediante el control de CO2, para un KH estable.

Aplicación: monitoreo y control

- Lecturas de KH, pH y CO2 del aire y del agua
- Gráficos comparativos y mapa de calor
- Acceso remoto y alertas push
- Interfaz moderna: en la aplicación, en la red local y en la nube
- Disponible para iOS y Android







Manual completo en 9 idiomas

Apunta la cámara del celular

manual.aquarino.com.br/es/kh

Especificaciones técnicas

Aplicación	Acuarios marinos
Parámetro medido	Reserva alcalina (KH), en dKH, ppm CaCO3 o mEq/L
Método	Patentado, sin uso de reactivos
Frecuencia de medición	1 a 24 mediciones por día
Duración de la medición	Aproximadamente 30 minutos
Sensor	Sonda de pH con conector BNC, vida útil nominal de 12 meses
Corrección hacia arriba	Bomba dosificadora externa, por el puerto KH Buffer
Corrección hacia abajo	CO2 Port: contacto seco (IN → OUT), máximo 5 A
Integración	Salida KH-OUT (BNC, funciona como una sonda de pH) e integración con el Aquarino Controller
Conectividad	Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n), módulo ESP8266
Acceso	Aplicación (Android e iOS), interfaz local en el navegador y nube
Alertas	Notificación push en la aplicación, correo electrónico, alerta sonora y LED
Registro de datos	Tarjeta de memoria, con exportación a hoja de cálculo
Actualización	Por la red, con aviso en la propia interfaz
Alimentación	Fuente externa 12 V CC, 5 A (60 W), incluida
Entrada de la fuente	100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Dimensiones (Al × An × P)	21 × 17 × 20 cm
Peso neto	1,85 kg
Estructura	Acrílico

CO2 Port. El puerto no suministra energía: la tensión externa pasa por los contactos, de IN a OUT (por ejemplo, 12 V o 220 V). Úsalo solo para la solenoide de CO2 o la bomba del reactor de calcio, nunca para calentadores o iluminación.

Componentes principales

- Placa de control con Wi-Fi (ESP8266)
- Tres bombas dosificadoras internas: referencia, transferencia y tanque
- Sonda de pH (BNC)
- Cámaras de medición y de referencia
- Sensores de nivel
- Válvulas, mangueras, filtro y bomba de aire

Qué viene en la caja

- Aquarino KH
- Fuente bivoltaje 12 V / 5 A
- Manguera de silicona de 5 × 3 mm con lastre
- Sonda de pH con conector BNC
- Soluciones de calibración de pH 7,00 y pH 10,00