Aquarino

SCHEDA TECNICA

Aquarino KH

Misurazione e controllo automatico della riserva alcalina per acquari marini

L'Aquarino KH misura l'alcalinità (KH) dell'acqua dell'acquario senza reagenti, in modo automatico e preciso, e mantiene il KH sul target con una pompa dosatrice di buffer o con il reattore di calcio. Segui tutto dall'app, sulla rete locale o nel cloud.



Monitoraggio automatico e continuo

Fino a 24 misurazioni al giorno, senza reagenti.

Controllo intelligente

Dosaggio di buffer o controllo del reattore di calcio tramite la CO2 Port.

Stabilità per la barriera

Impara il ritmo dell'acquario e tiene il KH vicino al target, con protezioni automatiche.

Modalità di funzionamento

Monitoraggio

Segue il KH in ogni momento e avvisa quando esce dalla fascia.

Alkalinity Doser

Dosa il buffer automaticamente per mantenere il KH sul target.

Reattore di calcio

Regola il reattore tramite il controllo della CO2, per un KH stabile.

App: monitoraggio e controllo

- Letture di KH, pH e CO2 dell'aria e dell'acqua
- Grafici di confronto e mappa di calore
- Accesso remoto e notifiche push
- Interfaccia moderna: nell'app, sulla rete locale e nel cloud
- Disponibile per iOS e Android







Manuale completo in 9 lingue

Inquadra con la fotocamera del telefono

manual.aquarino.com.br/it/kh

Specifiche tecniche

Applicazione	Acquari marini
Parametro misurato	Riserva alcalina (KH), in dKH, ppm CaCO3 o mEq/L
Metodo	Brevettato, senza uso di reagenti
Frequenza di misurazione	Da 1 a 24 misurazioni al giorno
Durata della misurazione	Circa 30 minuti
Sensore	Sonda pH con connettore BNC, durata nominale di 12 mesi
Correzione verso l'alto	Pompa dosatrice esterna, tramite la porta KH Buffer
Correzione verso il basso	CO2 Port: contatto pulito (IN → OUT), massimo 5 A
Integrazione	Uscita KH-OUT (BNC, funziona come una sonda pH) e integrazione con l'Aquarino Controller
Connettività	Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n), modulo ESP8266
Accesso	App (Android e iOS), interfaccia locale nel browser e cloud
Avvisi	Notifiche push nell'app, e-mail, allarme acustico e LED
Registrazione dei dati	Scheda di memoria, con esportazione in foglio di calcolo
Aggiornamento	Via rete, con avviso nell'interfaccia stessa
Alimentazione	Alimentatore esterno 12 V CC, 5 A (60 W), incluso
Ingresso dell'alimentatore	Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Dimensioni (A × L × P)	21 × 17 × 20 cm
Peso netto	1,85 kg
Struttura	Acrilico

CO2 Port. La porta non fornisce corrente: la tensione esterna passa attraverso i contatti, da IN a OUT (per esempio, 12 V o 220 V). Usala solo per l'elettrovalvola della CO2 o per la pompa del reattore di calcio, mai per riscaldatori o illuminazione.

Componenti principali

- Scheda di controllo con Wi-Fi (ESP8266)
- Tre pompe dosatrici interne: riferimento, trasferimento e vasca
- Sonda pH (BNC)
- Camere di misurazione e di riferimento
- Sensori di livello
- Valvole, tubi, filtro e pompa d'aria

Che cosa c'è nella confezione

- Aquarino KH
- Alimentatore bivolt 12 V / 5 A
- Tubo in silicone 5 × 3 mm con zavorra
- Sonda pH con connettore BNC
- Soluzioni di calibrazione pH 7,00 e pH 10,00