Aquarino

技术规格书

Aquarino KH

海水缸碱度储备的自动测量与自动控制

Aquarino KH 无需试剂，就能自动、精确地测量缸水的碱度（KH），并通过缓冲液滴定泵或钙反应器把 KH 保持在目标值。您可以通过应用程序、局域网或云端随时查看一切。



自动、连续监测

每天最多测量 24 次，无需试剂。

智能控制

滴定缓冲液，或通过 CO2 Port 控制钙反应器。

珊瑚缸的稳定

学习水族箱的节律，把 KH 保持在目标值附近，并带有自动保护。

工作模式

监测

全天候跟踪 KH，超出范围时提醒您。

碱度滴定泵

自动滴定缓冲液，把 KH 保持在目标值。

钙反应器

通过 CO2 控制调节反应器，让 KH 保持稳定。

应用程序：监测与控制

- KH、pH 以及空气和水中 CO2 的读数
- 对比图表和热力图
- 远程访问和推送提醒
- 现代化界面：应用程序、局域网和云端
- 支持 iOS 和 Android







9 种语言的完整手册

用手机相机扫描

manual.aquarino.com.br/zh/kh

技术规格

适用范围	海水缸
测量参数	碱度储备（KH），单位 dKH、ppm CaCO3 或 mEq/L
方法	专利方法，不使用试剂
测量频率	每天 1 至 24 次
单次测量时长	约 30 分钟
传感器	pH 电极，BNC 接头，标称使用寿命 12 个月
向上修正	通过 KH Buffer 端口驱动外置滴定泵
向下修正	CO2 Port：无源干接点（IN → OUT），最大 5 A
整合	KH-OUT 输出（BNC，与 pH 电极的接法相同）以及与 Aquarino Controller 的整合
联网方式	Wi-Fi 2.4 GHz（802.11 b/g/n），ESP8266 模块
访问方式	应用程序（Android 和 iOS）、浏览器本地界面和云端
提醒方式	应用程序推送、电子邮件、蜂鸣提醒和 LED
数据记录	存储卡，可导出为表格
更新方式	通过网络更新，界面上会有提示
供电	外置 12 V 直流电源，5 A（60 W），随机附带
电源输入	100 至 240 V 交流，50/60 Hz
尺寸（高 × 宽 × 深）	21 × 17 × 20 cm
净重	1.85 kg
结构	亚克力

> **CO2 Port：** 该端口不提供电源：外部电压经由触点从 IN 流向 OUT（例如 12 V 或 220 V）。只可用于 CO2 电磁阀或钙反应器的泵，切勿用于加热棒或照明。

主要部件

- 带 Wi-Fi 的控制板（ESP8266）
- 三台内部滴定泵：参考液、转移和外部水体
- pH 电极（BNC）
- 测量腔和参考腔
- 液位传感器
- 阀门、软管、过滤器和气泵

包装内容

- Aquarino KH 主机
- 宽电压 12 V / 5 A 电源适配器
- 5 × 3 mm 硅胶管，配沉子
- pH 电极，BNC 接头
- pH 7.00 和 pH 10.00 校准液