



Máy đo pH trong nước biển





Checker HI780

Máy đo pH trong nước biển

pH trong nước biển thường trong khoảng 7.5 – 8.5 pH. Theo thời gian, nước biển bị acid hóa do hấp thụ CO₂ để tạo thành acid carbonic, làm cho pH giảm 0.1 – 0.2 pH/ năm.

Sự thay đổi pH có ảnh hưởng rất lớn đến hệ sinh thái biển. Các ion Hydro có xu hướng kết hợp với ion Carbonate để tạo thành Bicarbonate, sau đó tiếp tục kết hợp với ion Calcium trong nước, làm ảnh hưởng đến sự phát triển của các rặng san hô.

Với HI780, người dùng có thể kiểm tra nhanh pH của nước biển rất dễ dàng và tiện lợi.

- Thiết kế tối ưu cho môi trường nước biển.
- Chính xác hơn các bộ testkit so màu.
- Kích thước nhỏ, tiện lợi.

Thông số kỹ thuật	HI780
Thang đo	6.3 – 8.6 pH
Độ phân giải	0.1 pH
Độ chính xác @ 25°C	±0.2 pH
Nguồn sáng	LED @ 525 nm
Cảm biến	Silicon photocell
Phương pháp	Colorimetric adaptation of phenol red method
Auto-off	Sau 10 phút không sử dụng
Môi trường hoạt động	0 – 50°C, RH max 90%
Cung cấp gồm	HI780, cuvette (2), thuốc thử, pin, HDSD
Phụ kiện	HI780-25 thuốc thử cho 25 lần test HI780-11 bộ cuvette chuẩn

