



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 5 l 1000 m (436 607)



Thiết bị lấy mẫu nước tích hợp IWS III 5 l - Độ sâu lấy mẫu 1000 mét

Lấy mẫu nước tích hợp theo độ sâu hoặc thời gian trở nên dễ dàng

Thiết bị lấy mẫu nước tích hợp IWS III là một công cụ nhẹ và tiện lợi để thu thập các mẫu nước tổng hợp (tích hợp) theo Chỉ thị Khung Nước Châu Âu (EU-WFD). Mẫu tích hợp được lấy tự động chỉ trong một lần vận hành. Không cần phải thực hiện các thao tác lặp đi lặp lại của các thiết bị lấy mẫu nước tiêu chuẩn, sau đó là các quy trình trộn.

Kỹ thuật lấy mẫu rất đơn giản. Một động cơ điện điều khiển một piston bên trong một ống trong suốt. Một vi xử lý điều khiển quy trình lấy mẫu theo độ sâu, thời gian hoặc kích bản điểm đã chọn trước. Một cảm biến áp suất độ chính xác cao tích hợp đảm bảo đo độ sâu chính xác. Nguồn cung cấp điện cho thiết bị lấy mẫu được cung cấp bởi các pin lithium-ion sạc lại, sử dụng công nghệ an toàn nhất hiện có.

MÔ TẢ

Lấy mẫu trở nên dễ dàng với IWS III

- ? Chọn chế độ lấy mẫu qua thiết bị điều khiển cầm tay hoặc máy tính
- ? Nhập độ sâu hoặc khoảng thời gian yêu cầu
- ? Đưa thiết bị lấy mẫu vào nước và hạ xuống độ sâu mong muốn
- ? Mẫu sẽ được lấy chính xác theo kích bản đã chọn
- ? Lấy thiết bị lấy mẫu ra sau khi kết thúc độ sâu, thời gian hoặc kích bản điểm đã chọn
- ? Lấy mẫu bằng cách mở kẹp ống nằm ở đáy thiết bị lấy mẫu
- ? Lặp lại kích bản bằng cách nhấn nút khởi động nhanh



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 5 l 1000 m (436 607)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều cao	88 cm
Đường kính	19 cm
Thể tích mẫu	5 l
Khối lượng trên không khí	10 kg (empty)
Độ sâu hoạt động	1000 m
Nguồn cung cấp điện	Đơn vị dưới nước Lithium sắt phosphate (LiFePO4)
Mã sản phẩm	436 607

ĐẶC TRƯNG

- Lấy mẫu tích hợp theo độ sâu được điều khiển, với khoảng thời gian độ sâu có thể lập trình được
- Bộ pin nội bộ, với pin Li-Ion có thể sạc lại
- Truyền dữ liệu từ xa qua cáp cơ điện tử
- Lấy mẫu tích hợp theo thời gian
- Nút khởi động nhanh, lặp lại kích bản lấy mẫu cuối cùng mà không cần lập trình lại
- Đã vượt qua kiểm tra UN 38.3
- Lấy mẫu tại điểm – lấy một mẫu hoàn chỉnh tại một độ sâu duy nhất
- Giao thức hoạt động mở rộng, hoàn toàn tích hợp trong phần mềm OceanLab3