



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 2.5 l (436 601)



Thiết bị lấy mẫu nước tích hợp IWS III 2.5 lít - Độ sâu lấy mẫu 100 mét

Lấy mẫu nước tích hợp theo độ sâu hoặc thời gian một cách dễ dàng

Thiết bị lấy mẫu nước tích hợp IWS III là một thiết bị nhẹ và tiện dụng để thu thập các mẫu nước tích hợp (tổng hợp) theo Chỉ thị Khung Nước của EU (European Water Framework Directive). Mẫu nước tích hợp được lấy tự động chỉ trong một lần vận hành. Không cần thực hiện nhiều lần thao tác như các máy lấy mẫu nước tiêu chuẩn, sau đó là các quy trình trộn mẫu.

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

MÔ TẢ

Việc lấy mẫu trở nên dễ dàng với IWS III:

- ? Chọn chế độ lấy mẫu thông qua thiết bị cầm tay hoặc máy tính mà không cần kết nối cáp
- ? Nhập độ sâu hoặc khoảng thời gian mong muốn
- ? Đặt thiết bị lấy mẫu xuống nước và hạ nó xuống độ sâu mong muốn
- ? Mẫu nước sẽ được hút chính xác theo kịch bản đã chọn
- ? Thu hồi thiết bị sau khi hoàn thành kịch bản theo độ sâu, thời gian hoặc vị trí đã chọn
- ? Lấy mẫu bằng cách mở kẹp ống nằm ở đáy thiết bị
- ? Lặp lại kịch bản bằng cách nhấn phím khởi động nhanh



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 2.5 l (436 601)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều cao	72 cm
Đường kính	19 cm
Thể tích mẫu	2,5 lít
Trọng lượng trên không	7,5 kg (khi rỗng)
Độ sâu hoạt động	100 m
Nguồn cung cấp điện cho thiết bị dưới nước	pin Lithium sắt photphat (LiFePO4)
Mã sản phẩm	436 601

ĐẶC TRƯNG

- Lấy mẫu tích hợp theo độ sâu có kiểm soát với khoảng độ sâu có thể lập trình được
- Lấy mẫu tích hợp theo thời gian
- Lấy mẫu tại một vị trí – lấy mẫu hoàn chỉnh ở một độ sâu duy nhất
- Bộ pin ngoài với pin Li-Ion có thể sạc lại
- Phím khởi động nhanh – lập lại kịch bản lấy mẫu cuối cùng mà không cần lập trình lại
- Giao thức vận hành mở rộng – tích hợp hoàn toàn trong phần mềm OceanLab3
- Kết nối Bluetooth với thiết bị cầm tay hoặc máy tính
- Truyền dữ liệu từ xa qua cáp điện cơ
- Đã thử nghiệm thành công theo tiêu chuẩn UN 38.3