



# HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 5 l ( 436 606 )



## Thiết bị lấy mẫu nước tích hợp IWS III 5 lít - Độ sâu lấy mẫu 100 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 dụng để thu thập các mẫu nước tổng hợp theo Chỉ thị Khung Nước của EU (EU-WFD). Mẫu nước tích hợp được thu thập tự động chỉ trong một lần thao tác. Không cần phải lặp lại các thao tác của các thiết bị lấy mẫu nước tiêu chuẩn, sau đó thực hiện quy trình trộn mẫu.

Kỹ thuật lấy mẫu rất đơn giản. Một động cơ điện điều khiển một piston bên trong một ống trong suốt. Bộ vi xử lý kiểm soát quá trình lấy mẫu dựa trên độ sâu, thời gian hoặc kích bản đã chọn trước. Cảm biến áp suất chính xác cao tích hợp đảm bảo đo độ sâu chính xác. Thiết bị lấy mẫu được cấp nguồn bằng pin lithium-ion có thể sạc lại, sử dụng loại hóa chất an toàn nhất hiện nay.

## MÔ TẢ

Việc lấy mẫu trở nên dễ dàng với IWS III:

- ? Chọn chế độ lấy mẫu qua bộ điều khiển cầm tay hoặc máy tính mà không cần kết nối dây cáp
- ? Nhập độ sâu hoặc khoảng thời gian yêu cầu
- ? Đặt thiết bị lấy mẫu vào nước và hạ nó đến độ sâu mong muốn
- ? Mẫu nước sẽ được hút chính xác theo kích bản đã chọn
- ? Thu hồi thiết bị lấy mẫu sau khi kết thúc kích bản về độ sâu, thời gian hoặc vị trí đã chọn
- ? Lấy mẫu bằng cách mở kẹp ống nằm ở dưới cùng của thiết bị lấy mẫu
- ? Lặp lại kích bản bằng cách nhấn phím khởi động nhanh



# HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Integr. sampler 5 l (436 606)

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều cao	88 cm
Đường kính	19 cm
Thể tích mẫu	5 lít
Trọng lượng trên không	8 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	436 606

## 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