



Thiết bị lấy nhiều mẫu nước tự động MULTI-LIMNOS

Thiết bị lấy nhiều mẫu nước hồ, đập đồng thời theo nguyên lý LIMNOS

Bộ lấy mẫu nước này được thiết kế để triển khai cố định ở độ sâu lên đến 30 mét. Có thể lấy tới 10 mẫu nước tại các thời điểm đã lập trình sẵn trong thời gian triển khai tối đa lên đến một năm. Hệ thống này hỗ trợ cả trường hợp sử dụng trong nước biển và nước ngọt. Các ứng dụng điển hình bao gồm giám sát chất lượng nước dài hạn trong các hồ hoặc tại các trang trại nuôi cá biển.

Giống như LIMNOS, Bộ Lấy Mẫu Nước MULTI-LIMNOS đáp ứng hai yêu cầu thiết yếu của các nhà nghiên cứu:

- Tránh ô nhiễm mẫu nước từ nước bề mặt
- Tránh sai sót trong phân tích do xử lý mẫu không đúng cách trong quá trình vận chuyển và đổ mẫu

Hệ thống được trang bị 10 chai thủy tinh Duran, mỗi chai có dung tích 1 lít, có thể được sử dụng làm bình chứa và lưu trữ. Sau khi các chai được làm đầy nước, chúng sẽ tự động đóng lại nhờ các van kiểm tra tích hợp. MULTI-LIMNOS được trang bị một Bộ Động cơ điều khiển bằng vi xử lý, lịch trình hoạt động của nó được lập trình thông qua PC bằng phần mềm OceanLab 3 của chúng tôi. Nguồn điện được cung cấp bởi 3 pin lithium lâu dài được đặt trong hộp pin bên ngoài.

MULTI-LIMNOS đi kèm với một quả bóng nổi trên bề mặt nước để theo dõi vị trí của nó. Điện tử hiện đại, tối ưu hóa tiêu thụ năng lượng, được thiết kế để hoạt động ở nhiệt độ môi trường từ -40°C đến +85°C. Hệ thống hỗ trợ cả việc neo đáy (cấu hình cơ bản) để triển khai từ tàu thuyền, cũng như treo thông thường thông qua lồng thép không gỉ tùy chọn, ví dụ như để vận hành từ tàu hoặc nền tảng.



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet MULTI-LIMNOS (436 985)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều cao	83 cm
Đường kính	60 cm
Thể tích mẫu	10 x 1 lít
Trọng lượng trên không (khi rỗng)	27 kg
Vật liệu khung	Thép không gỉ
Vật liệu của bộ động cơ và vỏ pin	Titanium
Độ sâu hoạt động	30 m
Thời gian triển khai / lập trình	Lên đến 1 năm
Mã sản phẩm	436 985

ĐẶC TRƯNG

- ngăn ngừa ô nhiễm mẫu
- có thể lập trình thời gian lấy mẫu
- lấy được tối đa 10 mẫu nước