



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Single Fire CTD (436 995)



Thiết bị lấy mẫu nước tự động với CTD

Công nghệ Máy Lấy Mẫu Nước Đa Năng đã được kiểm chứng qua thời gian, giờ đây được tinh giảm tối đa - giải phóng một thiết bị lấy mẫu nước tại độ sâu chính xác.

Module bao gồm một thiết bị Lấy Mẫu Nước Nhựa (còn được gọi là Bình Niskin) có dung tích 1,7 lít, được gắn vào giá đỡ bằng thép không gỉ, được trang bị thiết bị nhả động cơ. Nguồn cung cấp điện được cấp từ pin LFP sạc lại bên trong, sử dụng công nghệ Li-ion an toàn nhất hiện nay. Mô hình kỹ thuật số với cảm biến C-, T- và D- là một thiết bị hoạt động độc lập.

MÔ TẢ

Chế độ Online

Thiết bị lấy mẫu nước được kích hoạt thông qua điều khiển nút nhấn bởi Bộ Điều Khiển Trên Boong hoạt động bằng nguồn điện lưới. Các lệnh kích hoạt thiết bị lấy mẫu nước được truyền qua cáp một hoặc nhiều lõi giữa Thiết Bị Dưới Nước và Bộ Điều Khiển Trên Boong hoặc máy tính. Bộ Điều Khiển Trên Boong được trang bị cổng nối tiếp để truyền dữ liệu sang máy tính.

Chế độ Offline

Trong trường hợp không có cáp dẫn trên tàu, độ sâu cần lấy mẫu có thể được lập trình sẵn thông qua máy tính cá nhân. Việc kích hoạt thiết bị lấy mẫu nước sau đó sẽ được thực hiện tự động theo độ sâu đã chọn trước. Tất cả dữ liệu đo được sẽ được lưu trữ bên trong bộ nhớ dữ liệu nội bộ (16MB) trong quá trình vận hành và có thể được đọc ra bởi máy tính khi hệ thống quay lại trên tàu.



HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Single Fire CTD (436 995)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều dài	440 mm
Chiều rộng	280 mm
Chiều cao	950 mm
Thể tích mẫu	1.7 l
Trọng lượng trên không khí	12.5 kg
Chất liệu khung	Thép không gỉ
Chất liệu của bộ phận động cơ và vỏ pin	Titanium
Độ sâu hoạt động	3000 m - tùy chọn 6000 m
Cảm biến áp suất	0.0 ... 3000.0 dbar \pm 0.1% f.s. (chuẩn)
Cảm biến nhiệt độ	-2 ... +32, \pm 0.005°C
Cảm biến độ dẫn	0 ... 65 \pm 0.01 mS/cm
Bộ nhớ dữ liệu	16 MB
Bộ điều khiển trên boong	Vỏ kim loại dùng trong giá 19" hoặc làm vỏ bàn, điều khiển bằng nút nhấn để đóng thiết bị lấy mẫu, hiển thị số mẫu, áp suất, tình trạng pin, màn hình LCD với đèn nền LED, cổng giao tiếp RS 232 cho PC, nguồn điện: 85-260 V AC
Nguồn điện thiết bị dưới nước	Lithium iron phosphate (LiFePO4)
Mã sản phẩm	436 995

ĐẶC TRƯNG

- Sử dụng kết hợp trực tuyến/ngoại tuyến
- Kích thước nhỏ gọn và trọng lượng nhẹ
- Phạm vi độ sâu tiêu chuẩn 3000 m
- Tiêu thụ năng lượng thấp
- Hoạt động bằng pin Thiết bị dưới nước
- Điện tử hoạt động từ -40°C đến +85°C
- Đạt tiêu chuẩn EC (CE) EN 50081-1, EN 50082-1