



# HYDRO-BIOS

## Smart Sampling

Datasheet Free Flow 1 l ( 436 340 )



### Thiết bị lấy mẫu nước dòng chảy tự do 1 lít

#### Lấy mẫu nước hải dương học có dòng chảy tự do

Máy lấy mẫu nước dòng chảy tự do là một thiết kế sáng tạo, khắc phục những hạn chế của chai PWS/Niskin do đường kính đầu vào và đầu ra bị giảm. Đặc điểm nổi bật của Máy lấy mẫu nước dòng chảy tự do là cấu trúc thực sự cho phép dòng chảy tự do, không có hình nón hoặc van bị ảnh hưởng đến sự trao đổi nước bên trong ống lấy mẫu.

Máy lấy mẫu nước dòng chảy tự do được thiết kế hoàn toàn bằng nhựa (PVC và POM), bao gồm một ống với hai nắp được kết nối bằng ống cao su latex. Các nắp được giữ mở trong quá trình thả xuống, đảm bảo quá trình xả nước hoàn hảo bên trong ống lấy mẫu. Giống như PWS, Máy lấy mẫu nước dòng chảy tự do có thể được sử dụng trên các dàn máy lấy mẫu nước đa điểm/rosette/carousel, hoặc được sử dụng như một thiết bị đơn lẻ hoặc theo chuỗi kết nối với dây thủy văn. Khi được sử dụng kết nối trực tiếp với dây thủy văn, một vật thông báo (không bao gồm), thả xuống từ bề mặt, sẽ kích hoạt để đóng nắp ống.

Để sử dụng nhiều máy lấy mẫu nước dòng chảy tự do liên tiếp, một vật thông báo thứ hai bên dưới máy đầu tiên được sử dụng để kích hoạt một loạt các máy lấy mẫu dọc theo dây.

Khi vận hành như một thiết bị đơn lẻ mà không có trọng lượng đáy, chúng tôi khuyến nghị sử dụng Giá Đỡ Gắn Tâm (436 380) để đảm bảo máy ở vị trí thẳng đứng. Lấy mẫu nước thông qua vòi hoặc ống xả ở phần cuối dưới của máy lấy mẫu.



# HYDRO-BIOS

Smart Sampling

Datasheet Free Flow 1 l ( 436 340 )

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều dài (C)	515 mm
Chiều rộng (A)	165 mm
Chiều cao (C)	140 mm
Đường kính (D)	90 mm
Thể tích mẫu	1 lít
Trọng lượng trong không khí (trống)	3 kg
Nhiệt độ hoạt động	-2 đến +60 °C
Mã sản phẩm	436 340

## ĐẶC TRƯNG

■ cấu trúc xả tự do

■ thiết kế sáng tạo