



Thiết bị lấy mẫu vi nhựa Neuston chuẩn David/Hempel Model 300

Lưới plankton dùng để lấy mẫu động vật ở bề mặt và dưới bề mặt

Neuston Net theo mô hình David/Hempel Model 300 được thiết kế để lấy mẫu chính xác epineuston (sinh vật ở bề mặt) và hyponeuston (sinh vật dưới bề mặt). Một ứng dụng phổ biến hiện nay là lấy mẫu vi nhựa.

Thiết bị bao gồm một thân tàu catamaran mảnh bằng nhôm với độ chìm tương đối cao, giúp giữ vị trí ổn định ngay cả trong điều kiện biển động. Khung lưới đôi có thể điều chỉnh theo chiều dọc chứa các túi lưới bề mặt và dưới bề mặt hình chữ nhật, với kích thước lưới tiêu chuẩn là 300 μm (hoặc có thể lựa chọn kích thước từ 100 đến 500 μm). Để dễ dàng thu hồi mẫu, mẫu được tập trung bên trong hai thùng lưới nhựa có thể tháo rời, với cửa sổ bên hông (được phủ bằng lưới lọc). Một dây kéo với một chân điều chỉnh được sử dụng để vận hành lưới từ phía mạn phải, mạn trái hoặc đuôi tàu.

Tốc độ tối đa được xếp loại là 4 hải lý.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều dài	300 cm
Chiều rộng	200 cm
Chiều cao	60 cm
Diện tích mở	2 x 0,045 m ²
Chiều dài túi lưới	400 cm
Trọng lượng trong không khí	95 kg
Tổng chiều dài sẵn sàng hoạt động (từ dây kéo đến thùng lưới)	Xấp xỉ 700 cm
Vật liệu của khung	Nhôm anodized
Vật liệu túi lưới	Monyl
Vật liệu của khung	PVC, PE
Tốc độ kéo (với kích thước mắt lưới tiêu chuẩn 300 micron)	4 hải lý
Mã sản phẩm	444 000