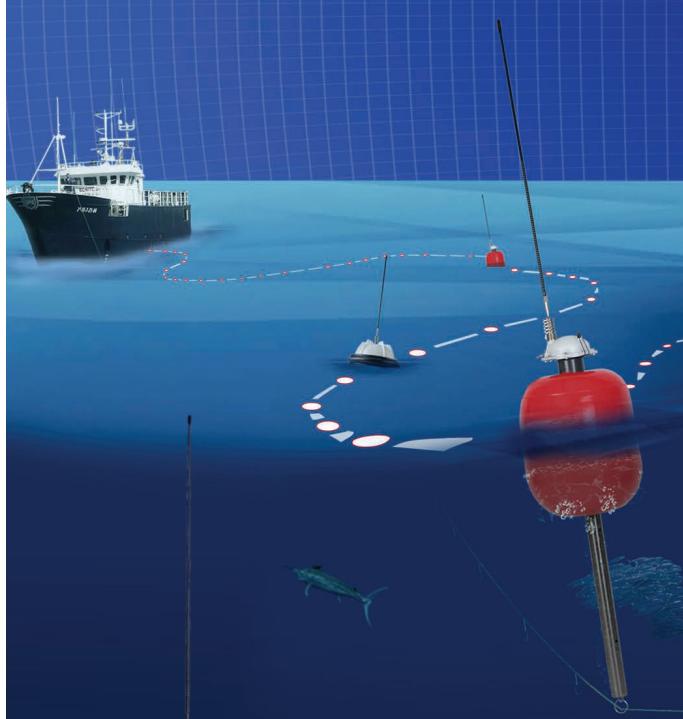


GIÚP NGƯ DÂN LUÔN BIẾT CHÍNH XÁC VỊ TRÍ, HÌNH DẠNG VÀ TÌNH TRẠNG VÀNG LƯỚI, VÀNG CÂU.

- Ứng dụng công nghệ hiện đại để tàu lưới rê, tàu câu giám sát vàng lưới, vàng câu, thúng... thay thế cho *Hệ thống vô tuyến tầm phương*. Cho vị trí rất chính xác nhờ các phao vô tuyến có bộ thu GPS.
- Hiện đồng thời vị trí của tất cả các phao và vị trí tàu, hướng đi của tàu trên màn hình hải đồ C-MAP.
- Cự ly giám sát phao đến 50 hải lý.
- Mỗi hệ thống giám sát được 59 phao vô tuyến và có thể chia thành nhiều vàng lưới, vàng câu riêng.
- Các dữ liệu phát từ phao gồm: Vị trí, mức pin, nhiệt độ nước (phao MBP).
- Các phao phát định kỳ mỗi 5, 10 hoặc 15 phút tùy theo người dùng cài đặt.
- Dữ liệu phát từ phao được mã hóa trước khi phát trên sóng vô tuyến giúp tăng tính bảo mật.
- Các phao có kết cấu gọn nhẹ, chắc chắn, chịu được va đập, chống thấm nước, chịu được độ sâu 100m (phao M2P).
- Có đèn chớp giúp dễ tìm cả ban ngày và đêm (cho tắt hay bật chức năng này bằng lập trình). Có công tắc từ (phao chỉ ngừng hoạt động khi được cắm khóa từ).
- Các thiết bị chính được sản xuất tại Tây Ban Nha theo tiêu chuẩn Châu Âu.
- Phần mềm tiếng Việt. Sử dụng và lắp đặt đơn giản.
- Các phao bị thất lạc không thể dùng cho các tàu khác vì: Cty Hải Đăng quản lý việc lập trình phao và quản lý mã riêng của mỗi phao...



Phao M2P



Phao MBP



Bộ xử lý MIR-2200



Màn hình hải đồ

PHẦN MỀM

Phần mềm do hãng Marine Instruments phát triển, có các tính năng:

- Có màn hình hải đồ điện tử C-MAP để hiện vị trí các phao và sự trôi dạt của chúng cùng với vị trí, vết tàu và hướng đi của tàu rất trực quan.
- Cho thông tin thời gian dự kiến đi đến các phao.
- Tự động phát hiện đứt vàng lưới, vàng cầu.
- Có công cụ đo các khoảng cách và độ trôi dạt.
- Có thể đặt cấu hình khác nhau cho từng vàng lưới, vàng cầu khi tàu có nhiều vàng lưới, vàng cầu.
- Có chế độ ban đêm cho màn hình để dễ nhìn.
- Dùng hải đồ C-MAP loại WIDE và MEGAWIDE.

Yêu cầu cấu hình máy tính tối thiểu:

- Hệ điều hành: Windows 7, Vista hoặc XP.
- Cấu hình tối thiểu: Vi xử lý 1,5GHz. Bộ nhớ RAM 1GB. Ổ cứng còn 2GB. Nên dùng máy tính có Vi xử lý 2GHz và RAM 2GB.
- Màn hình: Có độ phân giải 1280x1024.

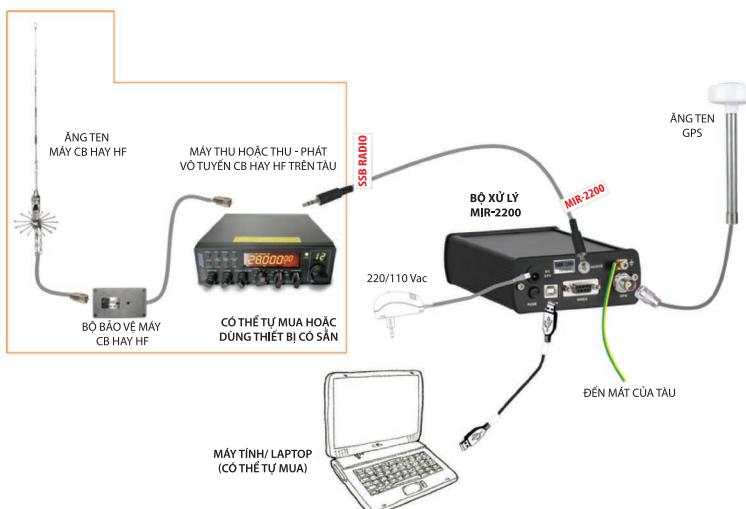
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

	PHAO M2P	PHAO MBP
Tần số phát	26,100 - 26,175MHz	26,100 - 26,175MHz
Chế độ	LSB và USB	LSB và USB
Dữ liệu phát	Kinh/ vĩ độ, mức pin	Kinh/ vĩ độ, mức pin, nhiệt độ nước
Loại pin	Sạc lại được (qua ăng ten)	Sạc lại được (qua ăng ten)
Thời gian sạc	Khoảng 9 giờ	Khoảng 9 giờ
Thời gian hoạt động cho mỗi lần sạc	Đến 8 ngày (phát lắp 10 phút)	Đến 3 tuần (phát lắp 10 phút)
Trọng lượng	Phao: 2,6Kg. Ông: 3,5Kg.	6,2Kg
Nhiệt độ hoạt động	0°C đến + 50°C	0°C đến + 50°C
Độ sâu chịu được		100m
Khoảng cách	50 hải lý	50 hải lý
Cấu hình	Phao vô tuyến (có Pin sạc bên trong), ăng ten, Phao nổi, Ông cân bằng, Bô sạc.	Phao vô tuyến (có Pin sạc bên trong), ăng ten, Bô sạc.

BỘ XỬ LÝ MIR-2200

Nguồn điện yêu cầu	Điện áp: 15-24VDC. Dòng tối đa: 400mA.
Trọng lượng	Bộ xử lý: 720g. ăng ten GPS: 500g.
Các kết nối	Với máy tính qua USB, ăng ten GPS, NMEA, máy thu HF, Mát của tàu, nguồn điện.
Tương thích	Với phao M2P, MBP của Marine Instruments. Các hệ thống: MAXSEA, Orbmap, TimeZero, ARPA, SERPE và AIS
Cấu hình	Bộ xử lý MIR-2200, ăng ten GPS, Bô chuyển điện (220VAC -->24VDC), Bô lập trình phao.

SƠ ĐỒ KẾT NỐI (trên tàu)



Nhà sản xuất:

MARINE INSTRUMENTS

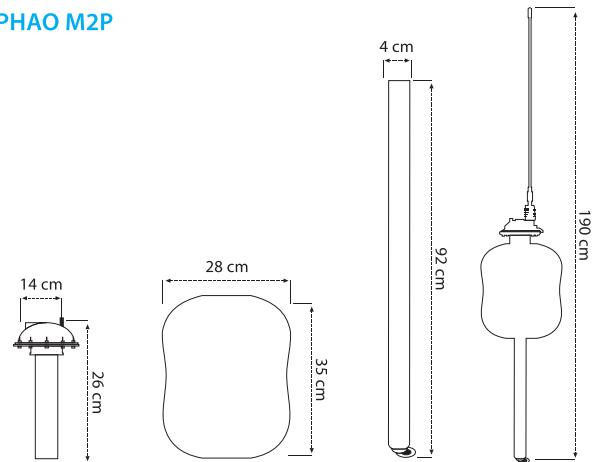
Rúa dos Padróns nº 4 (Vial 3). Parque Empresarial Porto do Molle. 36350 Nigrán, Pontevedra – Spain.
<http://www.marineinstruments.es>

BỘ SẠC NHÓM THÔNG MINH MIP-C dùng cho phao M2P

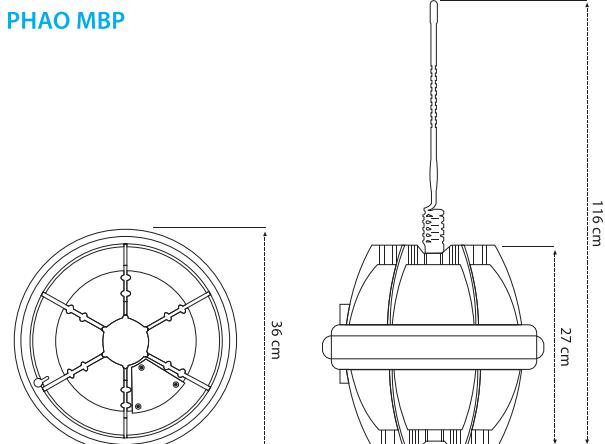


- Cho phép sạc 1, 2, 3 và 4 phao cùng lúc.
- Có đèn LED hiển thị trạng thái sạc của từng phao.
- Sạc thông minh: Tự phát hiện phao được đặt lên giá, xác định mức pin còn lại trong phao và tự động sạc đến khi đầy pin.
- Hệ thống chống rung giúp cho Pin được sạc không bị ngắt quãng hay kết thúc sạc sớm gây ra sự rung lắc của tàu.
- Có chế độ bảo vệ sạc quá mức giúp pin có tuổi thọ cao.
- Tự động cấp dòng nhỏ để sạc duy trì sau khi pin đã sạc đầy để bù vào hiệu ứng tự xả của pin. Điều này giúp cho các phao đặt trên giá sạc luôn đạt 100% dung lượng.

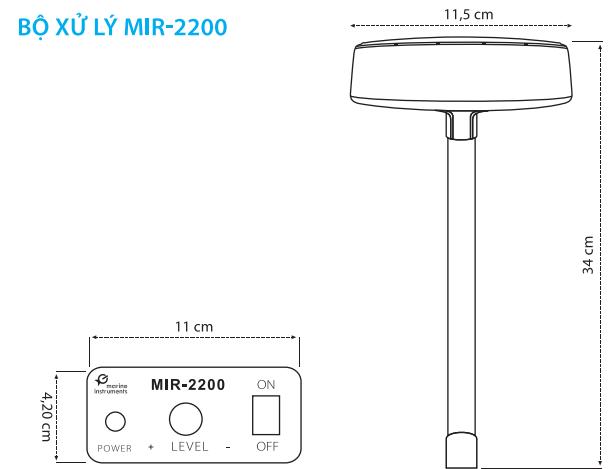
PHAO M2P



PHAO MBP



BỘ XỬ LÝ MIR-2200



Nhà phân phối tại Việt Nam:

HAI ĐĂNG
www.haidang.vn

CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG HẢI ĐĂNG