



ICOM

RA ĐA HÀNG HẢI

MR-1210RII

Màn hình màu 12.1-inch TFT, 4kW Khối quét cố nắp chụp

MR-1210TII

Màn hình màu 12.1-inch TFT, 4kW Khối quét mạng khe hở

MR-1210TIII

Màn hình màu 12.1-inch TFT, 6kW Khối quét mạng khe hở



- Màn hình rộng, màu 12.1-inch TFT (600×800 điểm ảnh)
 - Ra đa có nắp chụp 4kW (MR-1210RII), Khối quét 4kW mạng khe hở (MR-1210TII), Khối quét 6kW mạng khe hở (MR-1210TIII)
 - Chế độ ổn định theo hướng mũi*1
 - Chức năng xếp chồng AIS*2
 - Chức năng yêu thích AIS*2
 - Chức năng ATA đơn giản
 - Giao diện người dùng mới
 - Tùy chọn khối video đầu ra
- (*1 Cần có cảm biến hướng mũi bên ngoài
*2 Cần có dữ liệu AIS bên ngoài)

Ra đa hàn



MR-1210R II

Khối quét cố nắp chụp 4kW
Cự ly quan sát 36NM



MR-1210T II

Khối quét mạng khe hở 4kW,
cự ly phát hiện 48NM

MR-1210T III

Khối quét mạng khe hở 6kW,
cự ly phát hiện 72NM

CÁC RA ĐA HÀNG HẢI

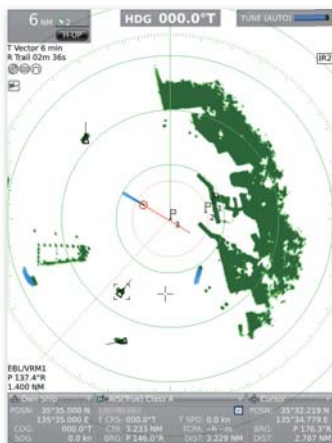
MR-1210R II · MR-1210T II / T III

Màn hình màu 12.1-inch TFT (600x800 điểm ảnh)

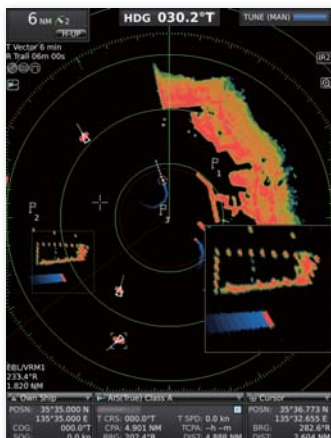


Màn hình màu TFT 600cd/m2 cung cấp

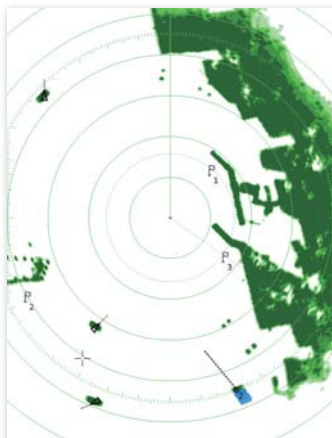
các mục tiêu sáng, chói với 32 mức cường độ. Chế độ màu có thể lựa chọn được là ban ngày, ban đêm và do người dùng cài đặt. Chế độ toàn màn hình làm tăng kích thước mục tiêu ra đa đến kích thước đầy đủ với các trình đơn và các thông tin trong suốt



Cài đặt ban ngày



Cài đặt ban đêm



Chế độ toàn màn hình

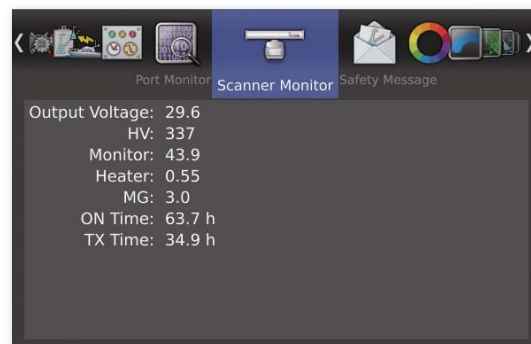
Giao diện người dùng mới



Ra đa MR-1210 cung cấp cấu trúc trình đơn phù hợp và nhân viên vận hành có thể thiết lập hàng loạt cấu hình khác nhau thông qua các thao tác trực quan. Cài đặt ngôn ngữ có thể lựa chọn được là tiếng Anh hoặc tiếng Việt.



Trình đơn cài đặt màu sắc



Trình đơn giám sát khối quét

g hải màu với chức năng xếp chồng AIS

Chế độ ổn định hướng mũi*



Khi tàu bạn quay trở, hình ảnh mục tiêu ra đa sẽ truy theo sự chuyển hướng của tàu một cách đều mịn mà không có sự giữ chậm.

* Cần có cảm biến hướng mũi bên ngoài

Chức năng TLL (kinh vĩ độ mục tiêu)



Ra đa MR-1210 có thể đánh dấu các điểm với các biểu tượng và truyền chuỗi dữ liệu vị trí TLL theo định dạng NMEA tới thiết bị NMEA0183 khác chẳng hạn thiết bị đồ giải bên ngoài.

* Cần có dữ liệu NMEA 0183 và cảm biến hướng mũi bên ngoài

Chức năng vết đi thực



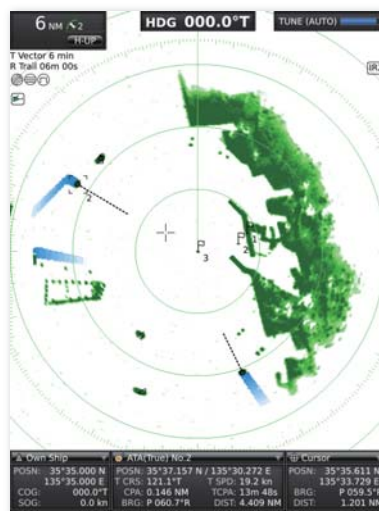
Chức năng vết đi thực hủy bỏ chuyển động của tàu ta và hiển thị chuyển động của đối tượng với vết đi thực. Chức năng vết đi sẽ vẽ ra đường thẳng của đối tượng được chọn.

* Cần có dữ liệu NMEA 0183 và cảm biến hướng mũi bên ngoài (Chức năng vết đi thực chưa được giải quyết đến tháng giêng năm 2015. Trong tương lai sẽ có sau khi cập nhật firmware)

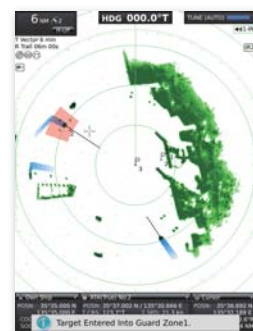
ATA đơn giản (hỗ trợ tự động bám sát)



Chức năng ATA đơn giản cho phép bạn bám sát đến 10 tàu với các biểu tượng. Các giới hạn CPA (điểm tiếp cận gần nhất) và TCPA (thời gian đến điểm tiếp cận gần nhất) có thể được tính toán và đưa ra âm cảnh báo khi có bất kỳ tàu nào đi vào trong cự ly hoặc thời gian được thiết lập.



ATA đơn giản

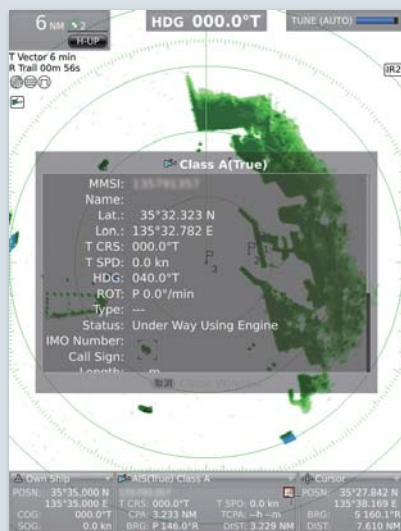


Ví dụ về vùng cảnh giới

Chức năng xếp chồng AIS (hệ thống tự động nhận dạng)*



Khi một máy thu AIS bên ngoài hoặc một máy phát đáp AIS được kết nối, ra đa MR-1210 xếp chồng thông tin AIS lên mục tiêu ra đa. Bạn có thể thiết lập lên đến 100 mục tiêu AIS và kiểm tra thông tin chi tiết của từng tàu cụ thể như: tốc độ, hướng đi, hướng mũi tàu, kiểu loại và kích thước tàu.



Thông tin AIS của tàu khác



Thông tin tàu ta



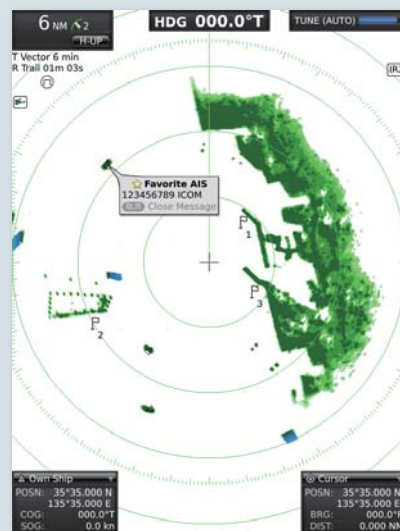
Danh sách AIS

Chức năng AIS ưa thích



Chức năng AIS ưa thích sẽ thông báo cho bạn khi một "tàu quen" đi vào phạm vi được thiết lập trước. Bạn có thể dễ dàng theo dõi sự chuyển động của vị trí tàu trên màn hình ra đa. Có thể lập trình lên đến ba "tàu quen".

* Cần có dữ liệu AIS bên ngoài



AIS ưa thích

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

KHÔI MÀN HÌNH	MR-1210RI	MR-1210TII	MR-1210TIII
Kiểu màn hình	Màn hình màu tinh thể lỏng TFT 12.1-inch		
Độ phân giải	600×800 điểm ảnh		
Cự ly nhỏ nhất	25m (ở thang cự ly 1/8 NM)		
Cự ly lớn nhất	36NM	48NM	72NM
Các thang cự ly (NM)	1/8, 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 36, 48*1, 64*2, 72*2 (*1 chỉ có MR-1210TII/TIII *2 chỉ có MR-1210TIII)		
Thời gian sấy máy	90 seconds		
Nguồn nuôi	10.2-42V DC		
Công suất tiêu thụ (với vận tốc gió bằng không)	60W (xấp xỉ)	70W (xấp xỉ)	80W (xấp xỉ)
Dải nhiệt độ sử dụng	-15°C đến +55°C		
Định dạng dữ liệu đầu vào	NMEA 0183, N+1, AUX, IEC61162-2		
Định dạng dữ liệu đầu ra	NMEA 0183		
KHÔI QUÉT	MR-1210RI	MR-1210TII	MR-1210TIII
Kiểu khối quét	2ft (60cm) mạng khe ống dẫn sóng, nằm trong nắp chụp	4ft (120cm) mạng khe ống dẫn sóng	
Tốc độ quay	tiêu chuẩn 24, 36v/ph	tiêu chuẩn 24, 36v/ph	tiêu chuẩn 22, 24, 36v/ph
Độ rộng bức sóng phương ngang	tiêu chuẩn 4°.	tiêu chuẩn 2°.	
Độ rộng bức sóng phương đứng	tiêu chuẩn 22°.	tiêu chuẩn 20°.	
Bức sóng bên	tiêu chuẩn -18dB.	tiêu chuẩn -24dB.	
Dải nhiệt độ sử dụng	-25°C đến +70°C		
Dải độ ẩm sử dụng	Nhỏ hơn 95% (tại 40°C)		
Tần số	9410MHz ±30MHz		
Điều chế	P0N		
Công suất đỉnh đầu ra	4kW	4kW	6kW
Độ rộng xung/tần số lặp lại	80nS/2160Hz, 80nS/1440Hz, 250nS/1440Hz, 350nS/1440Hz, 350nS/720Hz, 900nS/720Hz, 900nS/660Hz* (* chỉ có MR-1210TIII)		
Bộ điều chế	Chuyển mạch FET		
Tần số trung gian	60MHz		
Độ rộng trung tần	10MHz, 3MHz		
Điều hướng	Có thể lựa chọn tự động/thủ công		
Cấp hệ thống được cung cấp	15m; 49.2ft; OPC-2341	20m; 65.6ft; OPC-2342	

Tất cả các tình trạng kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo trước

Đánh giá khả năng ứng dụng IP

Tiêu chuẩn bảo vệ chống thấm			
KHÔI MÀN HÌNH	IPX4	KHÔI QUÉT	IPX6

CÁC TÙY CHỌN

CÁC CÁP HỆ THỐNG

OPC-2339
CÁP HỆ THỐNG 20m (65.6ft)

OPC-2340
CÁP HỆ THỐNG 30m (98.4ft)

KHÔI ĐẦU VÀO VIDEO

UX-234
Đầu ra Analog RGB dành cho màn hình ngoài

BỘ PHÁT ĐÁP AIS LỚP B

MA-500TR

MÁY THU AIS

MXA-5000

CÁC KÍCH THƯỚC

4.6kg

Các kích thước mặt cắt

8kg (không có cáp)

18kg (không có cáp)

Đ.vị: mm

REAR PANEL VIEW

Màn hình mở rộng với tùy chọn UX-234

Nguồn nuôi 10.2 đến 42 V

NMEA1: Đầu vào dữ liệu AIS* Đ.vào d. liệu phương vị

NMEA2: vào/ra NMEA 0183

*Đầu vào dữ liệu AIS: IEC 61162-2 38400bps

Tùy chọn khối đầu ra video

Với một tùy chọn khối đầu ra video, UX-234, ra đa MR-1210 có thể được kết nối với một màn hình ngoài. Cùng các mục tiêu ra đa có thể quan sát được trên các màn hình chính và màn hình thứ hai tại cùng thời điểm.



Icom, Icom Inc. và nhãn hiệu Icom đã được đăng ký thương hiệu của tập đoàn Icom (Nhật Bản) tại Mỹ, Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật Bản và/hoặc các quốc gia khác.

Tin nhiệm: Sản phẩm này bao gồm "zlib", "libevent", "libusb" và "freetype" là phần mềm mã nguồn mở, và được cấp phép tùy theo giấy phép phần mềm mã nguồn mở.

Icom Inc. 1-32, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world **Hãy tin tưởng chúng tôi!**

Icom America Inc.
12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: http://www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31055 Toulouse Cedex 5, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: http://www.icom-france.com

Asia Icom Inc.
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: http://www.asia-icom.com

Nhà phân phối/đại lý tại địa phương bạn:

Icom Canada
Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, Delta, B.C.,
V4K 5B8, Canada
Phone: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL: http://www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: http://www.icomspain.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone: +61 (03) 9549 7500
Fax: +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL: http://www.icom.net.au

Icom Brazil
Rua Iitororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
Blacksale House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: http://www.icomuk.co.uk

Icom New Zealand
39C Rennie Drive, Airport Oaks,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL: http://www.icom.co.nz