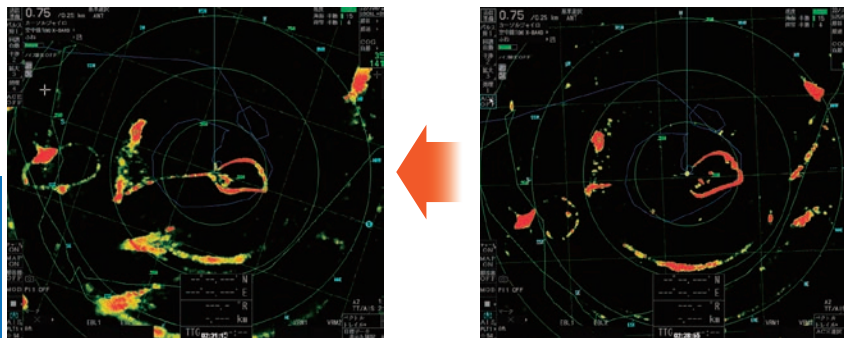


RADAR X-Band cho tàu cá
Model **FAR-2258**

Âm dội của ngư cụ có thể dễ dàng nhìn thấy bằng cách bổ sung tính năng Trung bình âm dội (EAV) và dải động rộng của nó

Dải động rộng mới của chức năng EAV cho phép hiển thị cả âm dội mạnh và yếu trong hình ảnh có màu sắc phong phú như hiển thị bên phải.



Echo Average với dải động rộng
EAV mới, dải động rộng hơn, loại bỏ âm dội không mong muốn và hiển thị rõ ràng hình dạng lưới

Bạn có biết?

EVA là viết tắt của Echo Average. Đây là công nghệ xử lý tín hiệu giúp loại bỏ các âm dội không cần thiết bằng cách sử dụng các kỹ thuật tương quan hình ảnh, giúp phân biệt các âm dội dễ dàng hơn.

Thu thập mục tiêu TT ở khoảng cách lên tới 48 NM

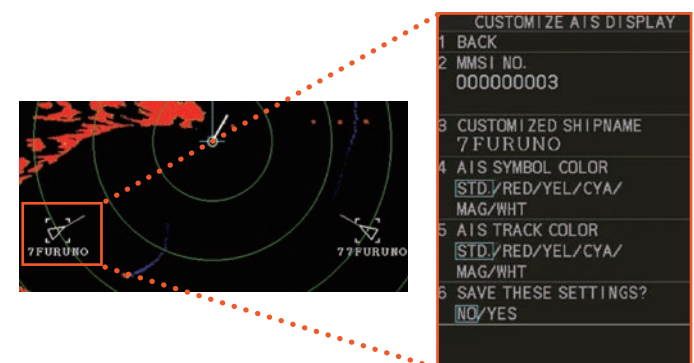
FAR-2258 có khả năng thu thập mục tiêu trong phạm vi 48 NM, trong khi model trước đó bị giới hạn ở 32 NM. Điều này cho phép người dùng theo dõi chặt chẽ các mục tiêu ở xa hơn.



Mục tiêu cách 40NM thu thập được

Tùy chỉnh AIS giúp bạn theo dõi các tàu khác

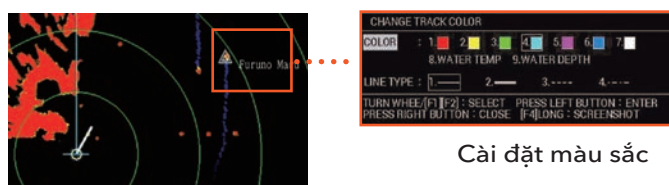
Người dùng có thể đăng ký màu sắc và màu đường đi cho mỗi mục tiêu AIS, để bạn có thể nhận dạng các tàu khác trong nháy mắt. (Số mục nhập tối đa là 100).



Cài đặt tùy chỉnh AIS

Cài đặt tùy chỉnh TT giúp dễ dàng phân biệt các tàu khác!

Người dùng có thể đặt tên, màu sắc, hình dạng và màu đường đi cho mục tiêu TT đã thu được. Có thể đăng ký trước các tùy chỉnh TT (tối đa 10) và nhanh chóng gán các cài đặt này cho mục tiêu.

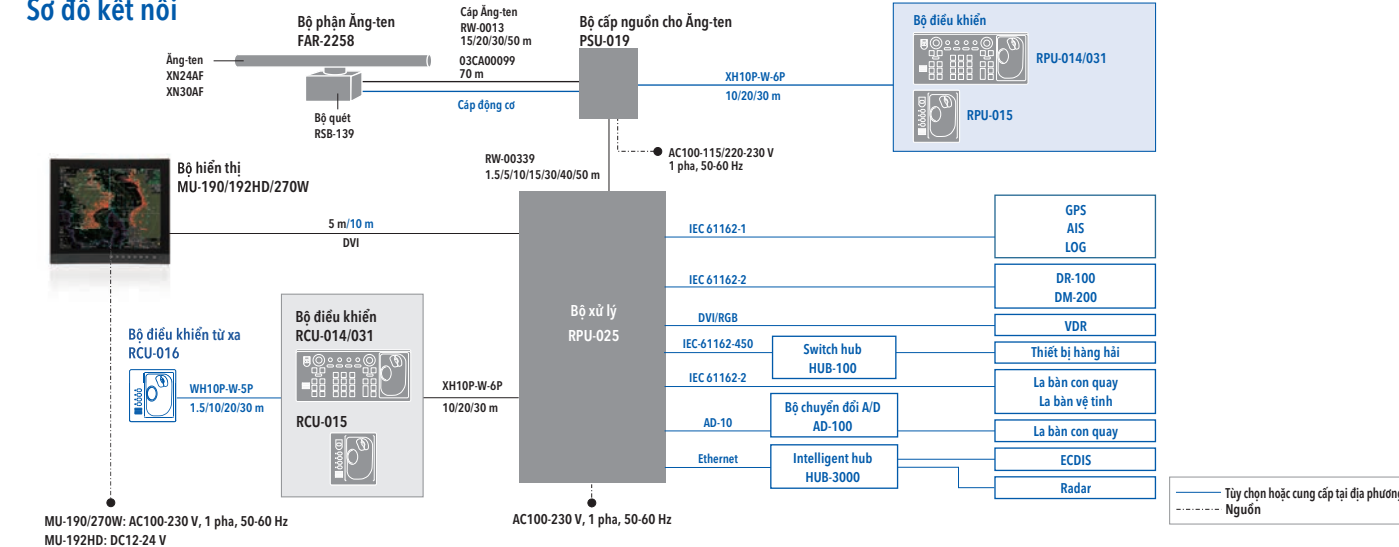


Cài đặt màu sắc

RADAR X-Band cho tàu cá

Model **FAR-2258**

Sơ đồ kết nối



<p>Bộ xử lý RPU-025 9,6 kg</p>	<p>Bộ điều khiển RPU-031 2,2 kg</p>	<p>Bộ điều khiển RPU-014 2,5 kg</p>	<p>Bộ điều khiển bi xoay RPU-015 2,4 kg</p>	<p>Bộ điều khiển từ xa RPU-016 2,4 kg</p>						
<p>Ăng-ten XN24AF 74 kg XN30AF 79 kg</p>	<p>Bộ cấp nguồn cho ăng-ten PSU-019 4,7 kg</p>	<p>Bộ hiển thị</p> <table border="1"> <tr> <td> <p>MU-190 Loại lắp chìm 8,8 kg</p> </td> <td> <p>MU-192HD Loại lắp chìm 6,6 kg</p> </td> <td> <p>MU-270W Loại lắp chìm 13 kg</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>Loại lắp trên mặt bàn 11,0 kg</p> </td> <td> <p>Loại lắp vào giá đỡ 9,7 kg</p> </td> <td> <p>Loại lắp trên mặt bàn 21 kg</p> </td> </tr> </table>			<p>MU-190 Loại lắp chìm 8,8 kg</p>	<p>MU-192HD Loại lắp chìm 6,6 kg</p>	<p>MU-270W Loại lắp chìm 13 kg</p>	<p>Loại lắp trên mặt bàn 11,0 kg</p>	<p>Loại lắp vào giá đỡ 9,7 kg</p>	<p>Loại lắp trên mặt bàn 21 kg</p>
<p>MU-190 Loại lắp chìm 8,8 kg</p>	<p>MU-192HD Loại lắp chìm 6,6 kg</p>	<p>MU-270W Loại lắp chìm 13 kg</p>								
<p>Loại lắp trên mặt bàn 11,0 kg</p>	<p>Loại lắp vào giá đỡ 9,7 kg</p>	<p>Loại lắp trên mặt bàn 21 kg</p>								

Tất cả các nhãn hiệu và tên sản phẩm là những thương hiệu đã được đăng ký, thương hiệu và nhãn hiệu dịch vụ của các chủ sở hữu tương ứng.
THÔNG SỐ KỸ THUẬT CÓ THỂ ĐƯỢC THAY ĐỔI MÀ KHÔNG THÔNG BÁO TRƯỚC

- | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Japan www.furuno.com
FURUNO U.S.A., INC.
U.S.A. www.furunousa.com
FURUNO PANAMA S.A.
Republic of Panama www.furuno.com.pa
FURUNO (UK) LIMITED
U.K. www.furuno.co.uk
FURUNO NORGE A/S
Norway www.furuno.no</p> | <p>FURUNO DANMARK A/S
Denmark www.furuno.dk
FURUNO SVERIGE AB
Sweden www.furuno.se
FURUNO FINLAND OY
Finland www.furuno.fi
FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Poland www.furuno.pl
FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Germany www.furuno.de</p> | <p>FURUNO FRANCE S.A.S.
France www.furuno.fr
FURUNO ESPAÑA S.A.
Spain www.furuno.es
FURUNO ITALIA S.R.L.
Italy www.furuno.it
FURUNO HELLAS S.A.
Greece www.furuno.gr
FURUNO (CYPRUS) LTD
Cyprus www.furuno.com.cy</p> | <p>FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
China www.furuno.com/cn
FURUNO CHINA CO., LTD.
Hong Kong www.furuno.com/cn
FURUNO KOREA CO., LTD.
Korea
FURUNO SINGAPORE
Singapore www.furuno.sg</p> | <p>PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA
Indonesia www.furuno.id
FURUNO ELECTRIC (MALAYSIA) SMD. BHD.
Malaysia www.furuno.my</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Radar X-Band công suất lớn cho tàu cá
Model **FAR-2258** 50 kw

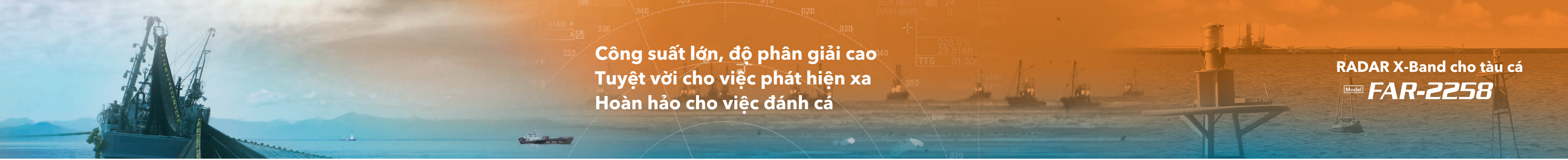
Radar tàu cá X-band mạnh mẽ



Màn hình (MU-192HD)

More details at www.furuno.com



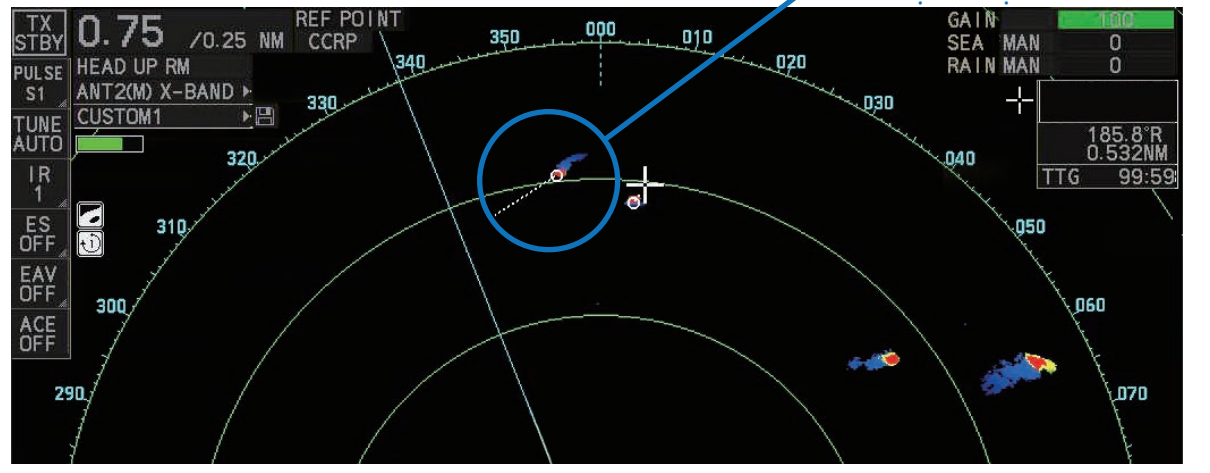


RADAR X-Band cho tàu cá

Model FAR-2258

Radar mạnh mẽ cung cấp khả năng phát hiện mạnh hơn và xa hơn với độ phân giải rất cao

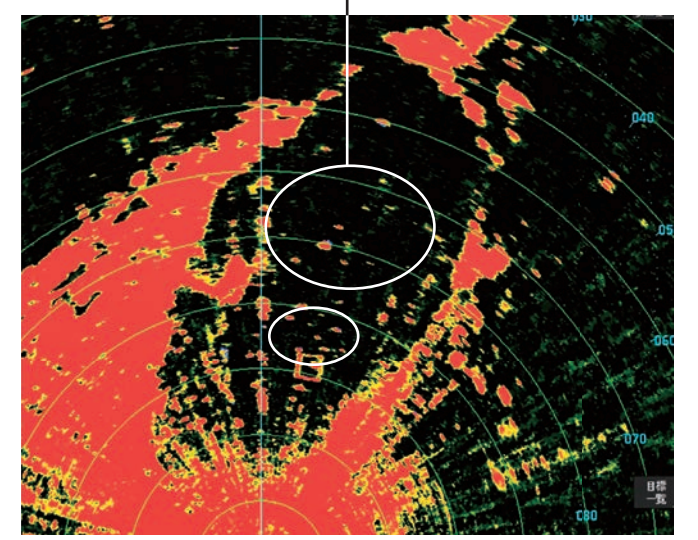
Với công suất phát lớn 50 kW, đây là một Radar tuyệt vời để phát hiện xa. Bộ thu mới và được cải tiến giúp giảm nhiễu và đảm bảo rằng ngay cả những âm dội yếu nhất cũng không bị bỏ sót và được hiển thị rõ ràng.



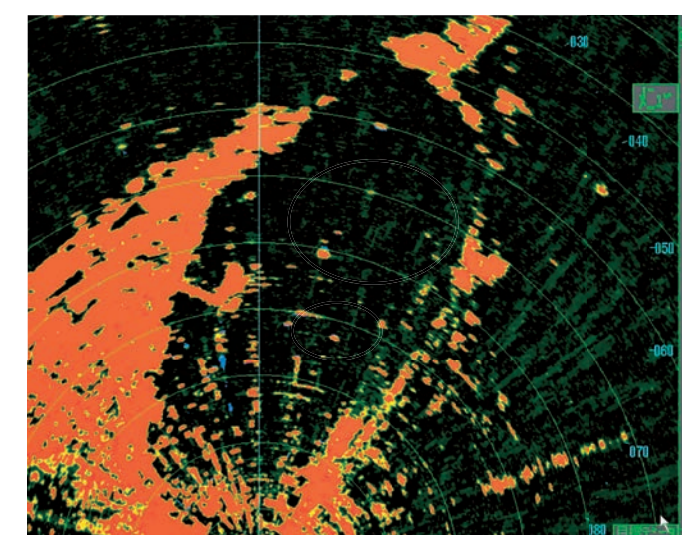
Hiệu suất phát hiện được cải thiện so với các model trước đó

So sánh với model trước đó ở Osaka

Độ chính xác tăng lên cho phép phát hiện các vật thể nhỏ mà trước đó không phát hiện ra



FAR-2258



Model trước đó

Các phím chức năng hỗ trợ đến 32 tính năng và cài đặt tùy chỉnh

Mỗi phím có thể được gán một hoặc nhiều chức năng. Khi chọn (nhiều) chức năng, có thể gán tối đa tám chức năng cho một phím, bằng cách nhấn phím chức năng rồi nhấn bàn phím số. Có thể gán đến 32 chức năng



Một menu sẽ hiển thị theo các phím đã đăng ký trước, cho phép sử dụng ngay chức năng mong muốn.

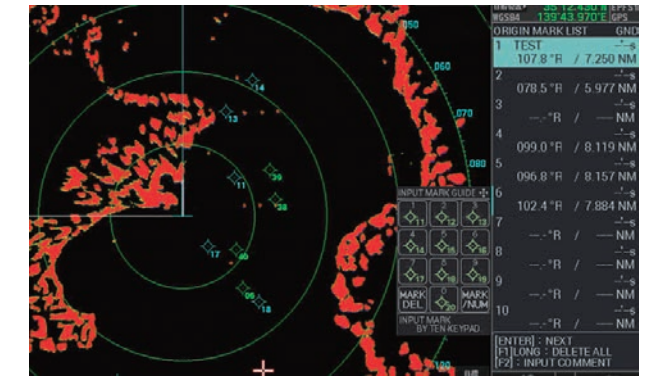


Menu chức năng được thiết lập cho phím F1

Tổng cộng có thể nhập 40 dấu gốc

Số lượng dấu gốc có thể nhập đã được tăng từ 20 (model trước) lên tối đa là 40. Bằng cách hiển thị danh sách dấu gốc, khoảng cách và hướng từ vị trí đã đăng ký đến con trỏ có thể được xác định ngay trong nháy mắt.

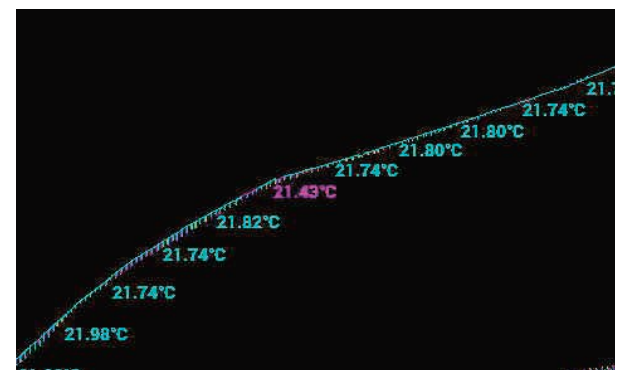
Ngoài ra, người dùng có thể chọn giữa "cố định trên biển" (màu xanh lam) và "cố định trên đất liền" (màu xanh lá cây), hơn nữa, điểm gốc cố định trên đất liền được sao lưu ngay cả khi tắt nguồn.



Kiểm tra về sản phẩm và công nghệ Furuno
Chi tiết ở www.furuno.com

Để dàng xác định ngư trường bằng đường tàu đi được tô màu

Nhiệt độ nước được tự động hiển thị trên đường đi của tàu, với màu sắc thay đổi theo nhiệt độ nước. Điều này cho phép người dùng hiểu trực quan những thay đổi về nhiệt độ nước và để dàng xác định ngư trường.



Chức năng lệch tâm trục quan với bi xoay

Để lệch tâm màn hình, người dùng có thể di chuyển con trỏ đến khu vực mong muốn hoặc thực hiện trực tiếp bằng bi xoay khi con trỏ bị ẩn, cho phép sử dụng trực quan.

Thông số kỹ thuật

BỘ PHẬN ẮNG-TEN

Loại Ăng-ten	Cánh dài	XN24AF	XN30AF
Chiều dài		240 cm	300 cm
Độ rộng búp sóng ngang		0.95°	0.75°
Độ rộng búp sóng đứng			20°
Thủy bên trong +10°		-28 dB	-26 dB
Thủy bên ngoài +10°		-32 dB	-33 dB
Phân cực		Ngang	
Quay		24 rpm	
Chịu gió		100 kn	70 kn

BỘ THU PHÁT

Tần số và điều chế	9410 MHz +30 MHz, PON
Công suất phát	50 kW

Thang đo xa, Tốc độ lặp lại xung (PRR) và độ dài xung

PRR (Hz)	Thang đo (NM)															
	0.125	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	6	8	12	16	24	32	48
1900	S															
1100	M1															
600	M2															
600	L															

BỘ XỬ LÝ

Thang đo tối thiểu	33 m
Độ phân giải cự ly	25 m
Độ phân giải phương vị	1.2°(XN24AF), 1.0°(XN30AF)
Độ chính xác phương vị	+1°

Thang đo (RS) và khoảng cách giữa các vòng cự ly (RI)	
RS (NM)	0.125 0.25 0.5 0.75 1 1.5 2 3 4 6 8 12 16 24 32 48 96
RI (NM)	0.025 0.05 0.1 0.25 0.25 0.5 0.5 0.5 1 1 2 2 4 4 8 8 16

Thời gian làm ấm	Khoảng 3 phút
Chế độ trình bày	Mũi trên, STAB, Hướng đi trên, Bắc trên (Tương đối/thật),
Các dấu	Con trỏ, Vòng cự ly, dấu mũi, dấu Bắc, dấu phương vị, vết mục tiêu, VRM, EBL, vùng thu thập
Theo dõi mục tiêu (TT)	Thu thập tự động hoặc thủ công: 100 mục tiêu trong 24/32/48 NM Tự động theo dõi tất cả các mục tiêu thu được, Theo dõi: 5/10 điểm trên tất cả các mục tiêu được kích hoạt Thời gian vectơ: Tất, 30 giây, 1-60 phút
AIS	Khả năng hiển thị: 350 mục tiêu Theo dõi: 5/10 điểm trên mục tiêu được kích hoạt Thời gian vectơ: Tất, 30 giây, 1-60 phút
Vết âm dội (thật/tương đối)	Độ dài vết: 0-30 phút (mỗi 30 giây) hoặc liên tục
Bản đồ radar	20.000 điểm
Vùng thu thập	2 vùng
Chức năng chuyển mạch	Chọn từ menu

VỀ HẢI ĐỒ

Phép chiếu	Mercator
Khu vực khả dụng	Vĩ độ 85° hoặc thấp hơn
Thang đo (STBY)	0,025 đến 120 NM. Theo thang đo radar trong khi phát
Dung lượng bộ nhớ	Đường đi tàu riêng: 30.000 điểm (chỉ định 10.000 điểm) Đường đi tàu khác: TT: 100.000 điểm, AIS: 10.000 điểm, tàu hộ tống: 10.000 điểm, Phao GPS: 10.000 điểm
	Dấu/đường: 30.000 điểm
	Điểm dừng: 3.500 điểm
	Tuyến đường: 200 tuyến (mỗi tuyến 100 điểm)
Bộ nhớ ngoài	1 tuyến (100 điểm)
Hải đồ điện tử	Mapmedia
Đường đi tàu riêng	7 màu

ĐƠN VỊ HIỂN THỊ (TÙY CHỌN)

Loại màn hình	MU-192HD	MU-190	MU-270W
Kích thước	LCD màu 19 inch	LCD màu 19 inch	LCD màu 27 inch
Độ phân giải	1280 x 1024 (SXGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1200 (WUXGA)
Độ sáng	1000 cd/m2	450 cd/m2	400 cd/m2
Khoảng cách nhìn thấy	1.02 m	1.02 m	1.02 m
Đường kính hiệu dụng	282 mm	282 mm	349 mm

GIAO TIẾP

Số cổng (bộ xử lý)	
Nối tiếp	7 cổng (IEC61162-1/2: 2 cổng, IEC61162-1: 4 cổng, AD-10: 1 cổng)
Ngõ ra bảo động	6 cổng: dạng công tắc, dòng 250 mA (Thường đóng/mở: 4, Lỗi hệ thống: 1, Lỗi nguồn: 1)
Ngõ ra DVI	2 cổng: DVI-D, DVI-I hoặc RGB (cho VDR) (Độ phân giải RGB 1280 x 1.24 (SXGA), 60,0 Hz hoặc 1440 x 900 (WXGA+), 59,9 Hz)
LAN	2 cổng: Ethernet 100Base-TX
USB	2 cổng: thẻ nhớ USB và chuột/bàn phím
RS-232C	1 cổng điều chỉnh độ sáng
Màn hình phụ (cho ECDIS)	2 cổng: HD, BP, Trigger, Video
Cầu dữ liệu (IEC61162-1/2)	
Ngõ vào	ABK, ACK, ACN, ALR, BWC, BWR, CUR, DBK*, DBT, DDC, DPT, DTM, GGA, GLL, GNS, HBT, HDG, HDM, HDT*, MTW, MWV, OSD, RAO, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, TLL, TTM, VBW, VDM, VDO, VDR, VHW, VSD, VTG, VWR*, VWT*, WPL, ZDA
Ngõ ra	ABM, ACK, AIQ, ALC, ALF, ALR, ARC, BBM, DDC, EVE, HBT, OSD, RSD, TLL*, ITD, TTM, VSD

Giao tiếp Ethernet cho IEC61162-450

Cổng (LAN2)	100Base-TX, IPv4, đầu nối 8P8C
Nhóm phát IEC61162-450	
Ngõ vào	MISC, TGTD, SATD, NAVD, TIME, PROP
Ngõ ra	Tùy ý (mặc định: TGTD)
Địa chỉ địa hướng	239.192.0.1 đến 239.192.0.16
Cổng đích	60001 đến 60016
Chuyển hình ảnh nhị phân có thể truyền lại	
Địa chỉ địa hướng	239.192.0/26 đến 239.192.0/30
Cổng đích	60026 đến 60030
Chức năng mạng khác ngoài trừ IEC61162-450	SNMP, HTTP, Syslog, Furuno Management Protocol (FMP)

Cổng vào/ra trên bộ phận ăng ten	
Cổng vào	1 cổng: HD, BP, Trigger, Video
Cổng ra	3 cổng: HD, BP, Trigger, Video

NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP

Bộ cấp nguồn	100-115/220-230 VAC: 3.1/1/5 A, 1 phase, 50-60 Hz
Bộ xử lý	100-230 VAC: 2.2/1.1 A, 1 phase, 50-60 Hz
Màn hình	MU-192HD: 12-24 VDC/4.9-2.3 A MU-270W: 100-230 VAC: 0.7-0.4 A, 1 phase, 50-60 Hz
Hub (tùy chọn)	100-230 VAC: 0.1 A, 1 phase, 50-60 Hz

ĐIỀU KIỆN MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ môi trường	Bộ phận ăng-ten: -25°C đến +55°C (Lưu trữ: -25°C đến +70°C) Các bộ phận trong nhà: -15°C đến +55°C (Lưu trữ: -15°C đến +70°C)
Độ ẩm tương đối	93% hoặc thấp hơn ở +40°C
Mức độ bảo vệ	Bộ phận ăng-ten: IP56 Bộ cấp nguồn: IP22 Bộ xử lý: IP22 Bộ điều khiển: IP20 (RCU-014/015/016), IP22 (RCU-031) Hub: IP20 (HUB-100), IP22 (HUB-3000)
Độ rung	IEC 60945 Ed.4