

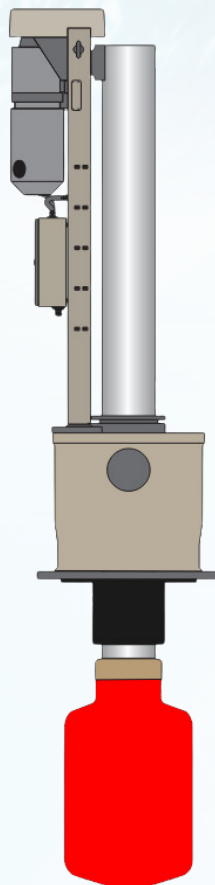
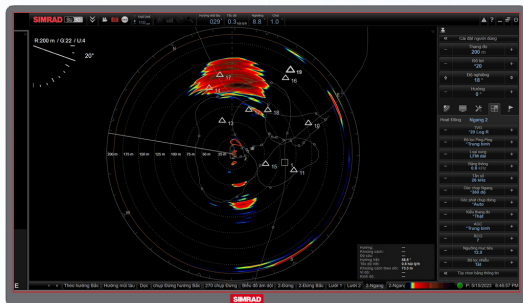
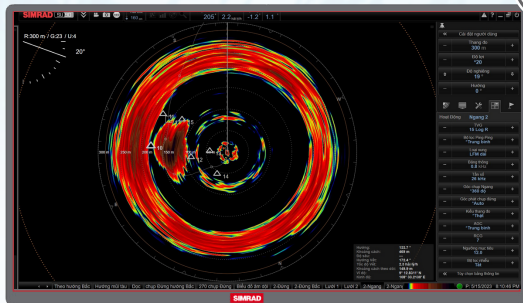
SIÊU CHỤP 360 ĐỘ SIMRAD SX93/SU93



KONGSBERG

Máy siêu chụp **SIMRAD SX93/SU93** - Lựa chọn hàng đầu mang đến cho bạn hiệu suất đánh bắt cao.

MÀN HÌNH 24INCH



ĐA TẦN SỐ TỪ 20 ĐẾN 30 KHZ!

Đánh cá ở cùng khu vực với các tàu khác có thể là một thách thức, vì các tàu khác có thể đang sử dụng sonar với tần số giống hoặc gần với tần số bạn đang sử dụng. Với tính năng đa tần số của SIMRAD, bạn có thể điều chỉnh sonar của mình để đạt hiệu suất tối đa và tránh nhiễu từ các tàu khác. Với 11 tần số khác nhau và khoảng cách 1 kHz giữa chúng, nhiễu không còn là vấn đề nữa.

Chỉ có bộ chuyển đổi sóng rộng (wideband transducer) mới có thể phát và nhận sóng trong một dải tần số rộng như vậy. SIMRAD thiết kế và sản xuất chính bộ chuyển đổi cho mục đích này.

Nâng cao khả năng phát hiện đàn cá nhờ chức năng ổn định đầu dò



Chùm tia không ổn định khi tàu nghiêng chúi



Chùm tia ổn định khi tàu nghiêng chúi

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

Hoạt động ở tần số thấp: Simrad là dòng máy Chụp đa hướng tầm xa với tần số thấp, được thiết kế cho các tàu đánh cá cỡ trung và lớn, phù hợp cho việc theo dõi cá ở khoảng cách lớn.

Phạm vi dò tìm rộng: Là máy siêu Chụp dò tìm cá ở tầm xa, với tần số thấp, phù hợp cho việc theo dõi cá ở khoảng cách lớn có thể lên tới 10.000m

Đa dạng tần số hoạt động: Tần số hoạt động trung tâm là 26 kHz, nhưng bạn có thể chọn bất kỳ tần số hoạt động nào từ 20 đến 30 kHz với bước 1 kHz

Xử lý tín hiệu nâng cao: Sử dụng phần mềm xử lý tín hiệu phát triển bởi Kongsberg Maritime, bao gồm truyền sóng FM Hyperbolic cho hình ảnh rõ ràng, không bị nhiễu và độ phân giải cao.

Ghi và phát lại tình huống thực tế: Cho phép ghi lại và phát lại các tình huống sonar thực tế, hỗ trợ đào tạo và xử lý sự cố.

Thay đổi chùm tia linh hoạt: Cho phép điều chỉnh chùm sóng sonar từ -10 đến +60°, giúp theo dõi đàn cá và quan sát xung quanh tàu một cách hiệu quả.

Ổn định toàn phần 360 độ: Bao gồm hệ thống ổn định cho bù trừ độ nghiêng và lắc, nâng cao độ chính xác của sonar. Giúp phân biệt đáy, cá và khủ nhiễu tốt hơn trong điều kiện thời tiết xấu

Công nghệ dò cá kỹ thuật số:

- Khả năng xử lý và phân biệt tín hiệu chính xác, rõ ràng (Phân biệt đáy với cá)
- Hình ảnh hiển thị rõ nét với độ phân giải cao
- Khả năng lọc nhiễu tốt mà không làm mất hoặc ảnh hưởng đến tín hiệu đàn cá

Hiển thị hai màn hình cùng lúc: Giúp quan sát nhiều đàn cá ở khoảng cách và độ sâu khác nhau (cài đặt thang đo, độ lợi, độ nghiêng khác nhau cho từng màn hình). Như hai máy chụp độc lập gắn trên tàu.

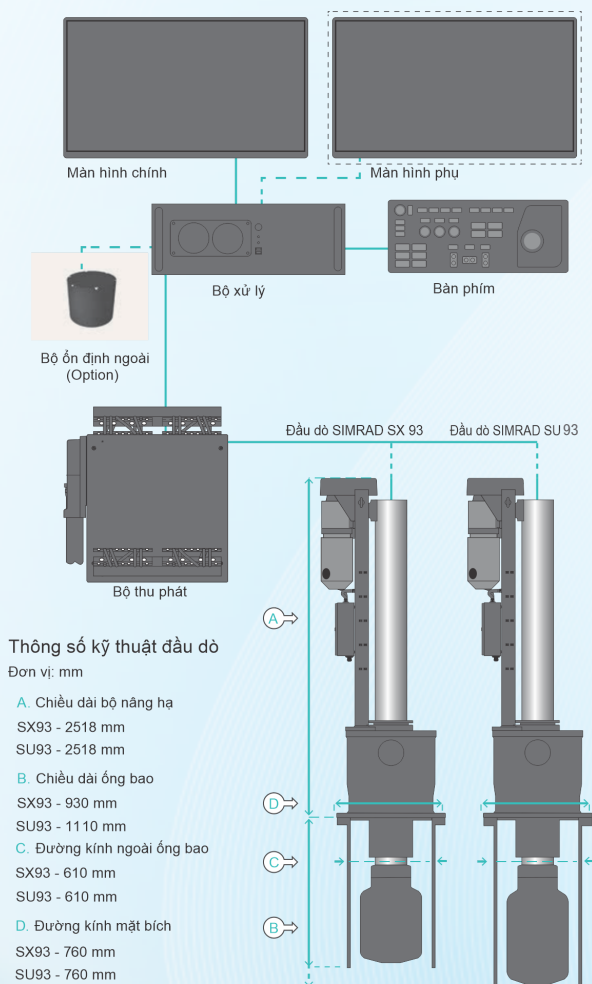
BẢNG THỂ HIỆN CHI TIẾT GÓC MỞ ĐỨNG/TẦN SỐ CỦA SIMRAD SX93/SU93

Góc mở đứng SIMRAD SX93/SU93						
	SX93			SU93		
	Rộng	Bình thường	Hẹp	Rộng	Bình thường	Hẹp
20 kHz	14,8°	11,0°	10,7°	10,7°	7,8°	7,2°
21 kHz	14,1°	10,5°	10,2°	10,2°	7,4°	6,9°
22 kHz	13,5°	10,0°	9,7°	9,7°	7,1°	6,5°
23 kHz	12,9°	9,6°	9,3°	9,3°	6,8°	6,3°
24 kHz	12,3°	9,2°	8,9°	8,9°	6,5°	6,0°
25 kHz	11,8°	8,8°	8,6°	8,6°	6,2°	5,8°
26 kHz	11,4°	8,5°	8,2°	8,2°	6,0°	5,5°
27 kHz	11,0°	8,1°	7,9°	7,9°	5,8°	5,3°
28 kHz	10,6°	7,9°	7,6°	7,6°	5,6°	5,1°
29 kHz	10,2°	7,6°	7,4°	7,4°	5,4°	5,0°
30 kHz	9,9°	7,3°	7,1°	7,1°	5,2°	4,8°

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật	SX93	SU93
Bộ Xử Lý		
Điện áp	110/220 VAC và 24 VDC	110/220 VAC và 24 VDC
Mức tiêu thụ	5 A	5 A
Hệ điều hành	WindowsTM 10	WindowsTM 10
Đầu ra hiển thị	3 màn hình	3 màn hình
Độ phân giải hiển thị	1920 × 1080 hoặc 1920 × 1200	1920 × 1080 hoặc 1920 × 1200
Phạm vi hoạt động	25 đến 5000 m*	25 đến 5000 m*
Bộ Thu Phát		
Điện áp	110/220 VAC	110/220 VAC
Mức tiêu thụ	750 VA	750 VA
Tần số hoạt động	20 đến 30 kHz (bước 1 kHz)	20 đến 30 kHz (bước 1 kHz)
Chế độ điều chế	CW và Linear FM	CW và Linear FM
Chùm Sóng		
Độ mở Ngang	Omni (360 ⁰)	Omni (360 ⁰)
Kênh Phát	256	384
Độ nghiêng	-10 đến +60	-10 đến +60
Ổn định toàn phần	+/- 20 ⁰	MRU Kongsberg
Bộ Nâng hạ		
Điện áp	230/380/440 VAC 3 Pha	230/380/440 VAC 3 Pha
Mức tiêu thụ	3000 VA - 1100 VA	3000 VA - 1100 VA

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG



Thông số kỹ thuật (dài x rộng x sâu)

Đơn vị: mm

Bộ xử lý

(520mm x 600mm x 220mm)



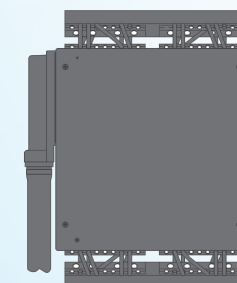
Bàn phím

(320mm x 470mm x 230mm)



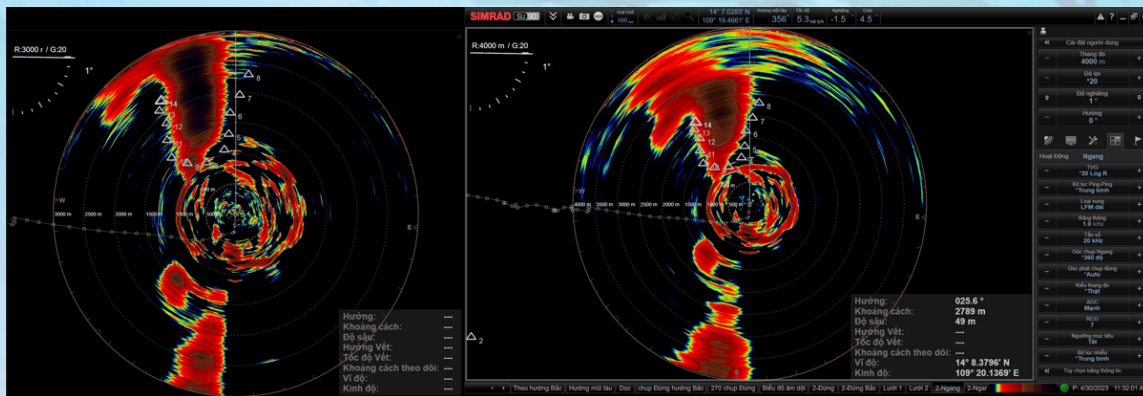
Bộ thu phát

(760mm x 770mm x 940mm)

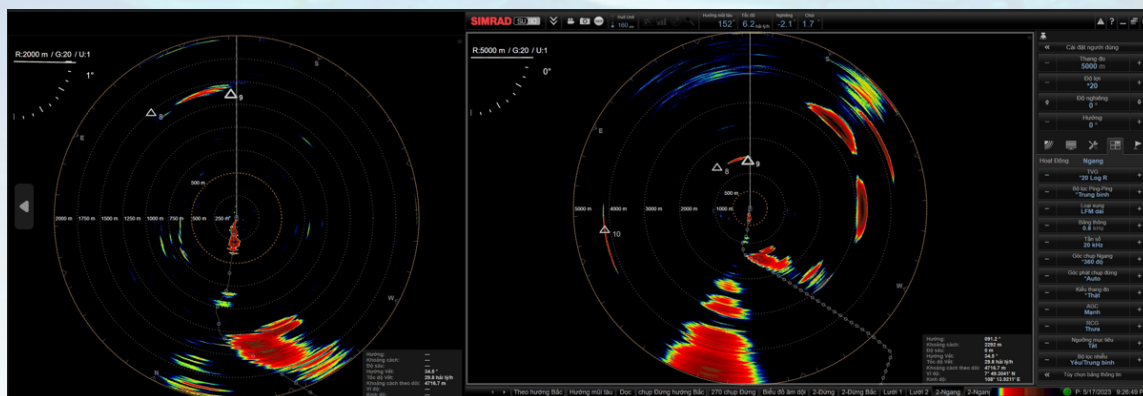


*Ghi chú: SU93 có bao gồm bộ ổn định ngoài

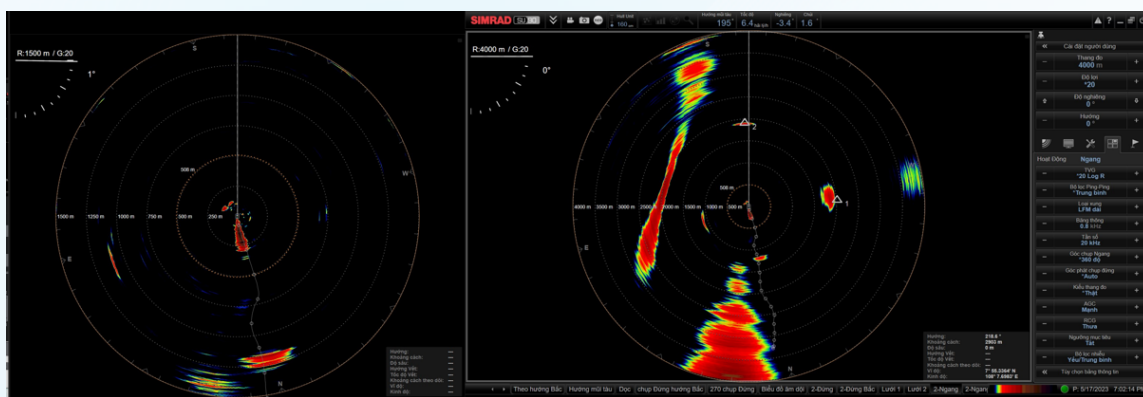
HÌNH ẢNH TÍN HIỆU CÁ VÀ CÁC KIỂU MÀN HÌNH



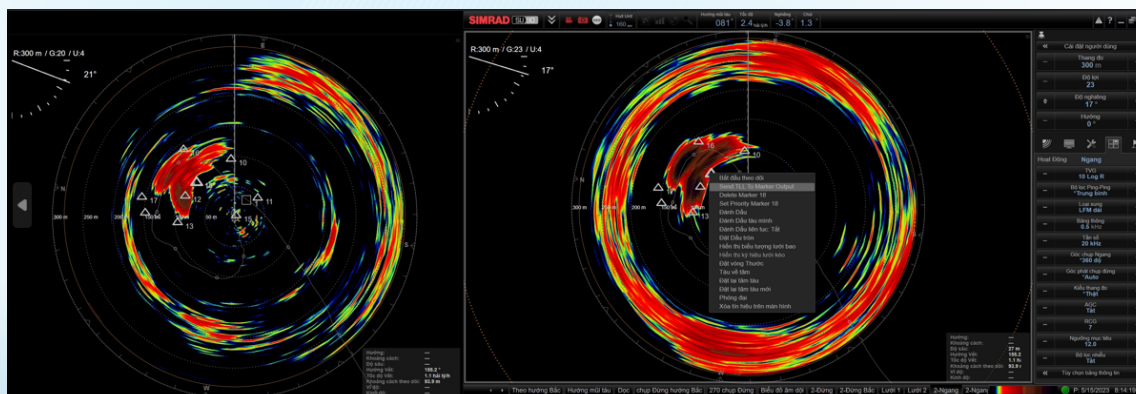
Đặc biệt: Chức năng 2 màn hình độc lập giúp việc sử dụng 2 thang đo lớn ở hai màn hình cùng lúc mà không ảnh hưởng đến tốc độ chụp



Hoạt động dò tìm cùng lúc 2 màn hình, vừa quản lý tầm xa, vừa quản lý tầm gần trong suốt quá trình sử dụng máy



Với các âm dội từ các tàu khác xung quanh cũng không làm ảnh hưởng đến khả năng dò tìm các đàn cá nhỏ xung quanh tàu



Chức năng hai màn hình sẽ giúp kiểm soát khi vây lưới đạt hiệu quả cao hơn. (Một màn hình để chế độ có đáy và 1 màn hình được lọc đáy)