

# SIMRAD SY50



KONGSBERG



- Nhỏ gọn, phù hợp với các tàu cá loại nhỏ
- Dễ dàng lắp đặt
- Chụp 360 độ
- Thay đổi tần số sử dụng trong dải từ 54 đến 60 kHz.
- Thang đo lên đến 2000m
- Sử dụng xung CW và FM
- Góc nghiêng +10 đến -60°
- Chùm tia hẹp
- Luật màu thể hiện tín hiệu đa dạng
- Độ phân giải cao
- Ổn định nhờ cảm biến bên trong. Có thể kết nối với cảm biến ổn định bên ngoài (MRU)
- Sử dụng dễ dàng
- Lưu trữ dữ liệu đã thu thập trong quá trình đánh bắt
- Lưu trữ cài đặt Menu sử dụng
- Hiển thị tín hiệu rõ ràng và dễ dàng quan sát
- 256 mắt thu phát

## SIMRAD SY50:

### Máy chụp 360 độ cỡ nhỏ

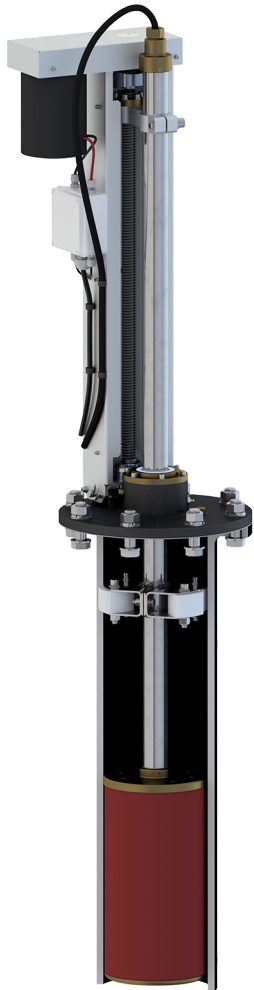
Simrad SY50 là một sonar 3600 tìm cá tần số trung bình – dải rộng, được thiết kế nhỏ gọn dành cho nghề cá ven biển.

SY50 chủ yếu được thiết kế cho các tàu cá cỡ nhỏ. Nó vẫn cung cấp công nghệ mới nhất hiện có. Bao gồm các chức năng mà trước đây chỉ tìm thấy trên các sonars 360 độ cỡ lớn.

- Các mạch thu phát được đặt bên trong đầu dò hình trụ. Vì thế sẽ tiết kiệm dây kết nối, giảm được tối đa tín hiệu nhiễu và lắp đặt dễ dàng hơn.
- Ống bao có thể lắp đặt trên tàu có đường kính chỉ 8 inch. Chiều cao của ống bao và chiều dài của trục đầu dò có thể được điều chỉnh để phù hợp với kích thước của tàu.
- Đầu dò có thể hạ thấp đến 40 hoặc 60 cm ra khỏi ống bao.

Tần số hoạt động trung tâm là 57 kHz, nhưng bạn có thể chọn bất kỳ tần số hoạt động nào từ 54 đến 60 kHz (bước 0,5 kHz). Dải tần số này cung cấp cho bạn phạm vi hoạt động lên đến 2000 mét tùy thuộc vào điều kiện biển.

Đầu dò đa phần tử hình trụ cho phép các chùm sóng sonar 3600 nghiêng điện tử từ +10 đến -60° trong các bước 1°. Điều này cho phép bạn tự động theo dõi các đàn cá và quan sát toàn bộ vùng nước xung quanh tàu. Hệ thống ổn định tích hợp được bao gồm để bù nghiêng và bù chúi, có thể kết nối với cảm biến ổn định bên ngoài để cải thiện độ chính xác.



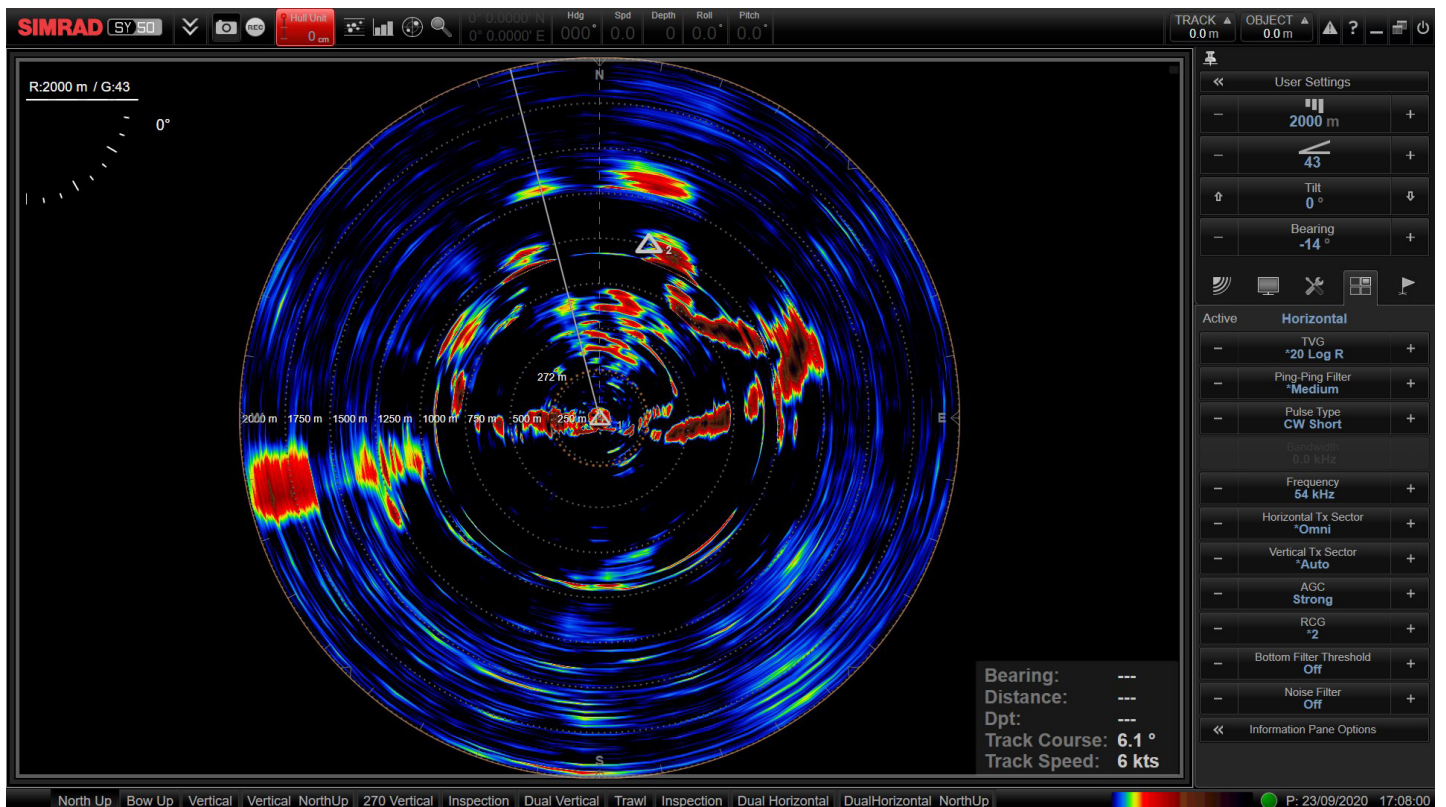
Kích thước nhỏ gọn và dễ lắp đặt giúp Simrad SY50 lý tưởng cho các tàu có không gian lắp đặt nhỏ. Không còn tủ thu phát mà chỉ có một bộ nguồn nhỏ. Tất cả các thiết bị điện tử thu phát được đặt bên trong đầu dò.

Giao tiếp giữa bộ phận đầu dò và bộ xử lý được kết nối bằng một cáp tín hiệu duy nhất. Cả đầu dò và bộ xử lý hoạt động trên nguồn DC. Điều này làm cho SY50 trở thành sự lựa chọn hoàn hảo cho các tàu đánh bắt cỡ nhỏ không có nguồn điện 3 pha trên tàu. Với 256 kênh thu và phát riêng lẻ, SY50 cung cấp hiển thị hình ảnh rõ ràng và có độ phân giải cao, một điểm chưa từng thấy trên một sonar cùng phân khúc trước đây. Những chức năng nổi bật trên "loại sonar lớn" của chúng tôi như ổn định toàn phần, chế độ quét mạn, phương thức truyền FM, truyền ping đơn (ngang và dọc trên 1 lần ping). Sử dụng phần mềm điều hành "Winson" phổ biến trên tất cả các sản phẩm của Simrad. Giao diện người dùng quen thuộc với gần 20 ngôn ngữ, cực kỳ dễ dàng sử dụng SY50.

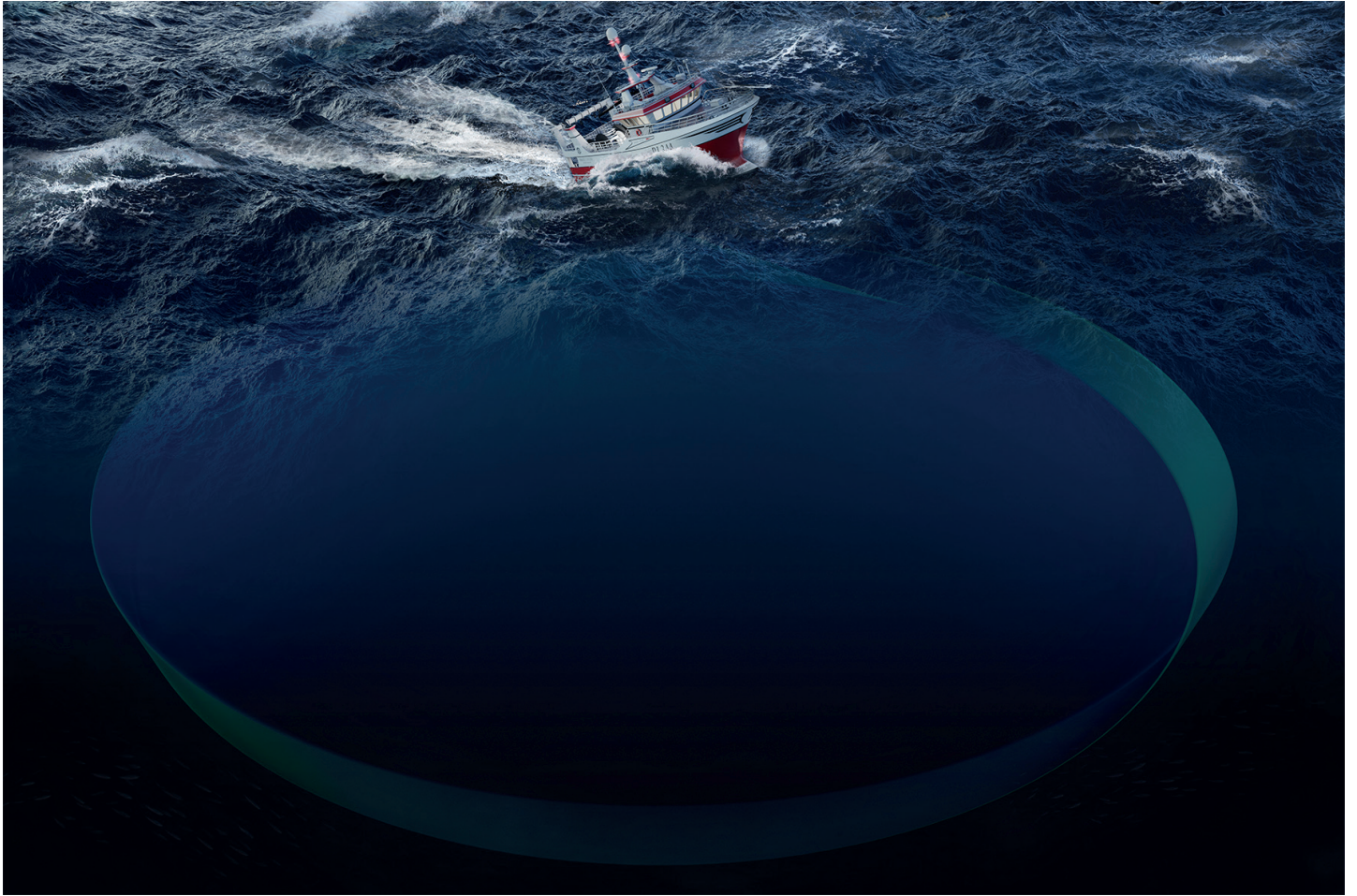
SY50 được trang bị máy tính nhỏ gọn. Máy tính này không có bất kỳ máy quạt hay bộ phận chuyển động nào. Do đó có thể lắp đặt và sử dụng an toàn trong môi trường ẩm ướt.



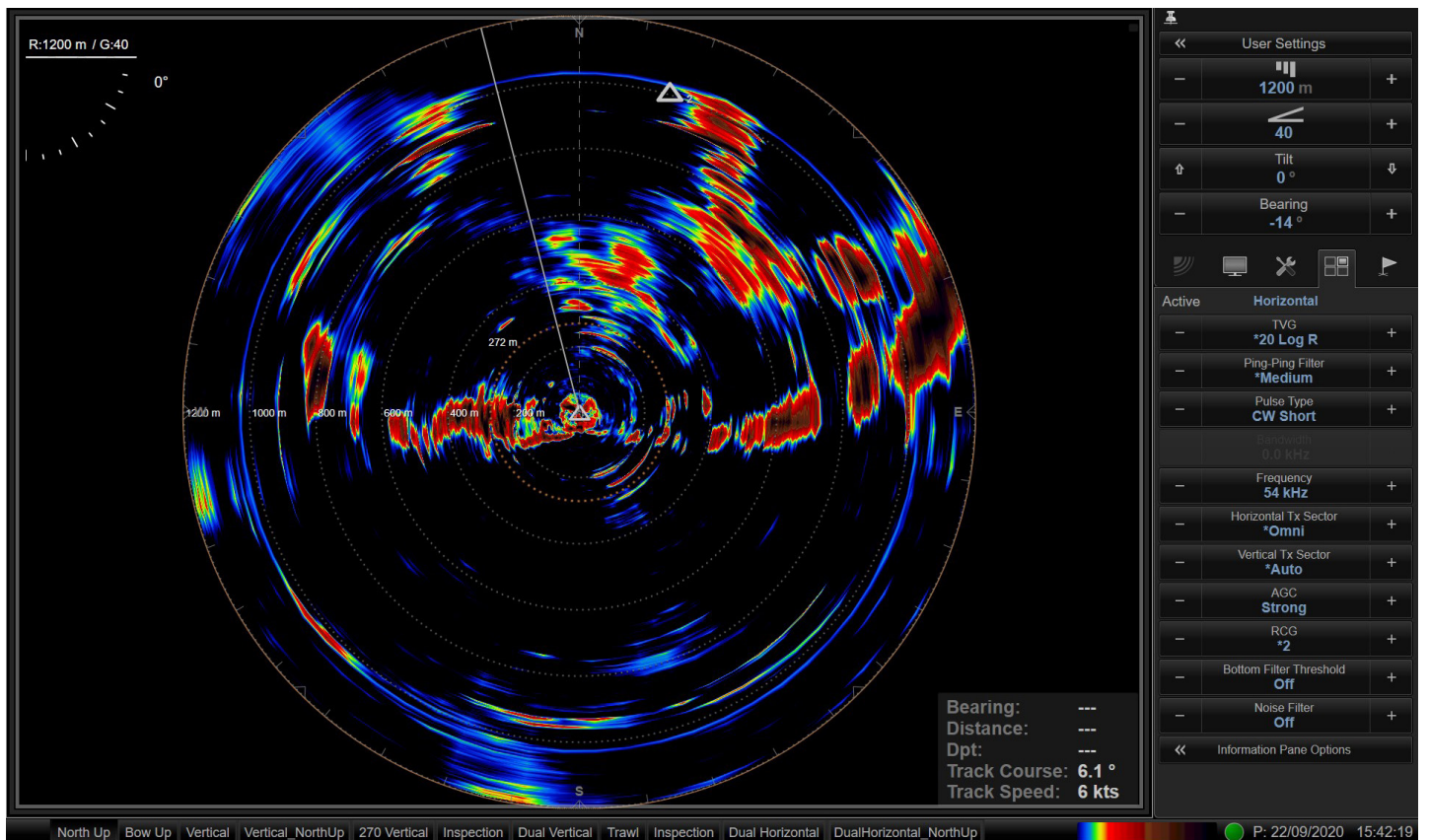
Để đơn giản hóa các tính năng vận hành cơ bản, chúng tôi cung cấp một bảng điều khiển nhỏ. Bảng này nhỏ hơn các loại khác chúng tôi có. Dễ chọn vị trí lắp đặt, đặc biệt khi có nhiều thiết bị. Bàn phím điều khiển kết nối với máy tính bằng một cáp USB.

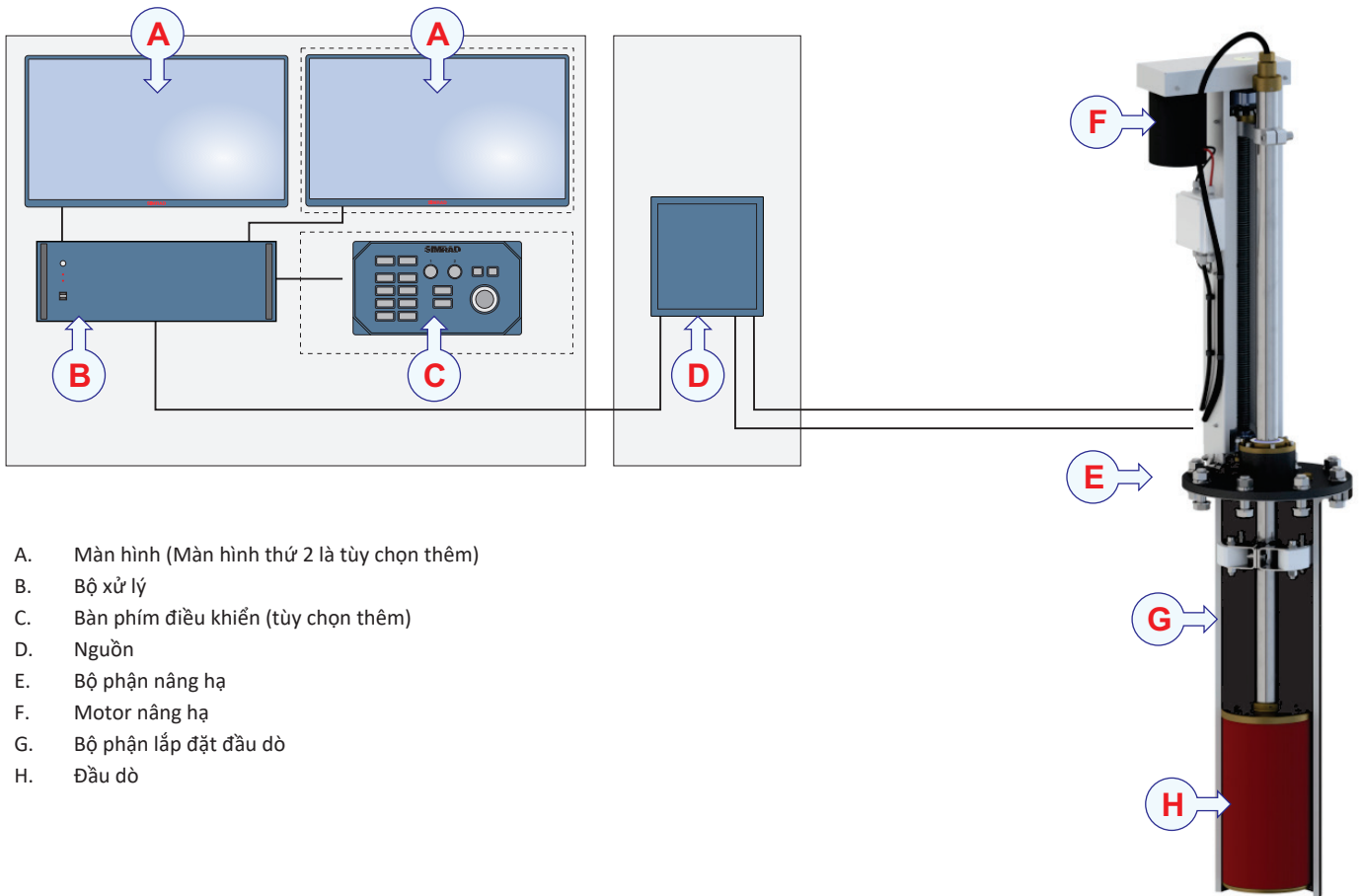






Simrad SY50 có những chức năng nổi bật trên “loại sonar lớn” của chúng tôi. Ổn định toàn phần được trang bị trên SY50





- A. Màn hình (Màn hình thứ 2 là tùy chọn thêm)
- B. Bộ xử lý
- C. Bàn phím điều khiển (tùy chọn thêm)
- D. Nguồn
- E. Bộ phận nâng hạ
- F. Motor nâng hạ
- G. Bộ phận lắp đặt đầu dò
- H. Đầu dò

Một cáp Ethernet kết nối bộ xử lý – bộ nguồn – đầu dò.

