

Simrad ES70

체장 어탐기 ES70



최신식 어탐기
高해상도 - 高정확도
어군 크기에 따른 확대 기능
혁신적인 디스플레이 감도 기능성
완벽한 자동 거리조절
자동 펄스 길이 조정
무제한의 개인 설정
빠르고 쉬운 조작
개선된 해저 감지 기능
24 시간 어탐 화면 저장
여러가지 언어로 된 메뉴 시스템
동시에 최대 6개 주파수를 보여줌
와이드스크린 디스플레이에 최적화 (16:9)

www.simrad.com

TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE FISHERIES

SIMRAD

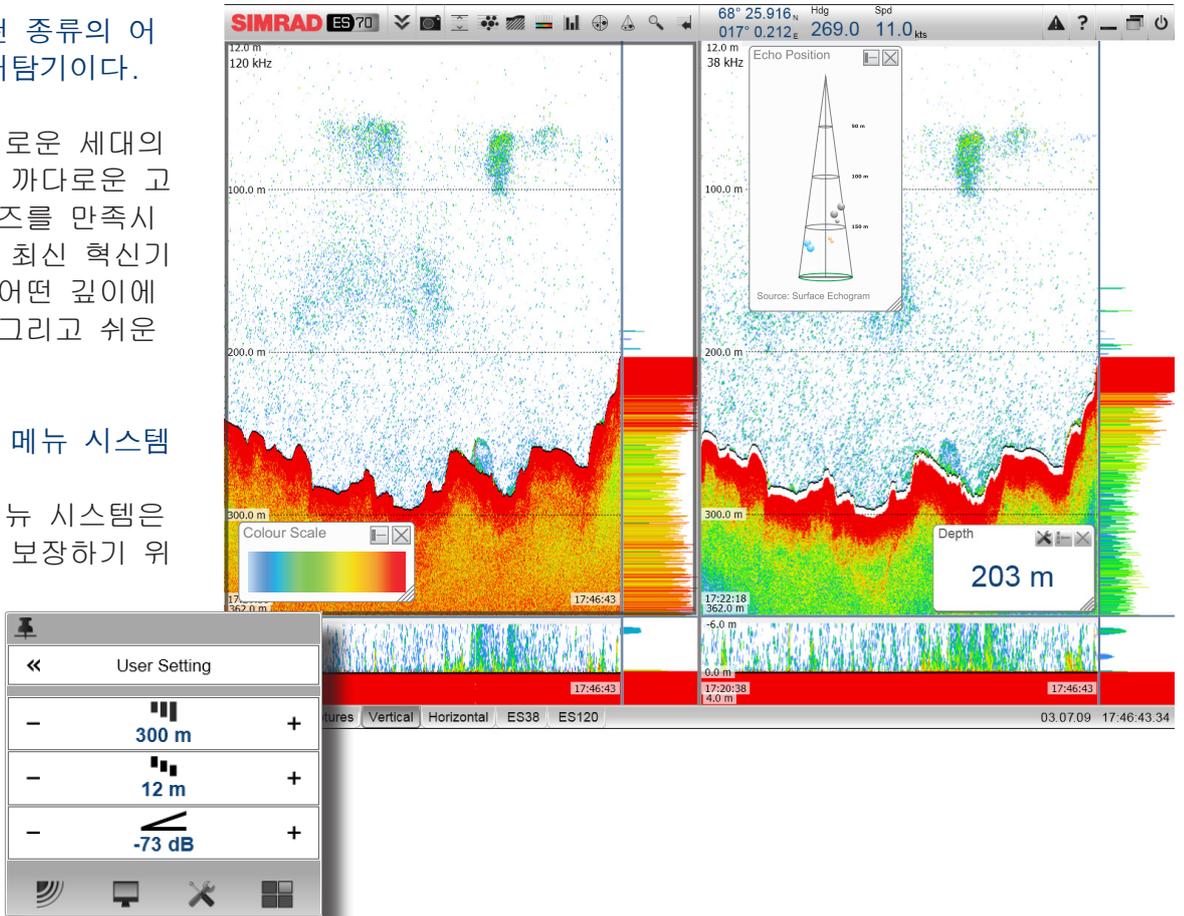
Simrad ES70 은 모듈식 시스템이다. 즉 사용자는 간단한 하나의 주파수 하나의 빔 시스템으로 시작할 수 있으며. 나중에, 일반 어탐기 및 체장어탐기를 사용하여 시스템을 여러 주파수의 어탐기로 확장할 수 있다. 매우 다양한 고급 소프트웨어 기능, 트랜스듀스 및 트랜시버를 선택할 수 있다.

Simrad ES70 은 어떤 종류의 어장에도 맞는 체장 어탐기이다.

Simrad ES70은 새로운 세대의 어탐기이다. 당사의 까다로운 고객들의 증가하는 니즈를 만족시키기 위해 컴퓨터의 최신 혁신기술이 사용되었다 “어떤 깊이에서도 최고의 성능, 그리고 쉬운 조작!”

사용자의 언어로 된 메뉴 시스템

Simrad ES70의 메뉴 시스템은 빠르고 쉬운 작동을 보장하기 위해 사용자의 언어로 된 아이콘 및 버튼을 사용한다.



ES70 체장 어탐기 모델들

- 5개의 상이한 주파수: 18, 38, 70, 120 및 200 kHz
- 다음을 위한 분리된 화면상 정보 창:
 - 확대 보기
 - 깊이
 - 컬러 한계점
 - 바닥 경도 (옵션)
 - 어군량 (옵션)
 - 어군 크기 배분
 - 어군 위치
 - 반향 위치
- 수정된 어군 크기 표시의 에코그램
- “어군 사이즈 창”에서 “최고치” 및 “샘플 수”
- 어군 크기 범위 측정을 위한 독립 설정
- “단독 어군 표시”의 새로운 “원뿔 보기”

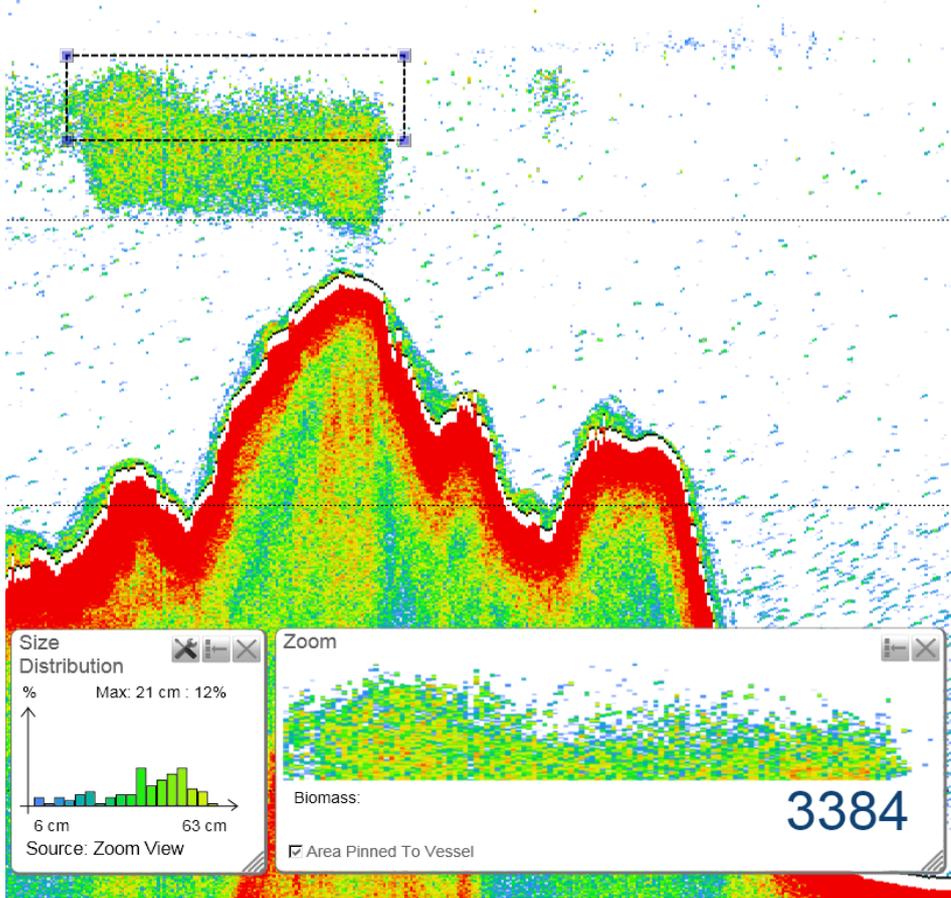
- 무제한의 개인 세팅
- 범위에 따른 펄스 길이
- 완벽한 자동 거리조정
- 개인 설정에의 변경은 전체 화면에 적용된다
- 해저에 가깝고 경사면에 있는 어군의 향상된 감지를 위한 새로운 해저 탐지기
- 모니터 화면에 동시에 최대 6개 주파수
- 24 시간 어탐화면 저장 및 재생으로 저장된 어군 기록 비교 가능
- 개별 주파수에 대해 조절 가능한 컬러 한계점
- 64 또는 16 컬러 표시
- 16:9 와이드스크린 최적화
- 해저 확장, 표층 확장 또는 트롤 지역에 대한 디스플레이 공간 소유
- 현지 언어로 된 메뉴 시스템

- 단독 또는 이중 주파수의 트랜듀서
- 최대 4 kW 까지의 전송 전력
- 요구 A-스코프
- 깊이 표시
- 위치, 방향, 속도 및 온도의 화면상 표시
- Simrad의 PI(네트 존데) 및 소나와의 인터페이스
- 소리 속도, 거리 또는 시간에 맞게 조정된 화면 속도
- 화면 저장 기능

선택적 기능

- 생물량 계산
- 해저 경도 계산
- 파고에 상하 움직임과 상관없이 수심측정.

Simrad ES70 은 명확하고 흔들리지 않은 에코그램을 제공한다. 정보를 더 추가하고 싶다면, 전용 정보 창을 열어 추가 가능하다.



정보 창 소개

Simrad ES70은 선택 정보를 표시하는 새로운 방식을 소개한다. 당사는 이를 정보 창이라고 부른다.

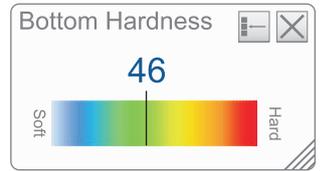
상위 바에 있는 요청된 아이콘을 에코그램에 추가하고자 하는 정보를 전용 프레임에 표시한다. 원하는 곳에 프레임을 위치시킬 수 있으며 어떤 모양으로도 크기를 정할 수 있다. 또한 투명하여 뒤에 위치하는 음향 측심 기록도의 정보를 잃지 않고 볼 수 있다.

새로운 확대 기능

Simrad ES70 이 제공하는 새로운 확대 기능은 혁신적이고 효율적이며 사용하기 쉽다. 트랙볼을 사용하여 에코그램 구역을 정할 수 있다. 지정한 구역 내의 정보는 확대 창에 표시되고 생물량이 계산되고 표시된다. 어군의 크기는 사이즈 디스트리뷰트에 표시된다.

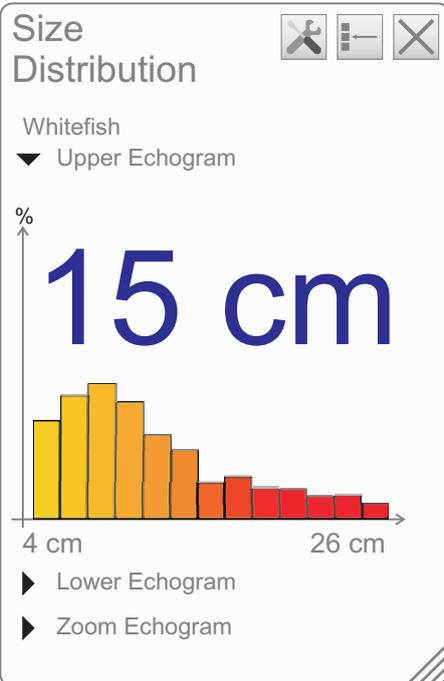
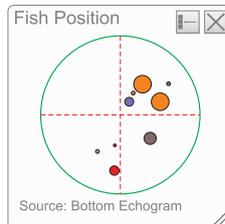
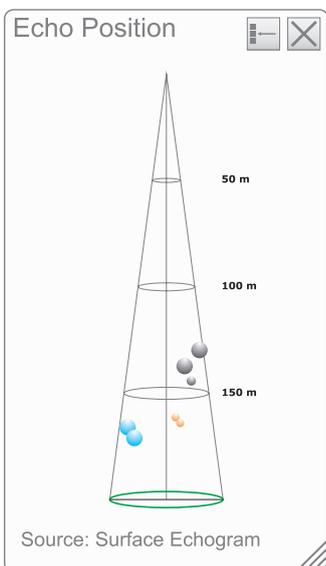


좁은 구역은 바닥에 가까운 구역의 어군 떼를 조사하거나 음향 측심 기록도의 단독 어군을 측정하기 위해 사용될 수 있다.



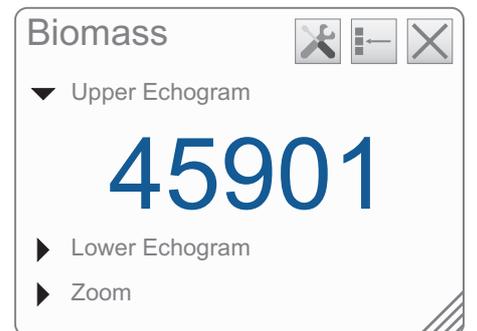
에코 위치

에코 위치 창은 어탐기에 현재 위치한 단독 어군의 3D 표시를 제공한다. 에코의 색상은 크기 배분 창의 색상과 동일하다.



해저 경도

새로운 해저 경도 창으로 사용하는 해저 조건/상태를 조사할 수 있다. ES70 은 반사율을 측정하고 경도를 1에서 100까지의 단위로 계산한다. 또한 정보는 항해(운항/조종) 플로터에도 발송될 수 있다.



ES70 체장어탐기

체장 어탐기는 어군에서 표적 강도를 측정할 수 있다. 각기 다른 어군 크기 및 종류는 상이한 표적 강도를 가진다. 어장 과학자의 도움으로 상이한 종류의 어군 크기를 계산할 수 있다. 25년 이상의 체장 어탐기 경험으로, Simrad는 어군 크기를 결정하는 본 기술을 사용하여 이 세계의 선두 기업이 되었다.

여러 주파수 사용 가능

각기 다른 어장에는 상이한 주파수 및 트랜듀서가 사용된다. 고등어, 참치, 멸치, 청어 및 기타 떼를 짓는 어군은 깊이에 따라 보통 120 이나 200 kHz 의 고 주파수 시스템을 사용하여 가장 잘 측정된다. 대구류, 검정대구 및 기타 물 바닥에 사는 어군은 70 이나 38 kHz 시스템을 사용하여 측정될 수 있는 반면 심해 어종에는 18 kHz 가 사용된다.

무제한 역량

Simrad ES70 체장 어탐기는 일반 음향 측심기 그 이상이다. 어느 경쟁 제품 그 이상의 역량을 가지고 있다.

원하는 만큼 많은 변환기 및 주파수와 시스템을 결합할 수 있고 항상 꿈꿔왔던 음향 시스템을 구축하고, 아래나 옆, 어군량, 심해 및 얇은 물에서의 단독 어군 탐지, 바닥 식별, 이력 음향 측심 기록도, 기록 설비, 무제한 개인 설정, 플로터(작동장치)로의 데이터 출력 등을 볼 수 있다.



오랜 역사, 오랜 경험

Simrad는 60년 이상 음향 측심기를 제조해왔다. Simrad 최초의 음향 측심기는 1951년에 나왔다. 이것은 어부들에게 진정한 이점을 주었는데 그들은 깊이 즉 바다 윤곽 및 어군도 볼 수 있었다.

그 이후로, Simrad는 음향 측심기 분야에서 세계를 이끄는 제조업자이다. 전세계의 어부들은 품질에서 가장 최고를 제공하고 혁신적인 기능을 선도하며 더 좋은 좀더 진보된 디자인을 제시하는 Simrad에 대한 확고한 신뢰를 갖고 있다. Simrad는 음향 측심기 기술의 길을 닦아왔다.

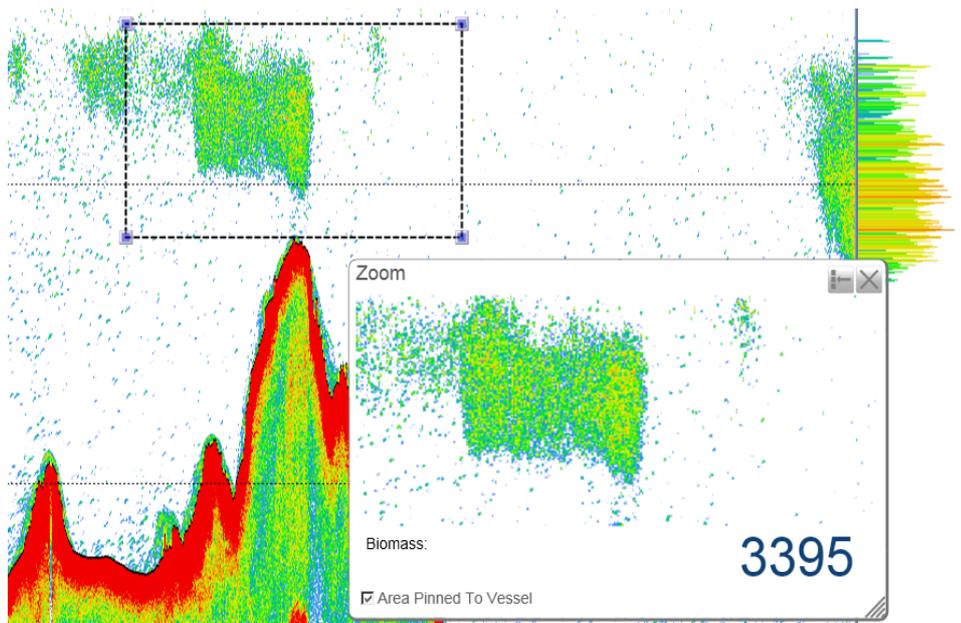


가장 강력한 확대 기능!

에코 그림상에 구역을 선택하고 크기를 표시하며 확대 창에서 에코를 조사한다.

확대 구역이 선택에 고정 유지되도록 하거나 에코 그림도에 따라 움직임이 가능하다. 확대 화면의 총 어군량 관찰.

사이즈 배분 창에서 어군 크기 관찰.



371643 / Rev.A / May 2012

심라드 Simrad

콩스버그 마리타임 코리아
부산광역시 중구
구덕로 87-1
하버타워 1101호

Tel: +82 51 242 9933
Fax: +82 51 242 9934
www.simrad.com
simrad.korea@simrad.com

