

Simrad PI50 [심라드 네트존데] 캐치 모니터링 시스템



새로운 사용 인터페이스
모든 언어로 된 메뉴 시스템
새로운 PI50 수신기
혁신 기술
개인 PC 구동 소프트웨어
표준 컬러 디스플레이 작업
와이드스크린 적합 (16:9)

새 PI50 시스템은 조작이 쉽고 향후 운용 및 기능에 대한 새로운 가능성을 열어둔다.

캐치 모니터링은 수익성을 지키기 위해 모든 단계에서 효율성이 중요시 되는 오늘날 어업에서 점점 더 중요해지고 있다.

Simrad PI50는 모든 중요한 정보를 찾고 이해하기 쉽게 하는 점을 염두에 두고 개발되었다.

새 메뉴 구성은 브릿지에서 조작을 하는 이들에게 자연스런 동행이 되는 Simrad 소나 및 어군 탐지기와 같다.

완전히 새로운 “블랙박스” PI50 수신기는 주요 핵심으로써 신호 수신 안정성으로 디자인 되었다.

수신기는 이전에 설치된 PI 시스템을 쉽게 대체할 수 있어 구 시스템에서 업그레이드가 용이하다.

주 시스템은 Simrad 자체의 수상이력이 있는 MMI로 일반 PC상에서 운용된다.

센서 세팅과 채널은 더욱 용이해졌고 디스플레이 정보는 현재 가장 빠르게 접속된다.

SIMRAD PI는 최대 6개의 채널, 즉 6개의 상이한 측정/센서를 수신할 수 있다.

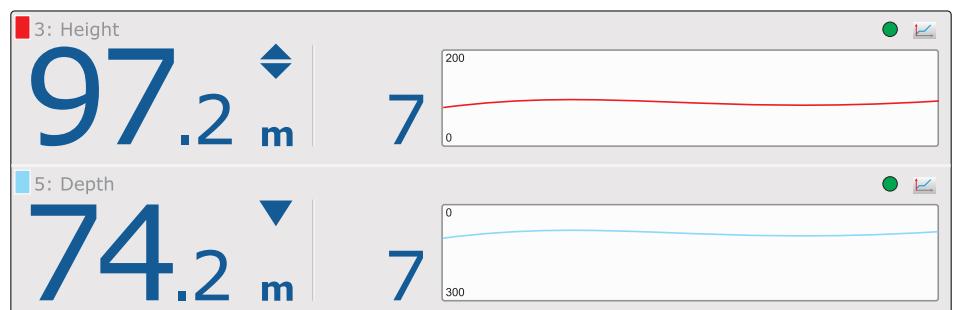
이것으로 당신은 어망 입구와의 거리, 어망 입구의 안정성, 어망 크기, 어획량 등 중요한 한정 요소를 측정할 수 있다.

정보는 특정 센서의 그래픽 제시와 함께 크게 쉽게 판독 가능한 숫자로 표시된다.



PI50는 전세계의 수많은 시스템에서 사용되는 평판이 매우 좋은 견고한 PI 센서를 사용한다.
모든 이전의 PI 센서는 이전의 시스템에서 업그레이드를 하여 경제

적이고도 쉽게 받을 수 있다.
이들 센서를 최대 6개까지 조합하여 Simrad PI50는 안전하고 효율적인 저인망 트롤 또는 대형 건착망 조업을 보장한다.



새로운 수신기

새 PI50 수신기는 작고 가벼우며 설치가 용이하다.

시리얼 라인을 이용하여 사용자의 PC와 통신한다.

다른 PI 시스템에서와 동일한 플러그를 사용하여 수중의 음향을 청취하여 표적을 찾아내는 장치에 연결된다.

새 수신기는 이전 시스템을 쉽게 대체 가능하다.



Simrad PI 캐치 모니터링 시스템은 다양한 센서와 사용될 수 있다. 모든 이들 센서는 주요 한정 요소를 모니터 하기 위해 트롤 또는 선망선에 설치될 수 있다. 센서의 디자인은 매우 견고하고 저인망, 트롤선이나 선망선에 장착될 시의 모든 타격이나 충격을 견디도록 구축되었다.

Simrad PI 해저 접촉

하단어망에 장착된, 중층어망 또는 선망선에 장착되는 본 센서는 기어가 바닥에 닿는지 또는 떨어졌는지를 알려준다.

Simrad PI 캐치

이것은 어망끝에 있는 고기 주머니를 볼수 있는 즉 사람의 눈과 같은 것이다. 이 센서의 사용으로 망에 어군이 채워지는 속도, 어획량을 쉽게 모니터 할 수 있다.

Simrad PI 깊이

소나 및 어탐기가 어군이 얼마의 깊이에서 수영을 하는지를 알려줄 시에, 망을 동일한 깊이에 위치시킬 수 있다. 원하는 깊이를 모니터하고 유지하기 위해 본 센서를 사용하세요.

Simrad PI 지오메트리

자신의 하단어망에 장착된, 원양조업 및 외끌이 어선의 망의 크기를 확인한다. 이것은 망의 헤드로프 (또는 풋로프)의 중앙 및 저인망 어망입구 또는 날개 끝의 각각 간 거리의 정확한 측정으로 얻을 수 있다.

Simrad PI 높이

음향 측심기가 있는 이 새로운 PI 센서는 항상 바닥 또는 아래 끈까지의 정확한 거리를 알려준다.

Simrad PI 립

이 센서는 망이 손상되었는지 모니터 할 수 있도록 한다.

Simrad PI Seine Sounder

기어상의 위치에서, 이 이중 센서는 해수면으로 부터의 깊이와 해저 와이 높이를 측정한다.

Simrad PI 스프레드

해저 및 중층 어망에 사용되는 PI 범위 센서는 사용자의 어망 움직임에 대한 중요한 정보를 제공한다. 이것은 어망입구 간의 정확한 거리를 알려준다.

Simrad PI 스프레드/깊이

이 이중 센서는 어망입구의 깊이뿐만 아니라 어망입구 간의 물리적 거리를 측정한다.

Simrad PI 온도

이 센서는 수온을 측정한다. 너무 뜨겁거나 차가운 물에서의 어업은 시간 및 돈의 낭비일 뿐 일 수 있다.

Simrad PI 트원 스프레드

트원 트롤에 사용되는 트원 스프레드 및 원격 센서는 사용자의 트롤 움직임에 대한 중요한 정보를 제공한다.

함께 작동하는 3개의 센서는 두 쌍의 어망입구의 정확한 거리를 알려준다.



A maritime computer

Simrad PI50 시스템과 선택적으로 제공되는 컴퓨터는 당사의 음향 측심기 사용자에게 잘 알려져 있다.

작고 가벼우며 움직이는 부분이 없는 본 제품은 힘든 해양 작업을 위한 탁월한 선택이다.

Technical specifications

- 메인 유닛
 - PI50 수신기
 - 컴퓨터
 - 컬러 디스플레이
- 센서 수량: 6

PI50 수신기

- PC와의 인터페이스 : Serial RS232
- 하이드로폰 플러그 : PI30, PI32, PI44 및 PI54 와 동일
- 전력: +24 Vdc, 250 mA (1)

최소 컴퓨터 요건

- 운영 시스템 : Microsoft Windows XP® SP3
- 프로세서(처리기) : Core2duo, 2GHz
- 메모리 : 2 Gb
- 하드 디스크 : 150 Gb
- Serial Line : One RS232
- USB : YES
- 그래픽 어댑터 : 디스플레이 유형에 따라 VGA 또는 DVI
- 마우스 / pointing 장치
- 디스플레이 크기 : 컴퓨터 그래픽 어댑터에 맞는 디스플레이 사용. 소프트웨어는 16:9 디스플레이 지원

(1) 115/230 Vac 에 대한 전원 공급이 배송 시 포함됨.



캐치 모니터링

전세계의 어부는 매일 Simrad PI 캐치 모니터링 시스템의 정보에 의존한다. 어망의 벌어지는 범위 및 어망입구의 안정성, 어망 끝의 어획량 영상기록 및 어망의 높이는 모두 효율적인 저인망, 트롤선 사용을 위해 중요하다. 선망선에서는 망 깊이, 하강 속도 및 변온층에 대한 정보를 수신한다.

모든 Simrad PI 센서는 티타늄 및 충격 흡수 재료로 만들어진다. 센서는 해양 곳곳에서 작업하는 전문 어업 선박의 거친 환경을 견딜 수 있도록 요구된다.

Simrad PI50 시스템은 설정에서 캐치까지 전반적인 제어를 제공하여 사용자가 더욱 수익을 낼 수 있도록 한다.

Simrad PI50 캐치 모니터링 시스템은 최대 6개의 센서로부터 동시에 정보를 수신한다.

시스템은 선체에 장착된 하이드로폰을 사용하거나 포터블 하이드로폰을 사용할 수 있다.

어구의 깊이, 수온 및 중요한 바닥 접촉 정보는 큰 숫자 및 쉽게 이해할 수 있는 그래픽으로 표시된다.

Simrad PI50 시스템 및 센서는 상이한 코드로 설계되었다.

이것은 함께 가까이 작업하는 선박간의 혼선을 피한다.

스몰 사이즈, 빠른 업데이트 속도, 긴 배터리 수명 및 광범위한 기능으로 Simrad PI 센서는 소형 정어리 망에서부터 대형 참치 망까지 어떤 크기의 망에도 설치될 수 있다.

Simrad PI50 시스템은 가장 큰 전문 Simrad 소나 및 어탐기와 인터페이스가 된다.

긴 역사, 축적된 경험

Simrad 는 60년 이상 에코 사운드를 그리고 1960년대부터 캐치 모니터링 시스템을 제조해왔다.

Simrad의 최초 에코 사운드는 1951년에 등장했다.

이것들은 어부들에게 여러 가지로 도움이 되었는데 어부들은 바다 깊은 곳 바닥 윤곽과 물고기까지도 볼 수 있었다.

1965년 케이블 기반의 FH Trawl Eye를 발표하였다.

하나의 케이블을 써서 이 초기 시스템은 기어에 대한 풍부한 정보를 제공할 수 있었다.

이후 Simrad는 소나, 어탐기, 캐치 모니터링 시스템의 세계 선도 제조업체 자리를 지켜왔다.

전세계 어부들은 Simrad가 최고의 품질을 제공하고 혁신적인 기능성에서 선두를 달리며 더 좋고 더 발전된 설계를 개발한다는 확고한 신뢰를 갖고 있다.



338012 / Rev.A / September 2009

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

SIMRAD