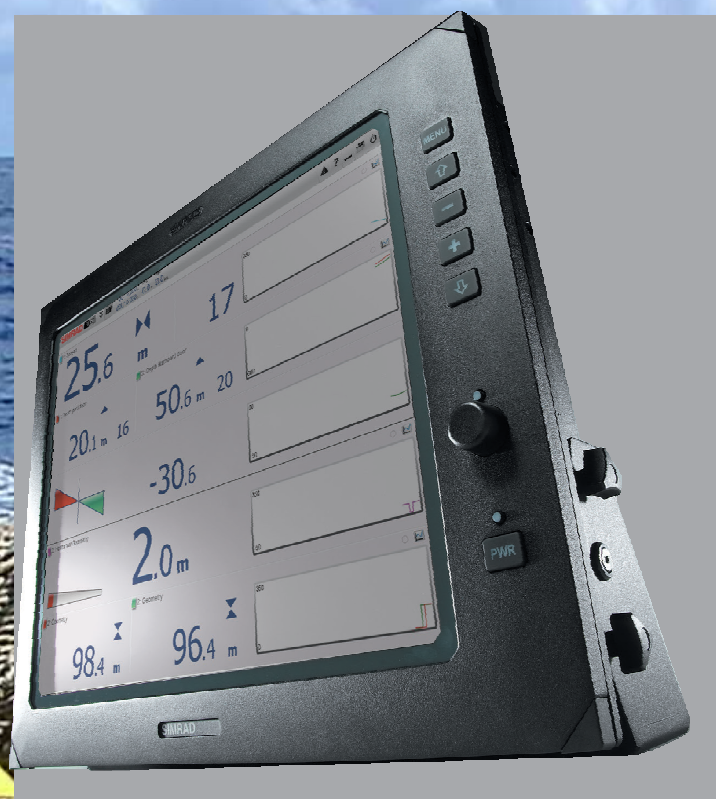


Simrad PI50

System monitorowania połowów



Nowy interfejs użytkownika

Menu w wielu językach

Nowy odbiornik PI50

Innowacyjna technologia

Oprogramowanie pracujące na komputerze PC

Standardowy kolorowy monitor

Przygotowany do szerokich ekranów (16:9)

www.simrad.com

TECHNOLOGIA DLA ODPOWIEDZIALNEGO RYBOŁÓWSTWA

SIMRAD

System Simrad PI50 jest łatwy w obsłudze, otwiera możliwości do prezentowania przyszłych aplikacji.

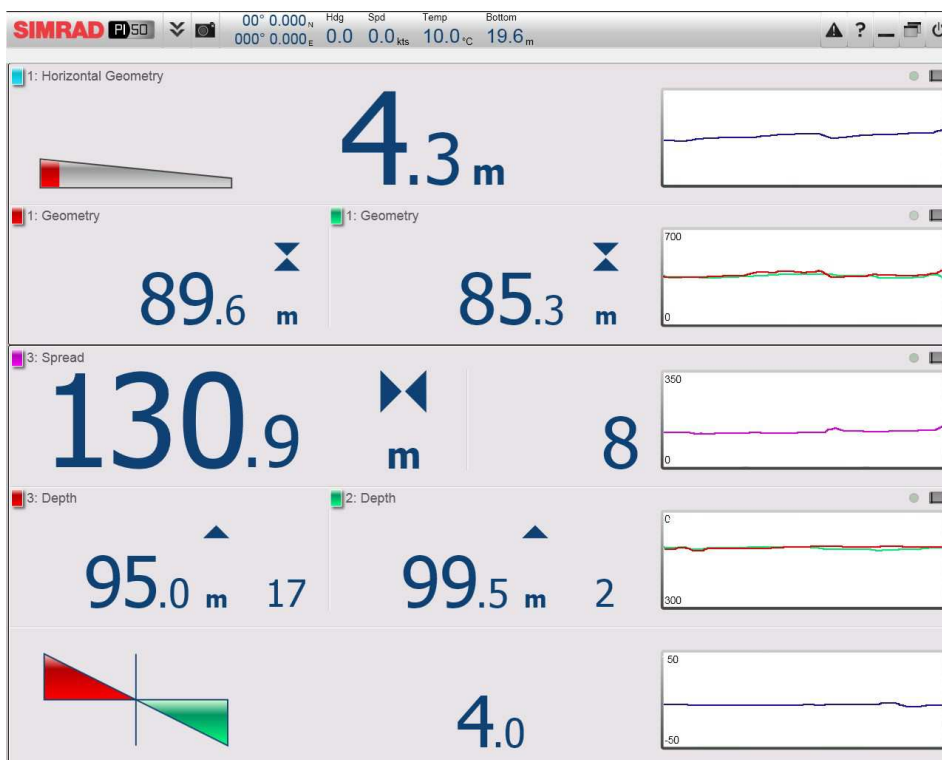
Monitorowanie staje się decydującym czynnikiem uzyskiwania wysokiej efektywności połowów w dzisiejszym rybołówstwie na wszystkich płaszczyznach. PI50 został tak opracowany, aby wszystkie ważne informacje były zrozumiałe i łatwe w pozyskiwaniu. Nowa struktura menu, podobna jak w echosondach i sonarach Simrad'a ułatwia w naturalny sposób obsługę na mostku.

Nowy odbiornik PI50 jako "czarna skrzynka" opracowany został głównie dla zachowania stabilnego odbioru sygnałów. Może on zastąpić wszystkie poprzednio zainstalowane w systemach PI odbiorniki ułatwiając w ten sposób ich modernizację.

Oprogramowanie pracuje na typowym pececie. Ustawianie parametrów czujników i kanałów nigdy nie było łatwiejsze, a prezentowana informacja nigdy nie była dostępna szybciej niż teraz.

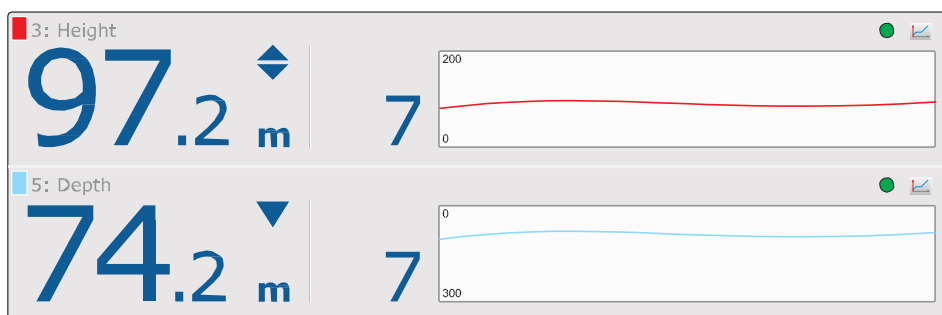
System może odbierać do sześciu kanałów albo sześć różnych pomiarów/czujników. To umożliwia pomiar ważnych parametrów jak rozwarcie rozpornic, stabilność rozwarcia, geometrię włoka, wypełnienie itd. Informacja jest wyświetlana w formie czytelnych cyfr i graficznej prezentacji czujników.

PI50 stosuje solidne czujniki,



cieszące się najlepszą na świecie opinią. Dostarczane są także wielozadaniowe czujniki PX. Wszystkie czujniki starszych systemów PI można zastąpić

nowymi ułatwiając ich efektywną modernizację. Kombinacja do sześciu czujników w systemie Simrad PI50 zapewnia bezpieczne i skuteczne trałowanie lub połowy okrężnicą.



Odbiornik kompaktowy

Odbiornik PI50 jest mały, lekki i łatwy do instalowania. Komunikacja z pecekiem poprzez łącze szeregowe. Połączenie z hydrofonem poprzez taką samą wtyczkę jak w innych systemach PI. Odbiornik ten może łatwo zastąpić odbiornik w starym systemie.



System monitorowania Simrad PI50 może być używany z wieloma czujnikami. Wszystkie te czujniki mogą być instalowane na włoku lub okrężnicy aby monitorować podstawowe parametry podczas połowu. Konstrukcja czujników jest nadzwyczaj solidna, trwała, odporna na uderzenia i haratania podczas wydawania i pracy włoku lub okrężnicy.

Simrad PX MultiSensor

Simrad PX jest innowacyjnym, wielofunkcyjnym czujnikiem do pracy w systemie Simrad PI. Czujniki Simrad PX mogą być programowane przez użytkownika w dowolnym momencie w zależności od potrzeb. Jeden czujnik PX może zastąpić kilka tradycyjnych czujników PI lub PS.

Simrad PI Bottom Contact

Montowany na włoku dennym, pelagicznym lub na okrężnicy, wskazuje czy siatka dotyka dna czy się wznosi.

Simrad PI Catch

To jest "oko" na worku włoka. Monitoruje tempo wypełniania się włoka oraz ilość złowionej ryby.

Simrad PI Depth

Gdy sonar i echosonda wskażą głębokość na jakiej płynie ławica, przydatna jest informacja, czy wódek jest na tej samej głębokości. Czujnik monitoruje tę głębokość i umożliwia jej utrzymanie.

Simrad PI Geometry

Sprawdza geometrię włoka dennego, pelagicznego i duńskiej okrężnicy.

Uzyskuje się to poprzez dokładne pomiary odległości pomiędzy środkiem nadbory a każdej z rozpornic lub końców skrzydeł włoka.

Simrad PI Height

Z wbudowaną echosondą, ten nowy PI czujnik zawsze podaje dokładną odległość do dna lub do podbory.

Simrad PI Rip

Czujnik pozwala na sprawdzenie czy sieć nie uległa uszkodzeniu.

Simrad PI SeineSounder

Czujnik mierzy głębokość zanurzenia poniżej powierzchni wody oraz odległość do dna w stosunku do miejsca jego zamontowania.

Simrad PI Spread

Czujnik używany na włoku dennym i pelagicznym, dostarcza kluczowej informacji o zachowywaniu się włoka. Podaje dokładną odległość pomiędzy rozpornicami włoka.

Simrad PI Spread/Depth

Ten podwójny czujnik mierzy głębokość zanurzenia rozpornicy oraz fizyczną odległość do przeciwległej rozpornicy.

Simrad PI Temperature

Czujnik mierzy temperaturę wody. Połowy w zbyt ciepłej albo zbyt zimnej wodzie mogą być stratą czasu i pieniędzy.

Simrad PI Twin Spread

Trzy czujniki używane na podwójnym włoku podają kluczowe informacje o zachowywaniu się włoka. Pracując razem informują o rozwarościach pomiędzy parami rozpornic.



Komputer morski

Komputer dostarczany opcjonalnie z systemem Simrad PI50 jest dobrze znany użytkownikom echosond. Mały, lekki, bez żadnych ruchomych części jest doskonały dla zastosowań morskich.

Specyfikacja techniczna

- Główne jednostki
 - Odbiornik PI50
 - Komputer
 - Monitor kolorowy
- Ilość czujników: 6

Odbiornik PI50

- Interfejs do PC: Szeregowy RS232
- Wtyk hydrofonu: taki sam jak w PI30, PI32, PI44 i PI54
- Zasilanie: +24 Vdc, 250 mA ⁽¹⁾

Minimalne wymagania dla komputera

- System operacyjny: Microsoft Windows XP® SP3
- Procesor: Core2duo, 2GHz
- Pamięć: 2 Gb
- Twardy dysk: 150 Gb
- Łącze szeregowe: One RS232
- USB: tak
- Karta graficzna: VGA lub DVI zależnie od typu monitora
- Mysz/ element wskaźnikowy
- Rozmiar monitora: dostosowany do karty graficznej komputera. Oprogramowanie pozwala na monitory 16:9

(1) Zasilanie 115/230 Vac zapewnione w dostawie.



Monitoring połowów

Informacje z systemu Simrad PI o rozwarości włoka i stabilności rozpornic, o stanie wypełnienia włoka, o wysokości włoka nad dnem i inne są istotne w skutecznym prowadzeniu połowów. Dla okrężnicy system podaje informacje o głębokości, tempie zatapiania i o termoklinach.

Wszystkie czujniki Simrad PI są w obudowie tytanowej pokrytej materiałem absorbującym wstrząsy. To jest wymagane na statkach operujących w trudnym morskim środowisku we wszystkich zakątkach i wodach na całym świecie.

System Simrad PI50 daje pełną kontrolę nad połowami od samego początku poprawiając ich efektywność.

System monitorowania połowów Simrad PI50 pozyskuje informacje z sześciu czujników jednocześnie. System wykorzystuje hydrofony montowane na kadłubie lub używa przenośnego hydrofonu. Głębokość włoka, temperatura wody i ważne informacje o kontakcie z dnem są prezentowane w formie dużych cyfr oraz w zrozumiałej grafice.

System Simrad PI50 oraz czujniki używają różnych kodów. To pozwala unikać interferencji pochodzących od innych, sąsiednich statków. Małe rozmiary, szybka aktualizacja danych, długi czas pracy baterii i duży zasięg pozwala na instalowanie czujników Simrad PI na jakichkolwiek włokach, od połowiących małe sardynki do dużych tuńczyków.

Simrad PI50 posiada interfejsy do współpracy z profesjonalnymi echosondami i sonarami firmy Simrad.

Długa historia, duże doświadczenia

Simrad produkuje echosondy od ponad 60-ciu lat a systemy monitorowania od wczesnych lat sześćdziesiątych. Pierwsze echosondy powstały w 1951. Dały one rybakom rzeczywistą przewagę, mogli zobaczyć głębokość, kontury dna i nawet rybę! W 1965 roku wyprodukowaliśmy kablową echosondę sieciową FH Trawl Eye. Za pomocą jednożyłowego kabla, ten system mógł zaoferować bogactwo informacji o włoku. Od tego czasu Simrad był wiodącym w świecie producentem echosond, sonarów i systemów monitorowania. Rybacy na całym świecie nabrali zaufania, że Simrad dostarcza najwyższej jakości sprzętu, jest wiodącym w innowacji i funkcjonalności oraz, że pracuje nad coraz bardziej zaawansowanymi rozwiązaniami. To jest dobrze ulokowane zaufanie.



338012 / Rev.B / May 2013

Simrad

Kongsberg Maritime AS
Strandpromenaden 50
P.O.Box 111
N-3191 Horten, Norway

Telephone: +47 33 03 40 00
Telefax: +47 33 04 29 87
www.simrad.com
simrad.sales@simrad.com

SIMRAD