

Simrad PI50

Sistema de Monitorización de Capturas



Nueva interfaz de usuario

Menús multi-idiomáticos

PI50: nuevo Receptor de Sensores PI

Innovadora tecnología

Software apto para ordenadores convencionales

Pantallas estándar a color

Acepta presentación en pantallas (16:9)

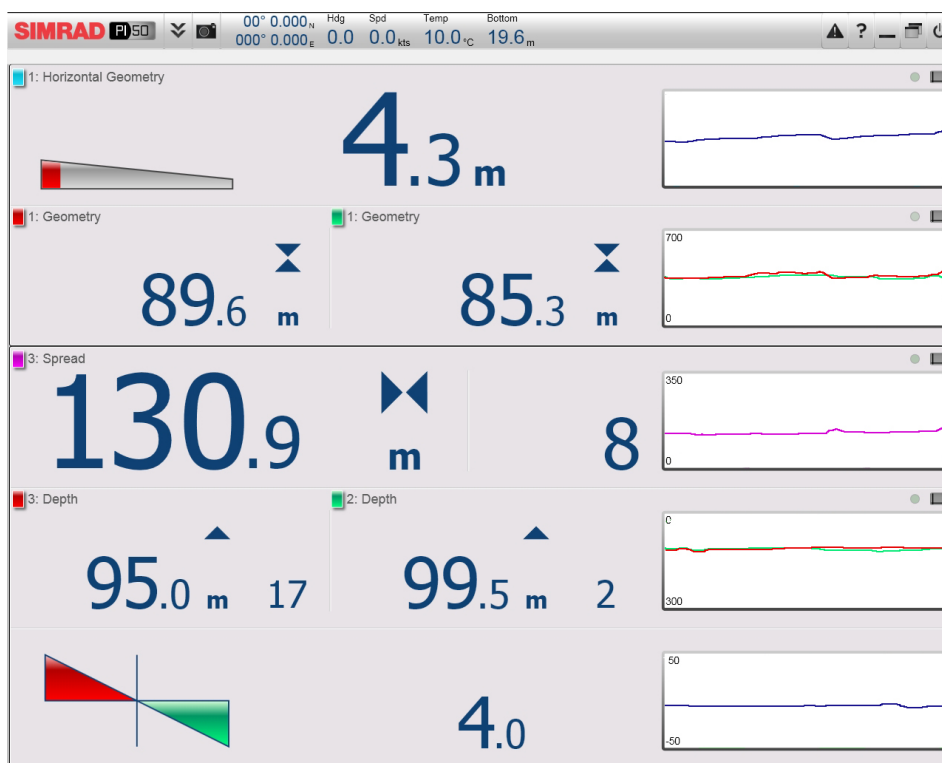
El nuevo sistema PI50 es muy fácil de manejar y abre todo un abanico de nuevas posibilidades y aplicaciones.

La monitorización de las capturas es una prestación cada vez más valorada y solicitada porque ayuda mucho a que las pesquerías sean más rentables. El Simrad PI50 se ha desarrollado para que el patrón disponga en pantalla de toda la información importante y que ésta sea fácil de localizar y de interpretar. La nueva estructura de Menús es la misma que la de los sonares y ecosondas Simrad, lo que facilita el aprendizaje de los diferentes sistemas y el intercambio de información entre ellos.

El diseño de la “caja negra” del Receptor PI50 es totalmente nuevo y se caracteriza por mantener estable la señal. Este receptor puede sustituir a cualquier modelo anterior de PI ya instalado, facilitando así enormemente las actualizaciones.

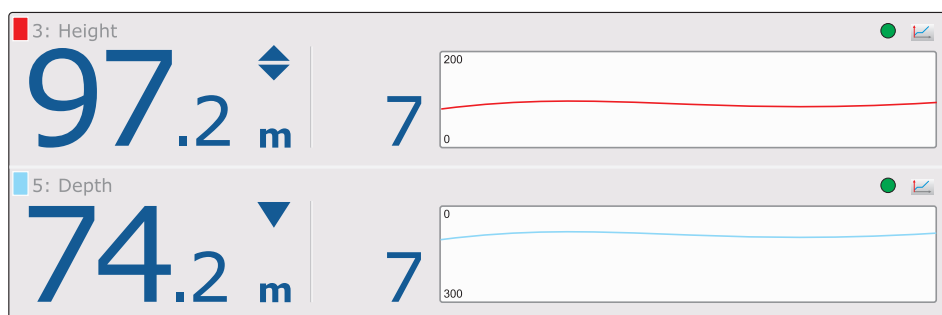
El sistema principal trabaja en un PC estándar que incorpora la premiada interfaz de usuario de Simrad. Nunca ha sido más fácil configurar los sensores y los canales. Ahora la información se presenta en pantalla mucho más rápidamente.

El sistema puede recibir hasta seis canales o seis medidas diferentes de sensores, lo cual permite disponer de mediciones vitales como: distancia entre puertas, su estabilidad, la geometría de red, el volumen de la captura, etc. Los datos se presentan en grandes dígitos, fáciles de leer, y en gráficas sencillas de interpretar.



El PI50 usa los populares y robustos sensores PI, instalados ya en muchísimos pesqueros de todo el mundo. También soporta el PX MultiSensor. El PI50 puede comunicarse con los sensores PI anteriores una vez actualizados; proceso

que es rápido y económico. Combinando hasta seis de estos sensores PI, el Simrad PI50 le garantizará una pesca (arrastre o cerco) rentable y eficaz.



Nuevo Receptor Simrad

El nuevo Receptor PI50 es compacto, ligero y muy fácil de instalar. Se comunica con el ordenador mediante línea serie. El hidrófono se conecta con un conector idéntico al de modelos PI anteriores, por lo que es muy fácil sustituir los antiguos modelos.



El Sistema de Monitorización de Capturas Simrad PI puede configurarse con diversos sensores, los cuales se sitúan en el arte (de arrastre o cerco) para que midan diferentes parámetros. Son extremadamente robustos y están diseñados para soportar los golpes y tensiones propios de la pesca ya sea al arrastre o al cerco.

Simrad PX MultiSensor

El Simrad PX MultiSensor es un revolucionario sensor multifunción para los sistemas de monitorización de capturas PI. El PX MultiSensor puede programarse para ajustarse a las necesidades concretas en el momento de usarlo sin que suponga un coste adicional. De esta manera, un único PX MultiSensor puede sustituir a varios de los tradicionales sensores PI o PS.

Contacto con el Fondo

Este sensor es apto para el arastre de fondo, pelágico o cerco y nos indica si el arte está tocando o no el fondo y si se separa del mismo.

Captura

Es como tener un “ojo” en el copo del arte, ya que permite monitorizar cómo se va llenando éste y determinar el volumen de la captura.

Profundidad

Cuando el sonar o la ecosonda nos indican a que profundidad se encuentra el banco de peces es vital poder situar la red justo a la misma profundidad. Gracias a este sensor también controlamos si el arte trabaja a la profundidad deseada.

Geometría de red

Permite controlar, en todo momento, la geometría del arte de arrastre de fondo, pelágico o de cerco. Esto se consigue gracias a precisas mediciones de las distancias que hay entre el centro de la relinga superior (o de la inferior) y cada una de las puertas o de los calones.

Altura

Gracias a su ecosonda interna, este sensor nos va indicando la distancia exacta que hay hasta el fondo o hasta la relinga inferior.



Rotura

Este sensor nos permite saber si la red se ha dañado y evitar “mayores desastres”.

Altura/Profundidad

Este doble sensor mide, desde su posición en el arte, la profundidad que hay desde la superficie del agua y la altura hasta el fondo.

Distancia entre Puertas

Ya sea en artes de fondo o pelágicas, este sensor nos proporciona información vital sobre su comportamiento. Nos indica la distancia exacta que hay entre puertas.

Puertas/Profundidad

Este sensor dual mide la distancia existente entre las puertas y, también, la profundidad a la que están.

Temperatura

Este sensor mide la temperatura del agua. Faenar en aguas excesivamente cálidas o frías es, sin lugar a dudas, una pérdida de tiempo.

Puertas, en doble aparejo

En sistemas de aparejo doble estos 3 sensores nos informan sobre el comportamiento del mismo. Trabajan conjuntamente para darnos la distancia exacta entre ambas parejas de puertas.



Ordenador marino

Los usuarios de nuestras ecosondas conocen bien el ordenador Simrad PI50. Es compacto, ligero y no incluye partes móviles; es, sin duda, una buena elección.

Especificaciones Técnicas

- Componentes principales
 - Receptor PI50
 - Ordenador
 - Monitor color
- Número de sensores: 6

Receptor PI50

- Interfaz a PC: Serie RS232
- Conexión hidrófono: Igual que en PI30, PI32, PI44 y PI54
- Alimentación: +24 Vdc, 250 mA ⁽¹⁾

Requisítos mínimos del ordenador marino

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP® SP3
- Procesador: Core2duo, 2GHz
- Memoria: 2 Gb
- Disco duro: 150 Gb
- Línea serie: Una, RS232
- USB: Si
- Adaptador gráfico: VGA o DVI en función del tipo de monitor
- Ratón
- Tamaño pantalla: Con adaptador gráfico de ordenador. Este software soporta presentación en pantallas 16:9

(1) Se incluye fuente alimentación 115/230 Vac



Monitorización de capturas

Pescadores de todo el mundo confían cada día en la información que les proporcionan sus sistemas de Monitorización de Capturas Simrad PI. Datos como la distancia entre puertas, su estabilidad, el volumen de la captura en el copo o la altura de la boca del arte facilitan faenas más rentables y eficaces.

En un arte de cerco disponemos de información sobre: la profundidad del arte, su velocidad de descenso y sobre la presencia de termoclinas.

Todos los sensores Simrad PI están fabricados en titanio y materiales resistentes a los impactos. Esto es imprescindible para que puedan soportar el entorno propio en el que trabajan. El sistema Simrad PI50 proporciona control absoluto a lo largo de todas las fases de pesca, facilitándolas y rentabilizándolas.

El Receptor del Sistema de Monitorización de Capturas Simrad PI50 puede recibir información desde 6 sensores, al unísono. El sistema incluye un hidrófono que puede montarse fijo en el casco o arrastrándolo desde la borda. Datos como la profundidad del arte, la temperatura del agua o de contacto con el fondo se visualizan en grandes dígitos y en gráficas de fácil interpretación.

El sistema Simrad PI50 y los sensores utilizan diferentes códigos a fin de evitar las interferencias entre barcos de la misma zona. Los sensores son compactos, actualizan rápidamente la información, su batería tiene larga autonomía y tienen un alcance considerable, lo que permite instalarlos en pesqueros de todas las esloras.

El sistema Simrad PI50 puede comunicarse con los últimos modelos de ecosondas y sonares Simrad.

Nuestra historia y nuestra experiencia nos avalan

Simrad lleva más de 60 años fabricando ecosondas 60 y desde 1960 también sistemas de monitorización de capturas. La primera ecosonda data de 1951 y con ella los pescadores podían conocer la profundidad, los contornos de fondo e incluso peces. En 1965, presentamos el Ojo de Red con cable conocido como FH. A través de un único cable el sistema proporcionaba información muy valiosa sobre el comportamiento del arte.

Simrad es, desde entonces, líder mundial en fabricación de ecosondas, sonares y sistemas de monitorización. Pescadores de todo el mundo confían en Simrad por la calidad de sus productos, por su innovadora tecnológica y por sus avanzados diseños. Simrad es sinónimo de confianza e innovación.



338183 / Rev.B / June 2013

Simrad

Simrad Spain, S.L.
Poligono Industrial
Partida Torres 38 Nave 8
03570 Villajoyosa, Spain

Teléfono: +34 966 810 149
Telefax: +34 966 852 304
www.simrad.es
simrad.spain@simrad.com

SIMRAD