

Monitores:

Imagen PPI sobre Pantalla TFT LCD HD

Frecuencia: DOBLE

21 Kc/s baja frecuencia
94 o 88 Kc/s alta frecuencia

Resolución de imágenes:

SXGA (1280X 1024)

Colores:

Imagen del Sonar: 32 colores
Caracteres: 4 colores
Marcas: 2 colores

Modos de Presentación:

Proa Arriba, Norte Arriba y Movimiento verdadero. (Gyro/GPS)

Modos adicionales:

Estabilización (± 20 grados compensados).
Centro desplazado (1.5 veces dirección deseada)

Modos simultáneos de pantalla:

Sección vertical (1 dirección, 2 direcciones, ampliación), sonar 2 direcciones (longitudinal, transversal), memoria imagen, audio imagen, sonar ampliado, pantallas múltiples, imagen de sonda.

Escalas:

Cualquiera de 10 escalas entre 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 8000, 9000, 10000m

El modo centro desplazado, alarga 1.5 escala.

Ancho del pulso transmisión:

0.5-200 msec

Tipo receptor:

Super heterodino

Margen de enfoque:

+20° hacia arriba, -60° hacia abajo.

Margen de detecciones:

0° a -60°, hacia abajo

Haz (a 3dB):

Transmisión-Horizontal 360°x60°, sección 12° X60° ,
Recepción-Horizontal 9°x9°/8°x8° sección 10°x12° . -10°x12°

Funciones adicionales:

Eliminador Interferencias, proceso señal, mar, TVG, AGC, tarjeta memoria, y funciones de auto- enfoque.

Filtros:

TVG, AGC, RCG.

Marcas:

Marca barco, derrota, cruces cursor, eventos (3 tipos, y máximo 10 eventos). Dirección, red, marea o corrientes y otras marcas (*Algunas solo si tiene un equipo externos. (gyro, GPS, Temperatura, etc)

Entrada externa de datos:

NMEA0183 (Ver1 .5, Ver2.0, Ver3.0)

Latitud, Longitud (GGA, GLL) , Velocidad & Dirección (VTG) ,
Proa (HDT, HDM, HDG) , Temperatura agua(MTW) ,
Profundidad (D8T, D8S) , Velocidad viento & Dirección (MWV, MWD) , Corriente Dirección & Velocidad (CUR)

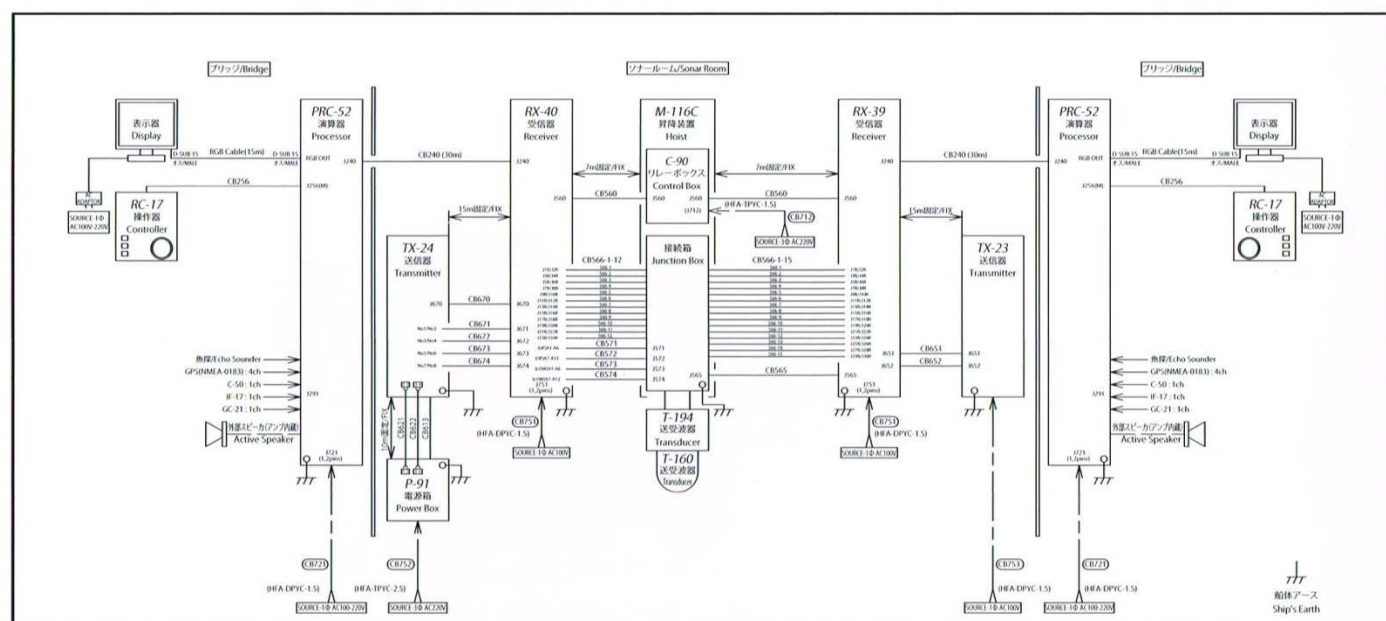
Nota: Hay ciertos equipos que no se pueden conectar.

Unidad elevadora: Descenso:

LL=1500mm, L=1300mm

Suministro Eléctrico:

Procesador Mono-fásica 100-200VAC, 50/60 Hz, y 200VA
Receptor Mono-fásica 220VAC, 50/60 Hz, and 600VA
Transmisor 3-fases 220VAC, 50/60Hz, y 4000VA
Elevador 3-fases 220VAC, 50/60Hz, y 1500VA



⚠ PRECAUCION Y SEGURIDAD: Por favor lea detenidamente todo el manual antes de manejar el sonar
● Especificaciones sujeta a cambios sin previo aviso.



SONIC CORPORATION

19-6, Higashimatsubara, Hakonegasaki, Mizuho-machi,
Nishitama-gun, Tokyo 190-1222, Japan
TEL:+81-42-568-3208 FAX:+81-42-568-3302
Email:info@u-sonic.co.jp URL:www.u-sonic.co.jp



EUROTECH MARINE, S.L.

Puerto Vallarta, 8
28027 MADRID - ESPAÑA
Tel/Fax (34) 91 320 77 98
E-mail eurotechmarine@gmail.com
Web www.eurotechmarine.net

SONIC CORPORATION

BAJA y ALTA FRECUENCIA: 2 en 1
ÚNICO EN EL MERCADO

DOBLE SONAR OMNI-RDT

KCS-32882



Super OMNI-RDT Sonar

SISTEMA SONAR DUAL COMPACTO

Kcs 3221Z

Doble Sonar independiente con un solo tubo de casco

- ➔ Diferentes modos de operación dependiendo de la distancia, tipo de pescado y largada.
- ➔ Diferentes métodos de proceso en las imágenes seleccionadas
- ➔ Supresión de lóbulos laterales durante los enfoques
- ➔ Teclado ergonómico y sencillo con un tamaño reducido
- ➔ Nueva tecnología estabilizadora al 100% en el Tx/Rx
- ➔ Potente sistema elevador con guía cónica inferior para estabilización
- ➔ Protector de acero inoxidable para el transductor
- ➔ Novísimo corte vertical de la imagen

Potente y Robusto Transductor de Doble Frecuencia: 2 en 1 tubo

Este es el único Doble Sonar del mercado, desarrollado especialmente por KAIJO Japón para la flota atunera Japonesa, donde el espacio en la sala de sonar es muy reducido para alojar dos grandes super sonares, que cubren todas las necesidades de pesca. Uno para muy larga distancia y otro para media distancia, especialmente para la operación de largada. Todo en un solo tubo de casco y totalmente sincronizados para uso independiente.

Ambos transductores son de muy alto nivel sónico, con casi el doble de elementos sensores que en otros sonares, que obviamente reduce en mucha más discriminación del pescado, sobre todo si viene regado o rápido. La construcción es robusta con protector de acero inoxidable y muy larga vida.

El sistema elevador tiene varias versiones de descenso y todos disponen de una guía cónica invertida para tener bien firme la barra del transductor contra los pantocazos y vibraciones de alta velocidad.

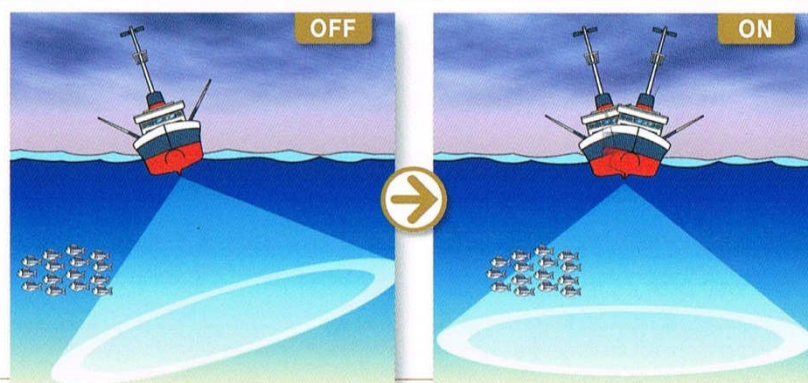
Doble Transductor



Última Tecnología en estabilización total OMNI para Tx/Rx.

Doble función estabilizadora independiente con duplicidad de canales y funciones, para mantener la imagen estable con cualquier estado de la mar.

Tanto el balanceo como el cabeceo o la mezcla de ambos, quedan explorado en pasos de 6° sobre los 360° OMNI.



Comparativa de estabilización

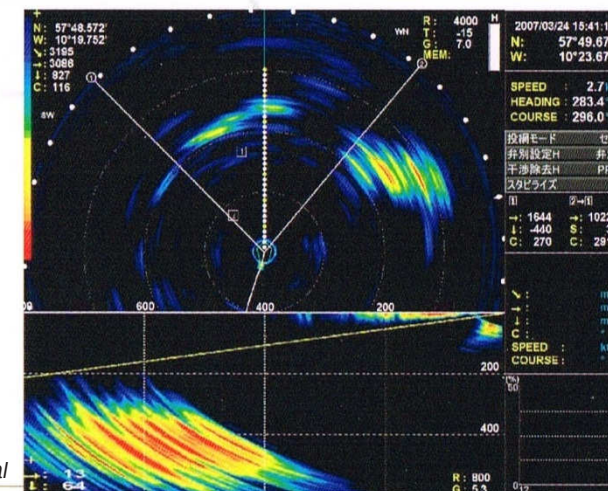
Diversidad de Pantallas de Modos de Presentación

Los DOS sonares tienen múltiples modos de presentación para cualquier aplicación de pesca. Dispone de cortes de exploración vertical para ver el calado de los cardúmenes. Imágenes ampliadas hasta a 1.000m.

En todos los modos se realiza el detalle de discriminación del cardumen. Para la maniobra de largada también hay modo de doble imagen.

También se puede seguir automáticamente hasta tres cardúmenes independientes con sus propios datos. Si se configura la función de estimación del volumen de un cardumen, puede ayudar a la estadística de interés. Puede presentar la imagen del medidor de corrientes, sensores del calado del arte y gráfico de volúmenes.

Corte vertical



Reducido Teclado-Controlador ergonómico y fácil de manejar

Cada sonar dispone de su propio teclado y Monitor, totalmente independientes.

10 programas instantáneos para 10 aplicaciones de pesca. Marcas de pesca, Memorias, Modos de presentación, controles del elevador, con teclas directas para cada función, etc.

Teclado Controlador



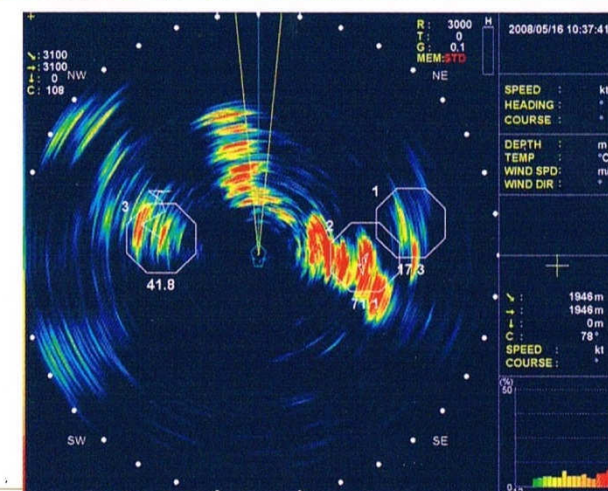
Seguimiento Automático de hasta 3 cardúmenes

La nueva función de seguimiento automático de cardúmenes, permite al Patrón poder controlarlos independientemente.

En la imagen se muestra un ejemplo de rastreo con sus volúmenes estimativos, sobre una imagen clara en escala de 3000 metros y con 0° de enfoque, gracias al estrecho haz que tienen los sonares KAIJO, que además puede ajustarse. También se muestra el gráfico de volúmenes del pescado.

Pueden presentarse los gráficos del medidor de corrientes y los sensores del calado del arte junto con la línea de derrota para la largada.

AUTOSEGUIMIENTO



Sistema Sonar Dual Multipesca

La gran ventaja de este Sistema Sonar Dual es que puede ser usado para detectar cualquier especie marina, lenta, rápida, sobre fondo o superficial, gracias a su especial estrecho haz en OMNI y multiplicado por 4 en modo RDT, original de KAIJO.SONIC, Japón y líder en tecnología de transductores ultrasónicos para equipos de pesca e investigación.