KCS-5221Z Especificaciones

Monitor :
imagen PPI sobre Pantalla TFT LCD HD

Frecuencia :
21kHz

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. (requiere datos)

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 (longitidinal, transversal), memoria imagen, audio
imagen, sonar ampliado, pantallas múltiples, imagen de sonda.

Escalas :
Cualquiera de10 escalas entre 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800,
900, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800,2000, 2500, 3000,4000 y 5000.
El modo centro desplazado, alarga 1,5 escala.

Ancho del pulso transmisión:
0.5-200 msec

Tipo receptor:
Super heterodino,

Tipo de transmisión :
Transmisión OMNI y RDT Special original lKaijo Sonic

Margen de enfoque :
+20º hacia arriba, -60º hacia abajo.

Margen de detecciones:
0º a -60º, hacia abajo

Haz (a 3dB) :
Transmisión-Horizontal 360" X 60", Sección 12º X60º ,
Recepción-Horizontal 9º X9º, Sección 1O" X 12"

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

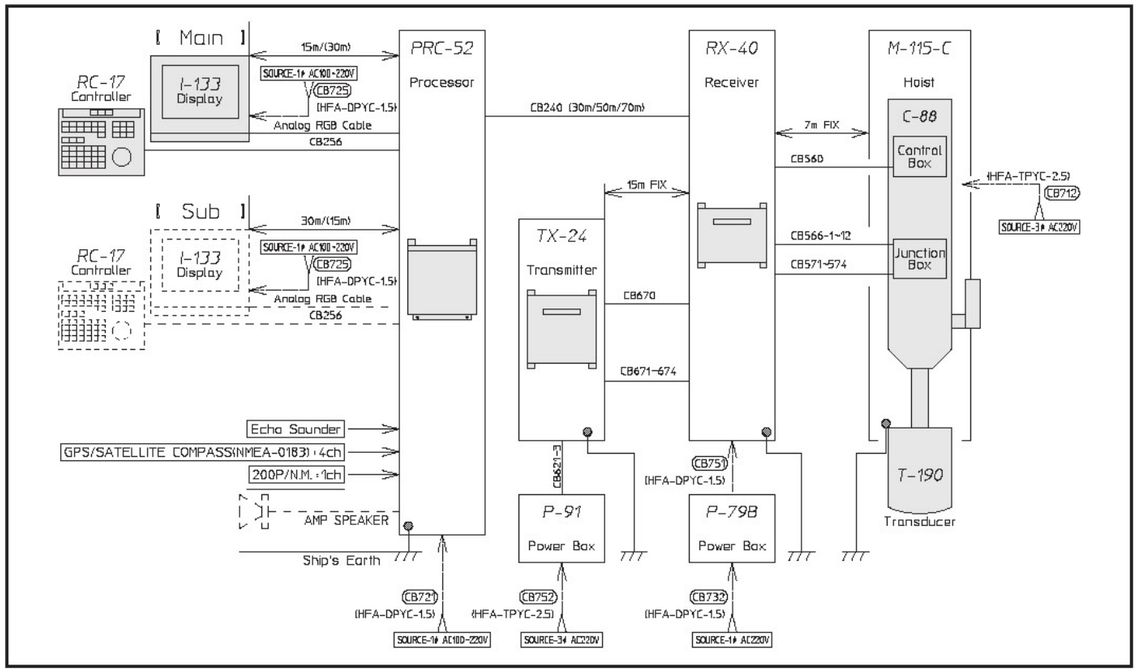
Marcas :
Marca barco, derrota, cruces cursor, eventos (3 tipos, y máximo 10 eventos)
dirección, red, marea o corrientes y otras marcas (*Algunas solo si tiene un
equipo externos. (gyro, GPS, Temperatura, etc)

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-fasica 100-200VAC, 50/60 Hz, y 200VA
Receptpr	Mono-fasica 220VAC, 50/60 Hz, and 600VA
Transmis	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.

JQA-QMA13079 ISO 9001 JAB QS Accreditation R009

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

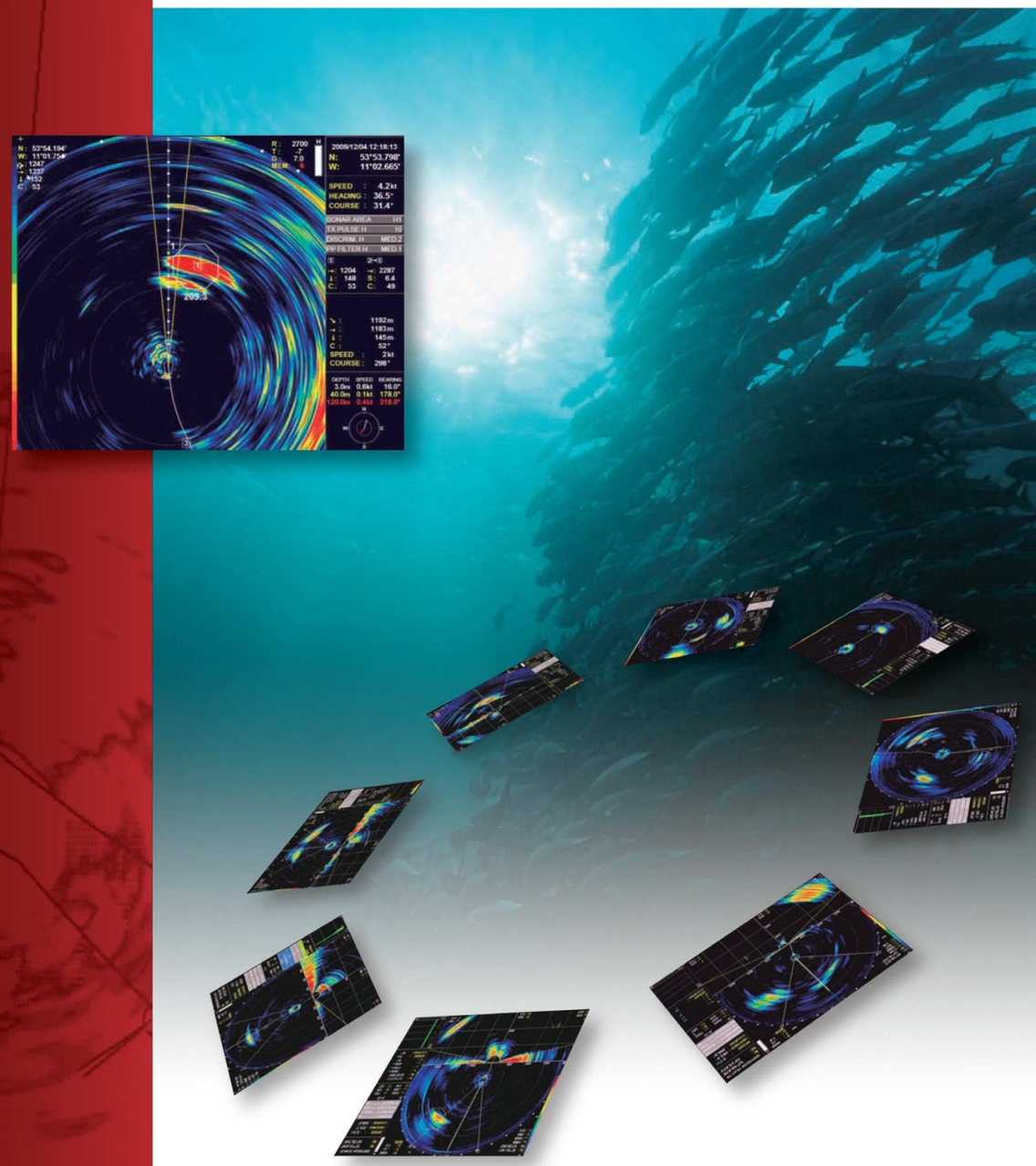
SONIC CORPORATION
SINCE 1948 KAIJO DENKI

Especial Atuneros de altura

SONAR OMNI-RDT

3000 series
Baja Frecuencia,Largo alcance

KCS-5221z



Super OMNI-RDT Sonar **kcs-5221z**

ESPECIAL MUY BAJA FRECUENCIA

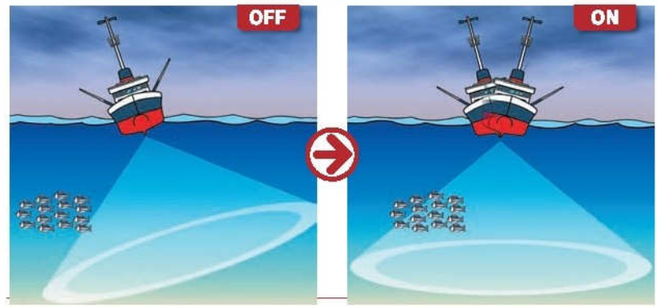
Sonar de muy largo alcance y detección especial para atuneros en búsqueda con veloz exploración OMNI

No solo la potencia sino el nivel sónico de recepción son las prestaciones importantes para obtener buenos resultados en la detección del pescado a muy larga distancia. La integración de las diferentes funciones es lo que satisfará a los Patrones de Pesca profesional, tales como efectividad de transmisión sin lóbulos laterales, estabilización al 100% y detallada precisión en la discriminación de los ecos y cardúmenes.

- Especial para muy larga distancia en **OMNI** y extra con **RDT** (original de Kaijo).
- Seguimiento automático de cardúmenes y diferentes métodos de proceso de las imágenes.
- Supresión de lóbulos laterales en los enfoques y una diversidad de programaciones de pesca.
- Teclado ergonómico y sencillo con un tamaño reducido.
- Nueva tecnología estabilizadora al 100% en el Tx/Rx con cualquier estado de la mar.
- Potente sistema elevador con guía cónica inferior para estabilización y alta velocidad.
- Potente y robusto Transductor con domo protector de acero inoxidable.
- Transductor de alto nivel sónico y larga vida.

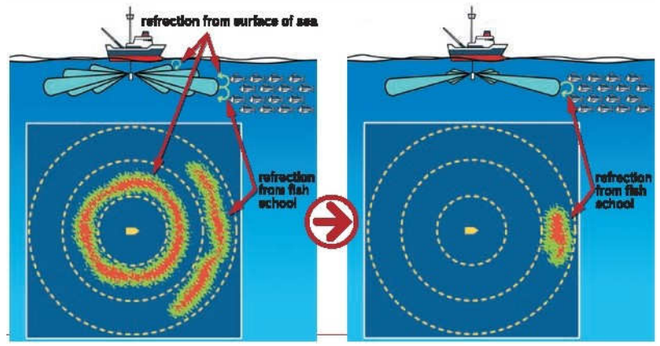
AVANZADO PERFIL VERTICAL y ESTABILIZADOR 100%

La relación de cambios del corte horizontal y vertical indican claramente la profundidad del pescado. Para poder establecer cualquier medición de profundidad, se requiere una solida y fiable estabilización que mantenga la exploración e imagen sin afectarse por los movimientos del barco.
La función de nuestro estabilizador es menor de 7,5º en pasos alrededor de los 360º, tanto en transmisión como en recepción, debido a la cantidad de canales independientes que dispone. El proceso entre un cabeceo o balanceo y su sensor de respuesta inmediata, se ha reducido drásticamente manteniendo la imagen estable total.



Eliminación total de falsos ecos

Uno de los efectos que más confunde en la observación de los sonares, son los falsos ecos. Principalmente son producidos por los lóbulos laterales del transductor y que se acentúan con mal estado de la mar o exploración superficial.



Efecto falsos ecos

Ciclo Transmisor de alta velocidad

La alta velocidad del refresco de la imagen exploradora, es esencial para poder detectar los pescados rápidos como el Bonito o Atún. Para ello el sistema que dispone este sonar solo tiene 0,08 segundos desde el último sonido recibido hasta la próxima transmisión.
La alta velocidad del barco y los ciclos de transmisión/recepción rápidos, son la llave para el seguimiento y captura de especies rápidas, principalmente durante la largada.

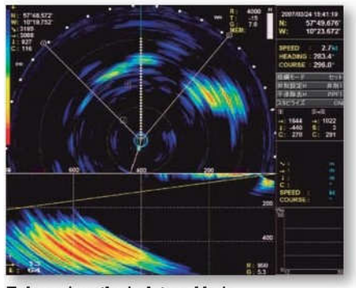
Transductor Robusto y Potente

Todos los sistemas elevadores de Kaijo Sonic, son extremadamente Robustos y Potentes, así como sus Transductores de fabricación propia Japonesa, que no tiene comparación con otros, y de una real larga vida operativa. El domo protector de acero inoxidable no solo protege el cilindro de elementos sónicos, sino que facilita su servicio.

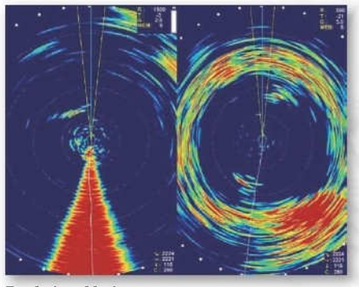
Además, dispone de una guía cónica inversa para mantener el transductor firme y libre de vibraciones en cualquier estado de la mar o velocidad, lo que redunda en una imagen estable y definida.

POTENTE TRANSDUCTOR EN ACERO INOX.

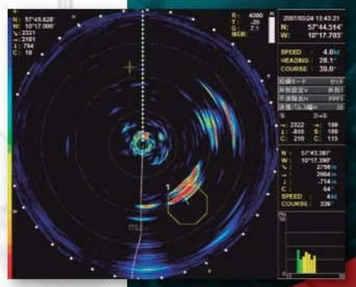
KCS-5221Z Ejemplos de imágenes



Enlarged vertical picture Mode



Dual view Mode



Fish school information