

■ ESPECIFICACIONES

Pantalla : LCD Monitor 1280x1024(SXGA)

Operación: Teclado-Controlador ergonómico RC-21

ON/OFF, Escalas, Ganancia, Desplazador y 4 funciones.

Transmisión:

Pulso ancho: 0.3/0.6/1.2/2.4ms

Potencia 0 ~ 10 (10 niveles)

CicloTx : Tiempo de la escala por 2 ~ 5 veces o Externo.

Mínimo ciclo Tx 133(ms) ※Dependiente del proceso TVG.

Procesador:

20logR(SV), 40logR(TS), Plano, CONV (Tradicional)

Margen TVG : 0.0 ~ 10.0 ※En modo CONV.

Sensibilidad en modo presentación: 0.0 ~ 10.0

Sensibilidad en modo fondo: -10.0 ~ 10.0

※Cambios de sensibilidad a mas profundidad del fondo.

Funciones de Presentación:

Pantalla normal: Presenta imagen normal de la sonda.

Pantalla doble: Ampliada, Doble con imagen normal y fondo.

Modo Lupa A-Scope : Aplicado a varias presentaciones.

Profundímetro: Presenta el valor del fondo de cada sonda.

Pantalla Navegación: Presenta posición Lat/Long, velocidad, y temperaturas del agua.

Pantalla Sonda del arte : Profundidad y velocidad del calado. (Max. 4 unidades)

Pantalla Temp. del agua: Temperatura bajo la quilla o desde otro dispositivo externo.

Gráfico Tamaño del Pescado: Grafica volumen y tamaño.

※ Solo en modo Multi-Haz.

Gráfico de seguimiento: Permite ver movimientos del pescado

※Solo en modo Muli-Haz.

Otros datos de Presentación

Pantallas : Max. 5 Pantallas (4 frec. + frec. Diferencial)

Medidas : Metros, Brazas, Pies, Hiro.

Escala : 10 ~ 5000 (Escala Métrica).

Escala estandar: Escalas programables *10(escalas) en pasos.

Autoseguimiento del fondo: Modo Escalas y Desplazador

Desplazador : Variable y menor a la máxima escala en pasos de1/5.

Presentación de colores: 16/64 colores.

Patrón de Colores: 8 tipos.

Línea Blanca: Blanco, Negro, color tierra como omission, OFF.

Marcas : Minutos, Hoora, Distancia.

Velocidad de la imagen: 3, 2, 1, 1/2, 1/3 veces.

Dirección de la imagen: Normal (a izquierda), Inverso (a derecha).

Eliminador de Interferencias: 4 tipos (debil, medio, fuerte, interpolado.)

Discriminador: Discriminación horizontal 1 ~ 20.

Discriminación vertical1 ~ 20 Nivel del fondo.

Nivel del Fondo: Presentacion de colores (16 o 64 niveles).

Funciones de Grabación:

Presentación: Formato JPEG, Resolución: 1280 x 1024

Grabación Raw data : Formato Sonic, compatible con

KFC-3000 Interface externo: Sincro in/out (TTL +/-), Navegación

información in/out (NMEA0183)Net depth KNF100 (Sonda para

el calado del arte o cualquier otro dispositivo externo.

Idiomas: Japonés, Inglés, Español,Turco, Thai,Ruso, Coreano.

Suministro eléctrico:

Procesador PRC-59 Monofásico: AC100V ~ AC220V±15% 60VA

Tranceptor SR-87 Tx/Rx Monofásico: AC100V ~ AC220V.

±15% 200VA

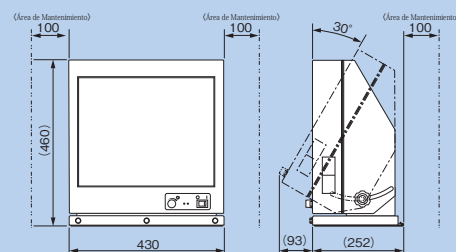
Margen de Temperaturas: -5° a 45°.. Evitar humedades y condensación

Interfaces: Datos fondos para Olex. Sincro in/out TTL, NMEA0183 y NF.

■ Diagramas de dimensiones y pesos

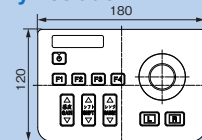
● I-133 Monitor

Peso: 24kg



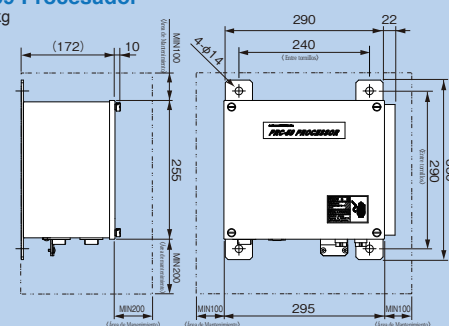
● RC-21 Controlador y Teclado

Peso : 0.5kg



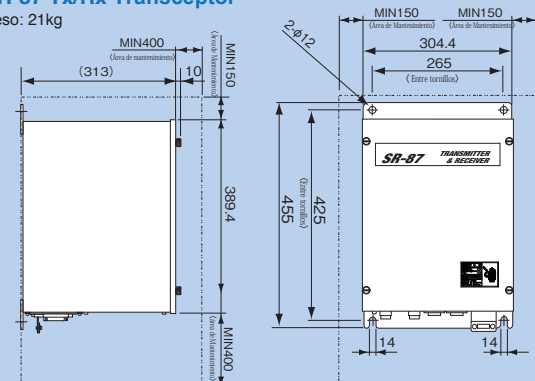
● PRC-59 Procesador

Peso: 6kg



● SR-87 Tx/Rx Transceptor

Peso: 21kg

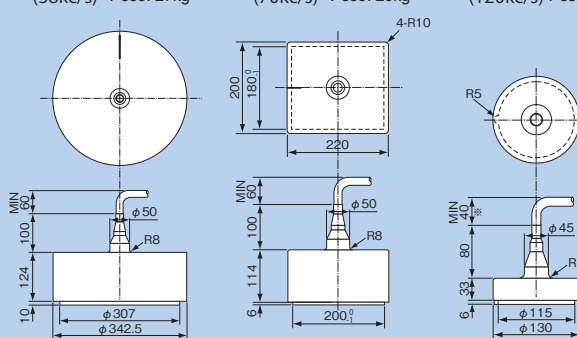


● T-178 Transductor ● T-181 Transductor ● T-182 Transductor

(38kc/s) Peso: 27kg

(70kc/s) Peso: 20kg

(120kc/s) Peso: 8kg



⚠ PRECAUCION DE SEGURIDAD: Por favor lea detenidamente el manual de usuario antes de manejar el equipo.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, para actualizar sus prestaciones.



1-18-2, Akebonocho, Tachikawa, Tokyo Japan 190-0012

TEL: +81-42-512-5496 FAX: +81-42-595-9950

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

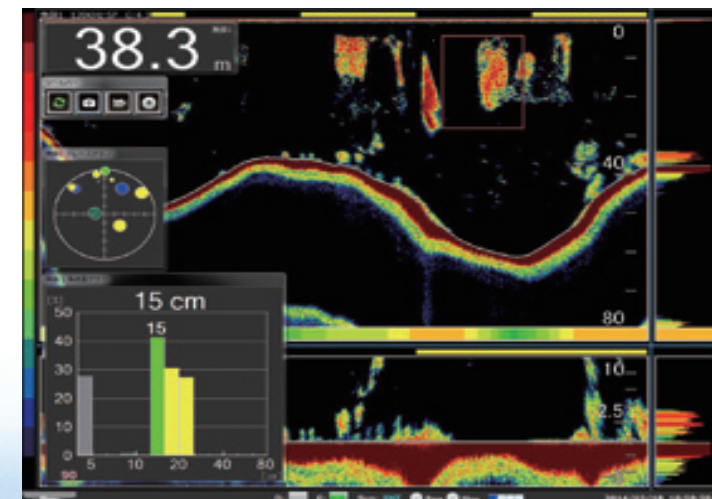
Web www.eurotechmarine.net

SONIC CORPORATION
SINCE 1948 KAIJO DENKI

SONDA DE LA TALLA DEL PESCADO

KSE -310

AUTÉNTICA TECNOLOGÍA SPLIT-BEAM
ORIGINAL DE SONIC-KAIJO



! Nueva serie KSE de eficaz detección con Biomasa y gestión de pesqueras !

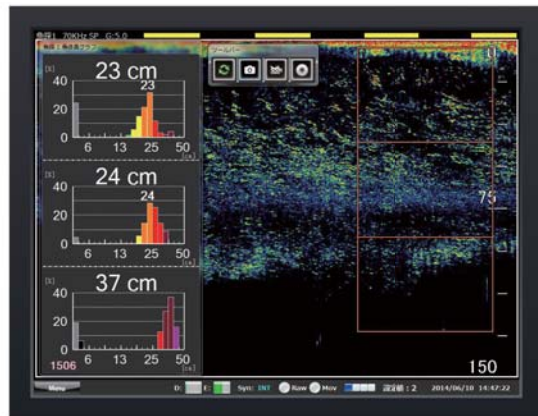
SONDA DE TAMAÑO DEL PESCADO y opción a Sonda de calado del arte.

Nuevas Prestaciones

- Gráfico de tamaño del pescado en alta definición. Preciso gráfico de exploraciones multi-haces. Estas nuevas ventajas han sido posibles al incrementar el proceso de datos 1,5 veces y reduciendo la longitud del pulso.
- Manejo muy sencillo y rápido con el nuevo teclado controlador físico.
- Múltiples pantallas de presentación. Se pueden ver hasta 5 tipos de ecogramas simultáneamente.
- La función de grabación de datos crudos a USB, está incluida como estándar.
- Incorporación de un novísimo TVG Digital de ultra-alta-precisión con avanzada tecnología para sondas de aplicaciones especiales.
- Método diferencial de frecuencias. Efectivo para extracción de ecos de cardúmenes. *Función disponible en sistemas con dos o más frecuencias.

PRESENTACIÓN EN ALTA DEFINICIÓN

El "método diferencial de frecuencias" es una función para presentar una imagen completa, extrayendo solo los datos diferenciales entre dos frecuencias.



Grabación de datos sin proceso (crudos)

Hay pescadores que desean usar esta sonda no solo para seleccionar las especies o tamaños, sino para evaluar la biomasa. La función grabación de datos crudos recibidos se activa con solo un clic en la USB (pendrive). Compatible con la serie KFC, requiere el programa de análisis "Echoview".



Pantalla de Grabación



Memoria USB

*Echoview es una marca registrada de Myriax Pty Ltd.

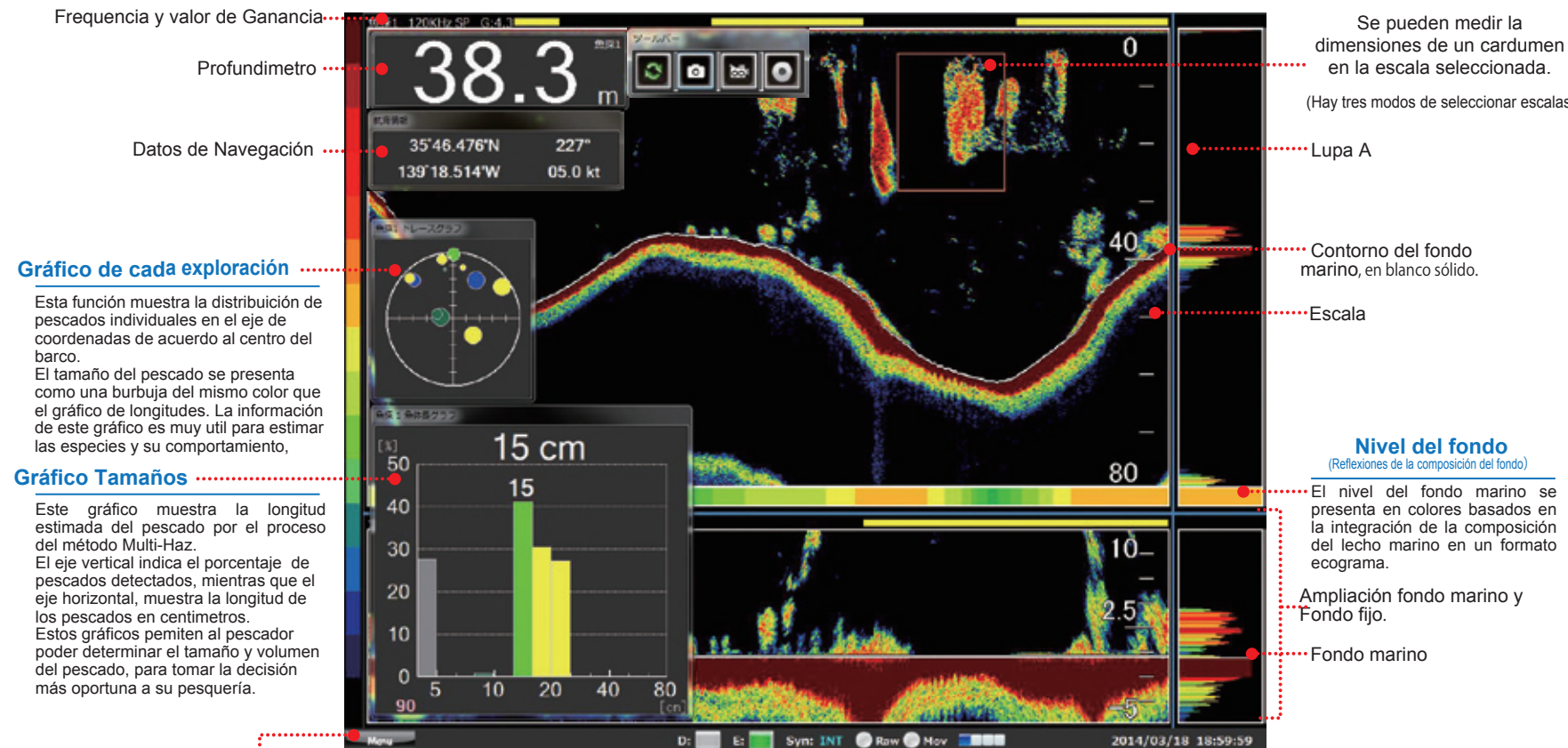


Gráfico de cada exploración

Esta función muestra la distribución de pescados individuales en el eje de coordenadas de acuerdo al centro del barco. El tamaño del pescado se presenta como una burbuja del mismo color que el gráfico de longitudes. La información de este gráfico es muy útil para estimar las especies y su comportamiento.

Gráfico Tamaños

Este gráfico muestra la longitud estimada del pescado por el proceso del método Multi-Haz. El eje vertical indica el porcentaje de pescados detectados, mientras que el eje horizontal, muestra la longitud de los pescados en centímetros. Estos gráficos permiten al pescador poder determinar el tamaño y volumen del pescado, para tomar la decisión más oportuna a su pesquería.

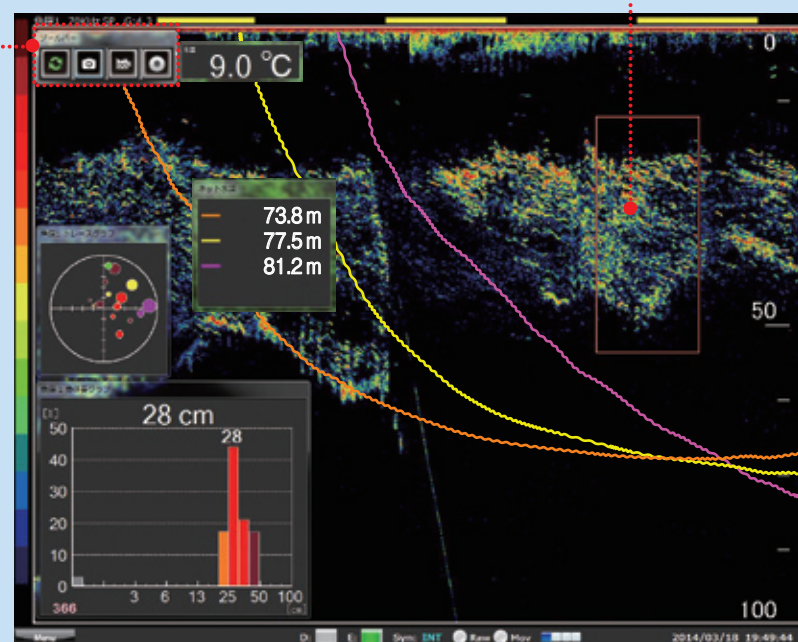
Menú general (Activar para desplegarse)



Indicadores de la carpeta de grabación.

Sonda del Tamaño y Calado del arte

Pantallas e imágenes continuas se pueden grabar con sus datos crudos. Estos se almacenarán en una memoria USB en formato JPG, pudiéndose reproducir en cualquier ordenador.



*La profundidad del calado del arte, se ha tomado del Sensor KAIJO SONIC KNF-100 (3 frecuencias)

Panel de Operación (RC21)

Interruptor

Muy fácil operación con un solo clic



Ajustes de Ganancia/Desplazador/Escalas

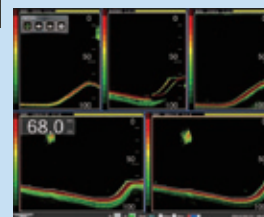
Bola

Izda/Dcha

Multi-Imágenes

Max. 5 Imágenes.

El tamaño y posición de cada imagen, se pueden cambiar.



PRESENTACION DOBLE MONITOR - FRECUENCIA

La Doble presentación en diferentes frecuencias, permite al Pescador poder detectar y discriminar el pescado con mayor precisión y claridad.

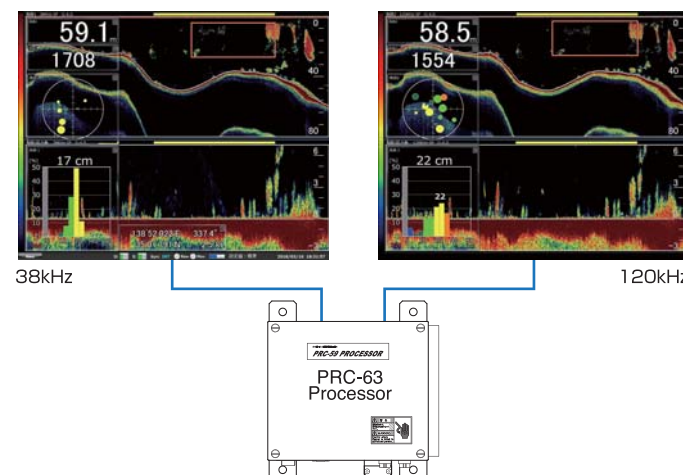
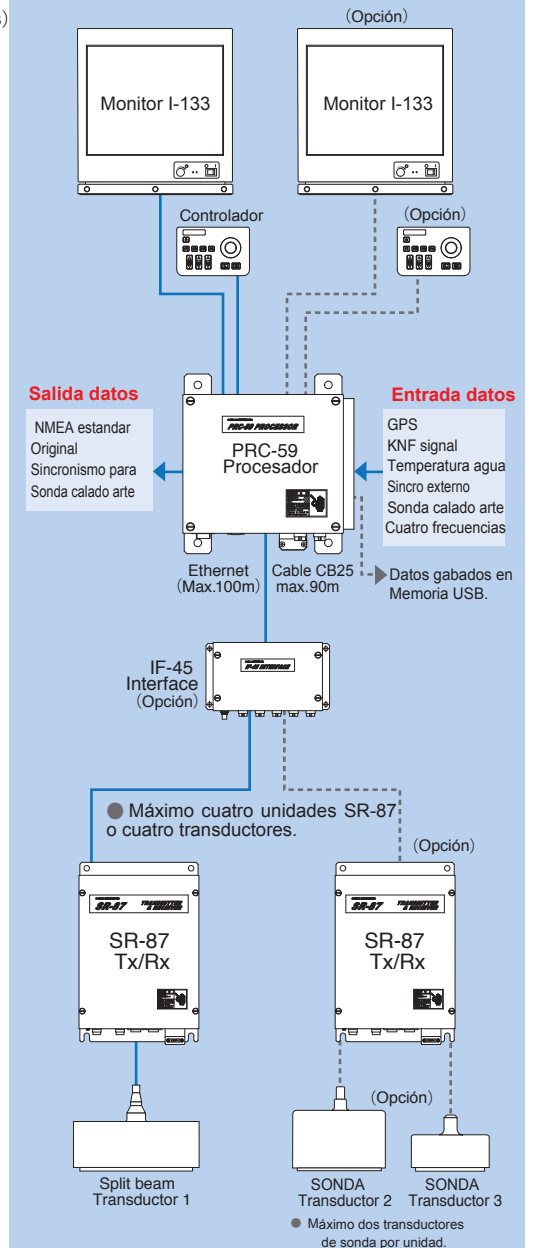


DIAGRAMA GENERAL KSE-300

- Se pueden usar hasta dos monitores y sus teclados



Sonda Especial Compacta KSE-310

Transductor: Multi-Haz (Split beam original)
8.5° x 8.5° (-3 dB, en todos los ángulos)
38.0 kc/s : T-178 transductor (Tx 3 kW)
70.0 kc/s : T-181 transductor (Tx 3 kW)
120.0 kc/s : T-182 transductor (Tx 1.5 kW)

Sonda Normal KCE-310

Transductor normal Multi-Haz seleccionable entre las siguientes frecuencias en opción.
15 kc/s : T-105A Transductor (Tx 2 kW)
24 kc/s : T-51C Transductor (Tx 2 kW)
50 kc/s : T-51H Transductor (Tx 2 kW)
75 kc/s : T-51K Transductor (Tx 2 kW)
200 kc/s : T-105R Transductor (Tx 2 kW)