

ESPECIFICACIONES DEL CH-37BB

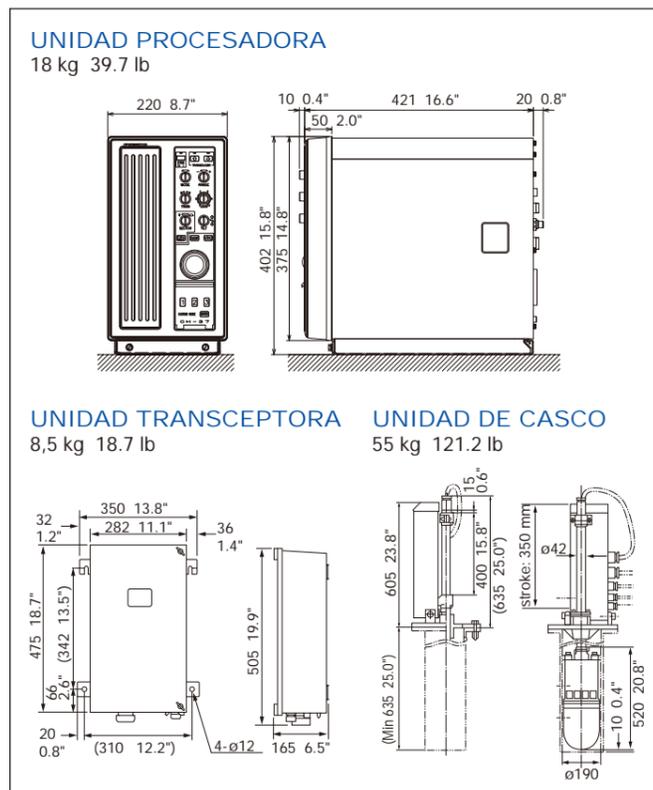
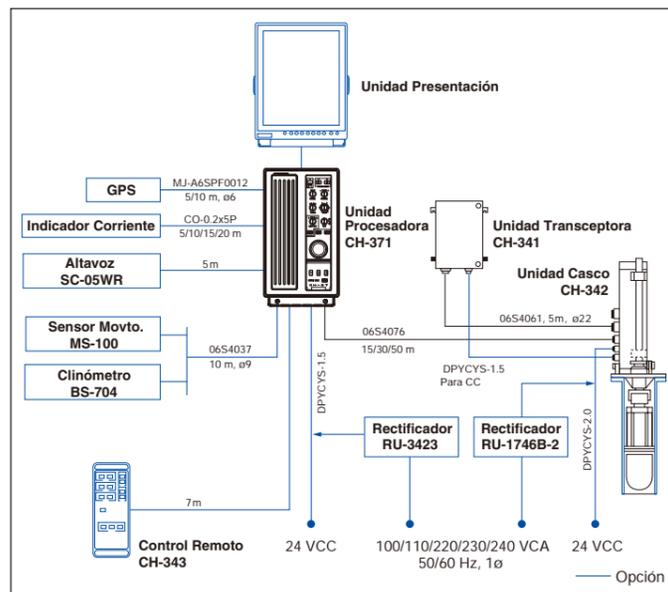
- Colores Presentación** 8 ó 16 colores
- Modos Presentación** Círculo-completo, Abanico-vertical, 1,5x Zoom, Gráficos en 3D, Dual
- Escalas**
 Modo círculo-completo
 12 escalas desde 30 a 1600 m (100 a 6000 pie, 20 a 1000 br)
 Modo abanico-vertical
 12 escalas desde 10 a 1000 m (30 a 3000 pie, 10 a 500 br)
- Frecuencia** 60, 113 ó 162 kHz
 (Especificar en el pedido.)
- Potencia de Salida (Nominal)**
 60 kHz: 0,8 kW, 113 kHz: 1,3 kW, 162 kHz: 1,5 kW
- Longitud del pulso**
 0,2 a 10,6 ms vinculada a la escala en uso
- Control del Transductor**
 Modo círculo-completo
 Orientación: pasos de 45° o de 6° a través de 360°
 (Exploración sectorial de 45°, 90°, 135°, 180° o 225°. El centro del sector puede ser situado en cualquier dirección en pasos de 15°.)
 Áng. Inclinación: +5° a -90°, en pasos de 1° manualmente
 Modo abanico-vertical
 Explor. vertical: pasos 6° o 3° (Sector de exploración seleccionado entre 36°, 60°, 96°, 120°, 156° y 180°. Centro del sector puede ser elegido entre 0° y 180°, en pasos de 6°.)
 Orientación: pasos manuales de 6° o automáticos de 15°
- Velocidad del Barco para la Unidad de Casco**
 15 Nudos máx.
- Temperatura Ambiente**
 0°C a 50°C

- Datos de Entrada/Salida**
 Entrada: NMEA0183 \$--GLL, \$--DBT, \$--RMB, \$--RMC
 Salida: Vídeo RGB en formato XGA/SXGA
- Alimentación**
 24 VCC: 16,5 A
 (340 W cuando el transductor sube o baja)
 100/110/115/200/220/240 VCA, 50-60 Hz con 2 Rectificadores

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Estándar**
- Unidad Procesadora CH-371 1 unidad
 - Unidad Transceptora CH-341 (Especificar 60, 113 ó 162 kHz.) 1 unidad
 - Unidad de Casco CH-342 (Especificar long. del eje: 1,17, 2,2 ó 3,8 m.) 1 unidad
 - Materiales de Instalación y repuestos estándar 1 juego

- Opción**
- Unidad de presentación marina MU-190V
 - Sensor de movimiento MS-100
 - Clinómetro BS-704
 - Control remoto CH-343
 - Rectificador RU-1746B-2 y RU-3423 para 110/220 VCA
 - Altavoz C-05WR
 - Tanque del transductor, Acero o FRP (Especificar 1, 1,8 ó 3,5 m)



ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN AVISO PREVIO

Todas las marcas de fábrica y nombres de productos son marcas registradas o marcas de servicio de sus respectivos propietarios

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
 Nishinomiya, Hyogo, Japan
 www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.
 Camas, Washington, U.S.A.
 www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
 Havant, Hampshire, U.K.
 www.furuno.co.uk

FURUNO FRANCE S.A.S.
 Bordeaux-Mérignac, France
 www.furuno.fr

FURUNO ESPAÑA S.A.
 Madrid, Spain
 www.furuno.es

FURUNO DANMARK AS
 Hvidovre, Denmark
 www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
 Ålesund, Norway
 www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
 Västra Frölunda, Sweden
 www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
 Espoo, Finland
 www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
 Gdynia, Poland
 www.furuno.pl

FURUNO EURUS LLC
 St. Petersburg, Russian Federation
 www.furuno.com.ru

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
 Rellingen, Germany
 www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
 Piraeus, Greece

RICO (PTE) LTD
 Singapore
 www.rico.com.sg

1201PDF Imprimido en Japn
 Catálogo No. E-411



SONAR DE EXPLORACIÓN SECTORIAL

Modelo

CH-37BB

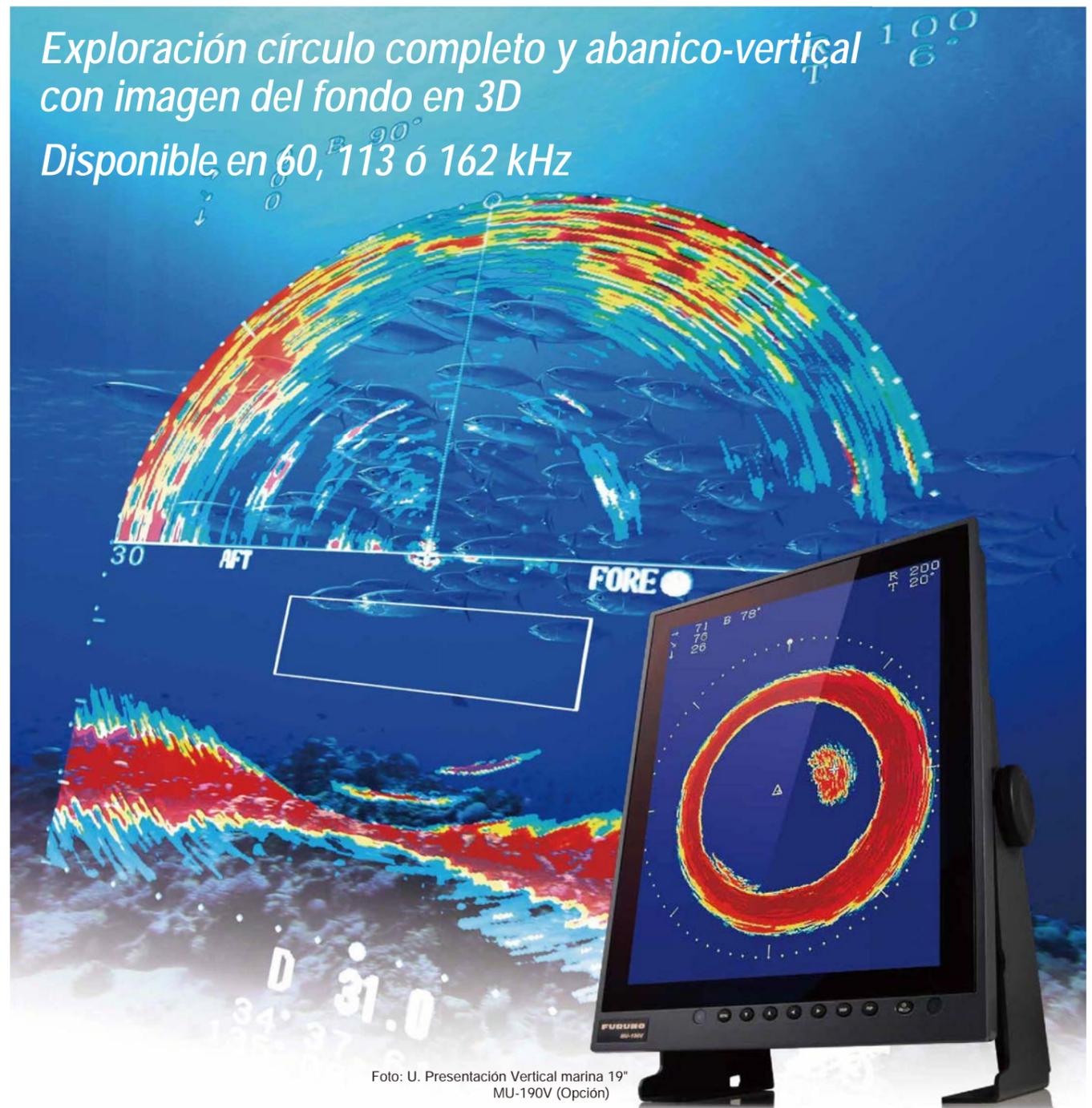


Foto: U. Presentación Vertical marina 19" MU-190V (Opción)

Exploración multi-sectorial de alta velocidad y variedad de modos de presentación

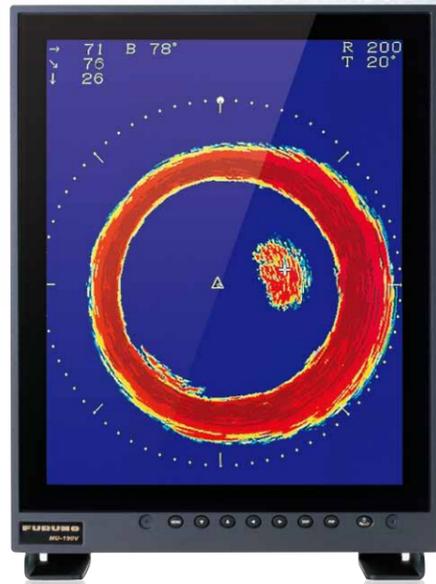


Foto: U. Presentación Vertical marina 19" MU-190V (Opción)



El Modelo CH-37BB es un sonar en color de altas prestaciones, adecuado para arrastreros de fondo, atuneros y otros barcos de pesca. Basado en la exclusiva tecnología de FURUNO de formación de haz multisector, proporciona la combinación de las ventajas de los sonares de exploración focal y omni-direccional con un coste reducido.

El CH-37BB proporciona nítidas y claras imágenes en cinco modos de presentación—Círculo-completo, Abanico-vertical, Semi-círculo, 1,5x Zoom y Gráficos 3D.

- | | |
|---|---|
| 1 ALIMENTACIÓN (ON/OFF) | 6 GANANCIA |
| 2 TRANSDUCTOR (SUBIR/BAJAR) | 7 SECTOR/CÍRCULO COMPLETO/SEMICÍRCULO |
| 3 MODO:
Selecciona el modo de presentación:
Normal(+E/S)/Expand Aban. Vertical(+E/S)
3D (Perspectiva proa-popa)/
3D (Perspectiva oblicua) | 8 INCLINACIÓN |
| 4 ESCALA | 9 MARCA DE SUCESO |
| 5 ORIENTACIÓN | 10 MARCADOR DE DISTANCIA/DEMORA |
| | 11 BOLA CONTROL |
| | 12 MODO USUARIO:
Proporciona opciones sonar optimizadas, definidas por el usuario, con una simple operación de tecla |

SONAR DE EXPLORACIÓN SECTORIAL EN COLOR

Modelo **CH-37BB**

- ▶ Modos de presentación con exploración en círculo-completo, sectorial o en abanico-vertical
- ▶ Imagen histórica del fondo usando un procesador gráfico 3D único
- ▶ Elección entre 60, 113 ó 162 kHz
- ▶ Exploración normal o rápida
- ▶ Presentación en 8 ó 16 colores
- ▶ Presentaciones de la posición del barco, rumbo, línea del rumbo programado y corrientes del agua, cuando se conectan los sensores apropiados
- ▶ Selección de opciones óptimas con una sola pulsación, con las teclas de "función" programables
- ▶ El sensor de movimiento opcional MS-100 estabiliza electrónicamente el haz de sondeo con hasta 20° de balanceo / cabeceo para proporcionar una presentación estable de la imagen.
- ▶ El modo dual facilita la evaluación fácil de la distribución del pescado en los planos vertical/horizontal

Modo dual, útil para arrastreros

La exploración en círculo completo (con la capacidad de explorar un sector específico en un tiempo reducido) presenta una imagen parecida a la de un sonar de exploración con inclinación ajustable para una localización rápida y seguimiento del pescado.

La exploración en abanico-vertical usa un haz de sondeo en forma de abanico dirigido hacia abajo con una cobertura vertical sectorial de hasta 180°, parecida a una ecosonda de sección transversal.

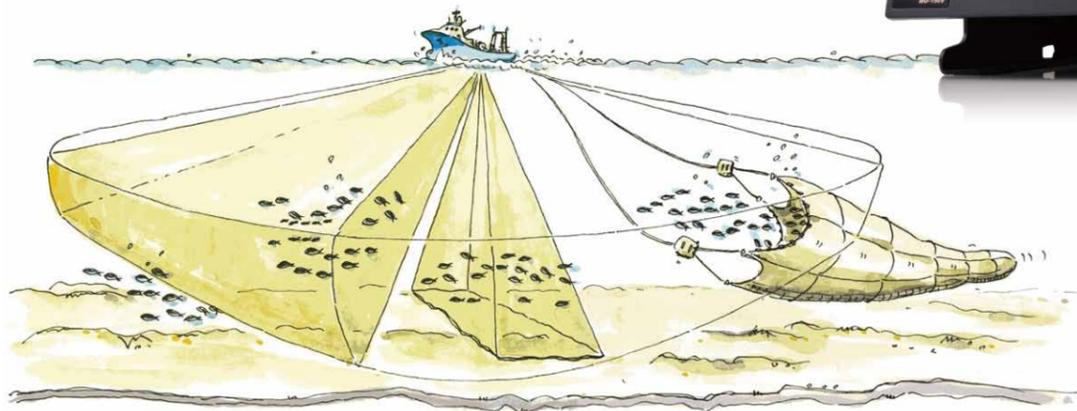
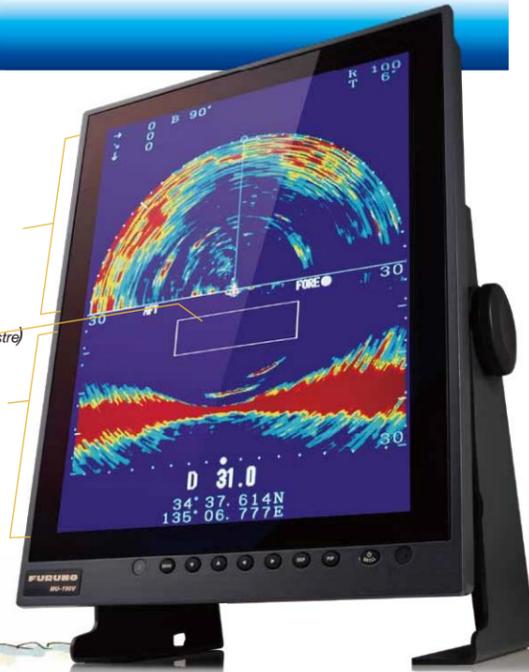
El modo abanico-vertical soporta en gran medida la detección de la pesca y es también útil para controlar la forma del arte y la búsqueda de la pesca de fondo. El modo dual muestra la presentación vertical y horizontal en la misma pantalla. Es útil para evaluar la distribución de los bancos de pesca en los planos horizontal y vertical.

Una TNM (Marca de la Red de Arrastre) puede ser presentada en un plano vertical en los modos exploración en abanico-vertical y dual. Al introducir las dimensiones de alto y ancho del arte, se puede superponer la abertura de la red.

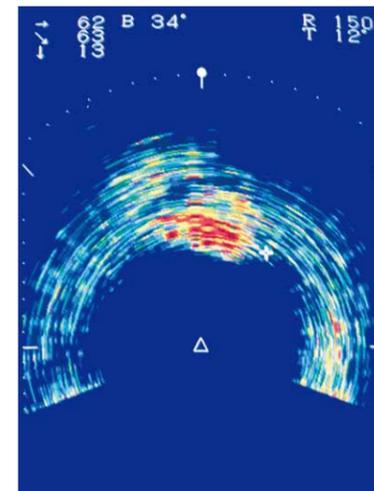
Ventana Explor. Semicírculo

TNM (Marca Red Arrastre)

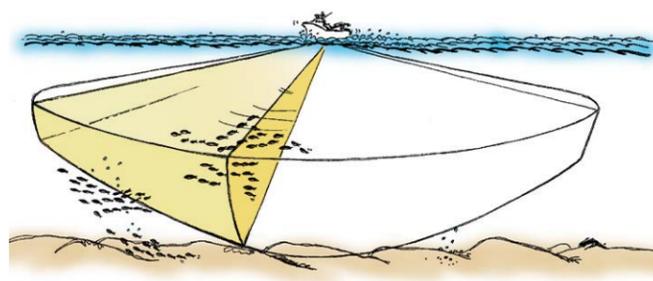
Ventana Explor. abanico-vertical



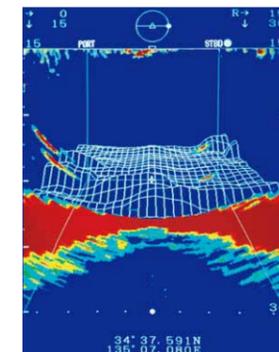
Exploración horizontal (1,5x Zoom)



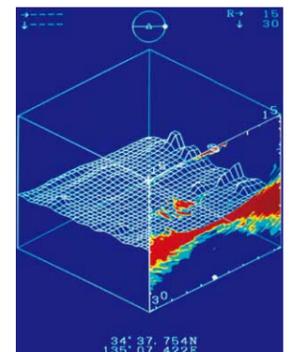
El modo zoom muestra los blancos cercanos.



Exploración en Abanico-vertical con gráficos en 3D superpuestos, útil para arrastreros



Perspectiva proa-popa



Perspectiva oblicua

(Haz de sondeo dirigido de estribor a babor.)

El modo gráfico en 3D muestra una perspectiva frontal u oblicua del fondo, vista desde la popa del barco. El haz abanico vertical fijado en la dirección babor-estribor es usado para dar una imagen del fondo en 3D. La imagen 3D es superpuesta en tiempo real con los ecos de pesca y del fondo. Este modo es útil particularmente para los arrastreros de fondo.

