SONDA LCD DE COLOR

FCV-1150

ESPECIFICACIONES DE LA FCV-1150

GENERAL

1.	Frecuencias de Trabajo	El transceptor sintetizado trabaja con frecuencias duales desde 28 a 200 kHz. Especificar el tipo de transductor en el pedido, entre 28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHz
2.	Potencia	1/2/3 kW
3.	Reducción Pot.	Auto/10 a 100 % (en pasos de10 %)
4.	Relación Tx	20 a 3000/min
5.	Long. Pulso	Corto1/Corto2/Estándar/Largo/Manual (Longitud del Pulso Manual: 0,1 a 5,0 ms)
6.	Banda RX	Estrecha/Estándar/Ancha
7.	Amplificador	Gama dinámica alta

PRESENTACION

1.	Presentación	LCD color 12.1" (SVGA: 800 x 600)
2.	Color	8/16/64
3.	Brillo	1000 cd/m^2
4.	Escalas	5 a 3000 m (División de Escala disponible)
5.	Desplazamiento	0 a 2000 m
6.	Escalas Expansión Zoom con Marcador/Enganche de fondo	5 a 2000 m
7.	Modo Presentación	Simple (HF/LF), Dual, Simple + Zoom, dos Modos de Usuario Modo Zoom (Enganche del fondo, Zoom del Fondo, Zoom con Marcador), Modo Mix, datos Nav, Lupa
8.	Dirección Avance de la Imagen	Izquierda, Derecha, I/D
9.	Velocidad Avance de la Imagen	Stop, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, Sincronizada con la veloc. del barco
10.	Alarmas	Alarmas audio-visual para preajuste del fondo y pesca, valores preajuste de la temp. del agua
11.	Otros	Modo Auto, Interferencia, Clutter, TVG, Borrado Color, Tono, Gráfica Temp., Lupa, Marcador Blanco
Función Añadida		Compensación de la izada del barco

DATOS INTERFAZ

NMEA0183 (Ver. 1.5, 2.0 o 3.0; Cualquier dispositivo)

Entrada:	BWC, GGA, GLC, GLL, GNS, GTD, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE, HVE, att, hve, req
Salida:	DBT, DPT, MTW, TLL, SDmrk, VHW, RMB, dat
Otro	LAN

CONDICIONES AMBIENTALES

Unidad Presentación: -15 ºC a +55 ºC (testado con IEC60945)
Resistencia al Agua: IP55 (Cuando se instala empotrado)

ALIMENTACION

12-24 VCC, 50 W max. 100/110/220/230 VCA con rectificador opcional

ALCANCE DEL SUMINISTRO

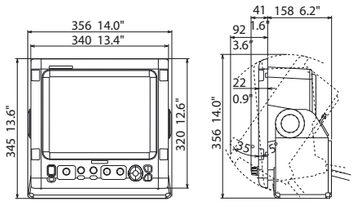
Estándar
1. Unidad Presentación
2. Materiales Instalación y Repuestos estándar

Opción
1. Sensor velocidad/temperatura
   ST-02MSB (Pasa casco, bronce), ST-02PSB (Paso casco, plástico)
2. Sensor temperatura
   T-02MSB (Pasa casco, bronce), T-02MTB (Espejo de popa, bronce), T-03MSB (Pasa casco, bronce)
3. NMEA cable MJ-A6SPF0003-050C (5 m)
   CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF (5/10/15 m)
4. Rectificador PR-62
5. Transductor (Especificar la frecuencia y tipo del transductor)

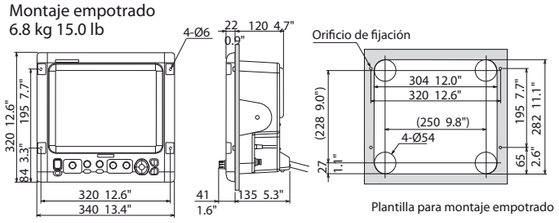
1 kW:	28F-8 (28 kHz), 50B-6/6B (50 kHz), 50B-9B (50 kHz), 68F-8H (68 kHz), 88B-8 (88kHz), 200B-5S (200 kHz)
2 kW:	28F-18 (28 kHz), 28BL-6HR (28 kHz), 38BL-9HR (38 kHz), 50B-12 (50 kHz), 50BL-12/12HR (50 kHz), 82B-35R (82 kHz), 88B-10 (88 kHz), 200B-8/8B (200 kHz)
3 kW:	28F-24H (28 kHz), 28BL-12HR (28 kHz), 38BL-15HR (38 kHz), 50F-24H (50 kHz), 50BL-24H/24HR (50 kHz), 68F-30H (68 kHz), 88F-126H (88 kHz), 100B-10R (100 kHz), 150B-12H (150 kHz), 200B-12H (200 kHz)

UNIDAD PRESENTACION FCV-1150

8.2 kg 18.1 lb

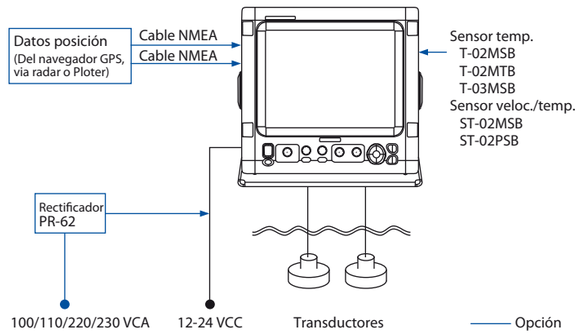


Montaje empotrado
6.8 kg 15.0 lb



Plantilla para montaje empotrado

DIAGRAMA INTERCONEXION



TRADEMARK REGISTERED MARCA REGISTRADA
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Japan
Phone: +81 (0)798 65-2111
Fax: +81 (0)798 65-4200, 66-4622

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, U.S.A.
Phone: +1 360-834-9300
Fax: +1 360-834-9400

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, U.K.
Phone: +44 23 9244 1000
Fax: +44 23 9248 4316

FURUNO FRANCE S.A.
Bordeaux-Mérignac, France
Phone: +33 5 56 13 48 00
Fax: +33 5 56 13 48 01

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Spain
Phone: +34 91-725-90-88
Fax: +34 91-725-98-97

FURUNO DANMARK AS
Hvidovre, Denmark
Phone: +45 36 77 45 00
Fax: +45 36 77 45 01

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Norway
Phone: +47 70 102950
Fax: +47 70 102951

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Sweden
Phone: +46 31-7098940
Fax: +46 31-497093

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Finland
Phone: +358 9 4355 670
Fax: +358 9 4355 6710

FURUNO POLSKA Sp. Z o.o.
Gdynia, Poland
Phone: +48 58 669 02 20
Fax: +48 58 669 02 21

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Germany
Phone: +49 4101 838 0
Fax: +49 4101 838 111

LLC "FURUNO EURUS"
St. Petersburg, Russian Federation
Phone: +7 812 767 15 92
Fax: +7 812 766 55 52

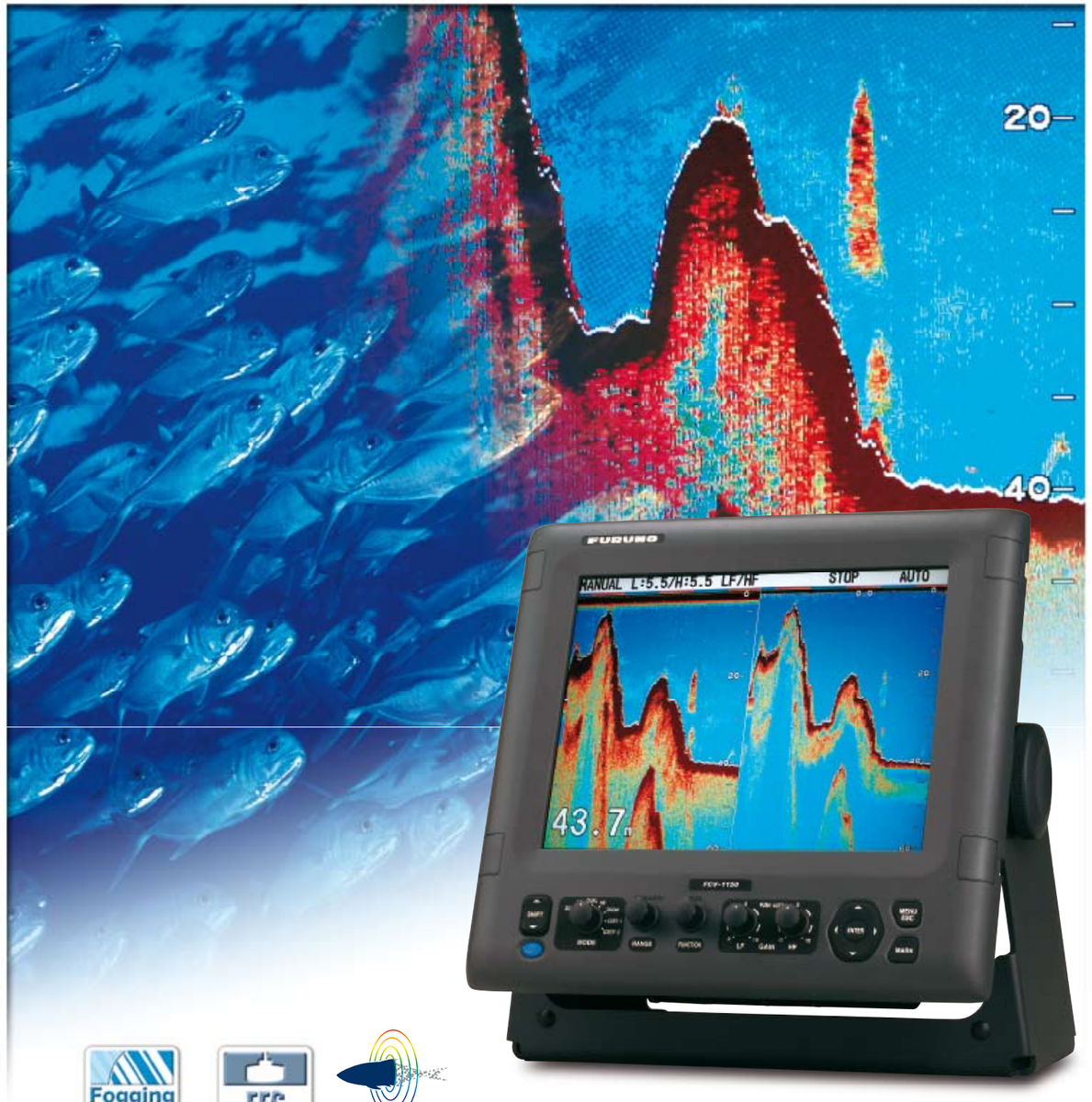
PRINTED WITH SOY INK 07095U Imprimido en Japón
Catálogo No. E-403

FURUNO World Wide Warranty 2 YEARS

FURUNO

SONDA LCD DE COLOR

FCV-1150



Fogging Free
Fogging Free Display

FFS
FURUNO Free Synthesizer Transceiver

FDF
FURUNO Digital Filter

www.furuno.co.jp

¡Sonda digital LCD 12.1" de alto rendimiento facilita una visión super clara de los blancos de pesca!

La FCV-1150 es una nueva sonda digital de color diseñada para una gran variedad de operaciones de pesca profesional. Ofrece un alto brillo sobre una pantalla LCD de 12.1" con un filtro de cristal con recubrimiento AR y filtro de luz antipolarizado, proporcionando una visión superior aún con luz solar directa. Se puede elegir la presentación del eco en 8, 16, o 64 colores, con asignación del color dependiendo de la fuerza del eco devuelto. El Transceptor con Sintentizador Libre de FURUNO (FFS) permite una selección amplia de frecuencias de trabajo. Se puede elegir dos frecuencias entre 28 y 200 kHz para un mejor proceso de la operación de pesca. La potencia se puede seleccionar entre 1, 2 o 3kW. Dispone de una gran variedad de modos de presentación y funciones que proporcionan a los patrones una información simple e intuitiva. La FCV-1150 puede ser conectada también al compás satelitario FURUNO para compensar la izada del barco, eliminando las ondulaciones y una detección estable aún con mar fuerte.



VIDEOSONDA LCD DE COLOR

FCV-1150

- Brillo alto (1000 CD), LCD 12.1" 'Libre de Condensación' con filtro de cristal con recubrimiento AR y filtro de luz anti-polarizado
- Control de ganancia posprocesamiento aplica los cambios de ajuste de ganancia a todos los retornos de ecos existentes en la presentación
- Borde Blanco permite una discriminación del fondo
- Compensación de izada proporciona presentación estable del eco aún con mala mar
- Filtro Digital FURUNO facilita una presentación transparente del blanco
- Sintetizador Libre Furuno (FFS) permite una selección de la frecuencia de trabajo

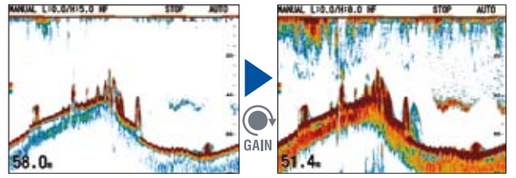
Fogging Free Display

FURUNO Free Synthesizer Transceiver

FURUNO Digital Filter

Ajuste de Ganancia Rápida

Con los controles de ganancia convencionales, los cambios son realizados para los nuevos ecos sólo cuando el ajuste es aplicado. Con el control de ganancia rápido de la FCV-1150, los cambios de ganancia son aplicados a los nuevos ecos así como a todos los ecos ya existentes en la pantalla. Debido a que los cambios son aplicados a ambos, uno será capaz de encontrar facilmente y rapidamente el ajuste correcto de la Ganancia para sus condiciones.



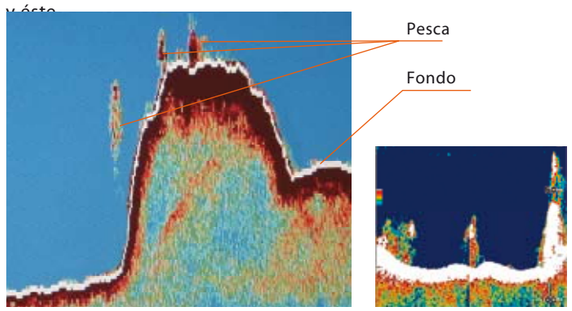
Ganancia: 5 | Ganancia: 8

Ganancia: 5 Ganancia: 8

Ajuste ganancia convencional

Borde Blanco

La parte superior del fondo es presentado en blanco para discernir facilmente la estructura del fondo con los ecos de pesca pegados a él. Mientras que la función de discriminación del fondo convencional (Línea Blanca) es aplicada a los ecos más fuertes, la función Borde Blanco mejora la discriminación entre el pescado en el fondo y éste.

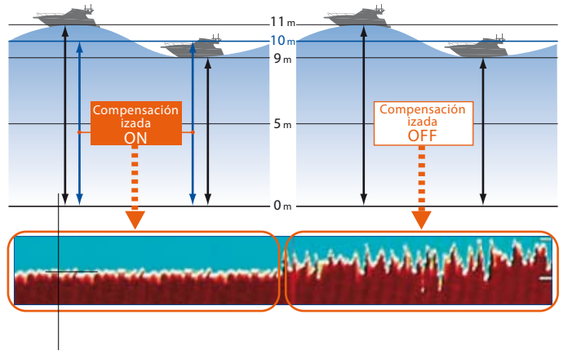


Borde Blanco

Línea Blanca

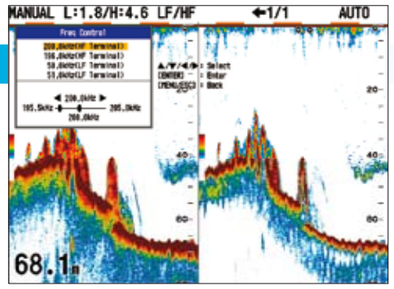
Compensación de la Izada

Aún en condiciones de mar fuerte, la FCV-1150 compensa la izada del barco, presentando una presentacion sin ondulaciones causadas por las condiciones del mar. Los SC-30, SC-50 o SC-110 de FURUNO son necesarios.



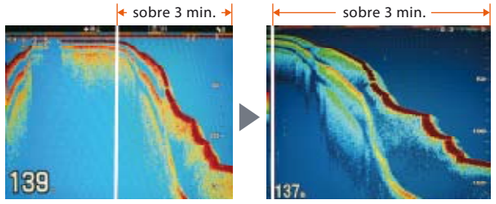
Ajuste de la Frecuencia de Trabajo

Si se usa un transductor FURUNO, la frecuencia de trabajo es automáticamente fijada en el menú. El usuario puede desviar la frecuencia en cualquier momento desde el menú. Con el transductor FURUNO 82B-35R, el operador puede seleccionar la frecuencia de trabajo desde 65 a 110kHz. Esta característica es útil particularmente para barcos que buscan diferentes especies, o cuando las sondas de otros barcos que trabajan en el mismo área causan interferencias.



Transmisión más Rápida para una Detección Detallada

La relación de transmisión es aumentanda en más de un 30% comparada con las sondas convencionales. Como resultado, se puede obtener más información detallada sobre las condiciones submarinas a través del mismo intervalo de sondeo. Esto significa que la velocidad de transmisión es incrementada en aguas poco profundas, y reducida en aguas profundas. La transmisión de alta velocidad facilita la detección detallada de los blancos en el fondo.



FCV-1100L FCV-1150

Tecla Función

Una función usada frecuentemente tal como el TVG (Time Varied Gain) puede ser programada para registrarla con la sola pulsación de la tecla Función. Esta le dará acceso a cualquier item del menú sin necesidad de abrirlo.



Funciones que pueden ser registradas

Avance Imagen / Interferencia / Borrado Color / Clutter / Línea Blanca / Marcador Blanco / TVG / STC / Zona Fondo / Lupa / Escala Dividida / Auto Desplazamiento / Selec. Frec. / Control Frec.