SONDA LCD EN COLOR

FCV-295

ESPECIFICACIONES DE LA FCV-295

GENERALES

1. Frecuencias de Operación
El transceptor sintetizado trabaja con dos frecuencias de 28 a 200 kHz. Especificar en el pedido el tipo de tansductor, entre 28/38/50/68/82/88/107/150/200 kHz

2. Potencia 1/2/3 kW

3. Reducción Pot. Auto/10 a 100% (paso de 10%)

4. Relación Tx 20 a 3000/min

5. Longitud Impul. Corto1/Corto2/Estándar/Largo/Manual (Manua: 0,1 a 5,0 ms)

6. Banda Rx Estrecha/Estándar/Ancha

7. Amplificador Alto margen dinámico

PRESENTACIÓN

1. Pantalla LCD en color de 10,4" LCD (VGA: 640 x 480)

2. Colores 8/16/64

3. Brillo 450 cd/m²

4. Escalas 5 a 3000 m (disponible división de escala)

5. Desfase 0 a 2000 m

6. Escalas Ampliación Marcador/Expansión Enganche Fondo
5 a 2000 m

7. Modo Presenta. Simple (HF/LF), Dual, Simple + Ampliación, dos Usuario
Ampliación (Enganche de Fondo, Ampli. de Fondo, Ampli. de Marcador), Mixto, Nav, Lupa

8. Dirección Avance Imagen
Izquierda, Derecha, Izquierda/Derecha

9. Velocidad Avance Imagen
Stop, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, Sincronizada con la del barco

10.Alarmas Alarma visual-sonora de profundidad, pescado y temperatura del agua

11.Idioma Inglés, Francés, Español, Alermán, Italiano, Portugués, Sueco, Danés, Noruego, Griego Chino, Japonés, Koreano, Ruso

12.Otros Modo Auto, Interferencias, Mar, TVG, Supresión Coloe, Gráfico Temp., Lupa, Marcador Blanco

INTERFAZ DE DATOS

NMEA0183 (Ver. 1.5, 2.0 ó 3.0; cualquier emisor)
Entrada: BWC, GGA, GLC, GLL, GNS, GTD, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE
Salida: DBT, DPT, MTW, TLL, SDmrk, VHW, RMB, dat

CONDICIONES AMBIENTALES

Unidad Presentación: -15 ºC a +55 ºC (prueba IEC60945)
Resistencia al agua: IP55 (empotrada)

ALIMENTACIÓN

12-24 VCC, 45 W máx.; 100/110/220/230 VCA con rectif. opcional

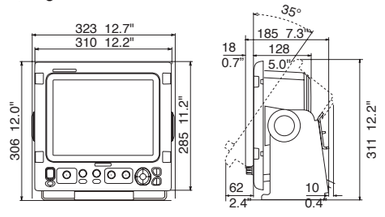
ALCANCE DEL SUMINISTRO

Estándar
1. Unidad de Presentación
2. Materiales de Instalación y Respetos Estándar

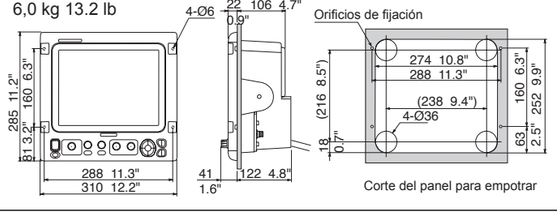
Opcionales
1. Sensor velocidad/temperatura
ST-02MSB (pasacasco, bronce), ST-02PSB (pasacasco, plástico)
2. Sensor de Temperatura
T-02MSB (pasacasco, bronce), T-02MTB (en popa, bronce), T-03MSB (pasacasco, bronce)
3. Cable NMEA MJ-A6SPF0003-050C (5 m)
CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF (5/10/15 m)
4. Rectificador PR-62
5. Transductor (especificar frecuencia y tipo)
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), 50/200-1T (50/200 kHz), 50/200-12M (50/200 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 (66-209 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 DE PRESENTACIÓN FCV-295

7,0 kg 15.4 lb

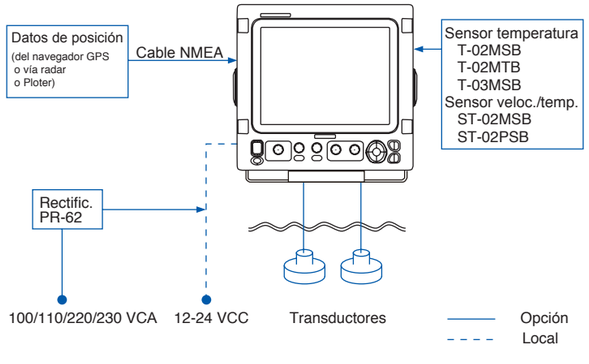


Montaje empotrada
6,0 kg 13.2 lb



Corte del panel para empotrar

DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN



MARCA REGISTRADA
ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SI 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.S.
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

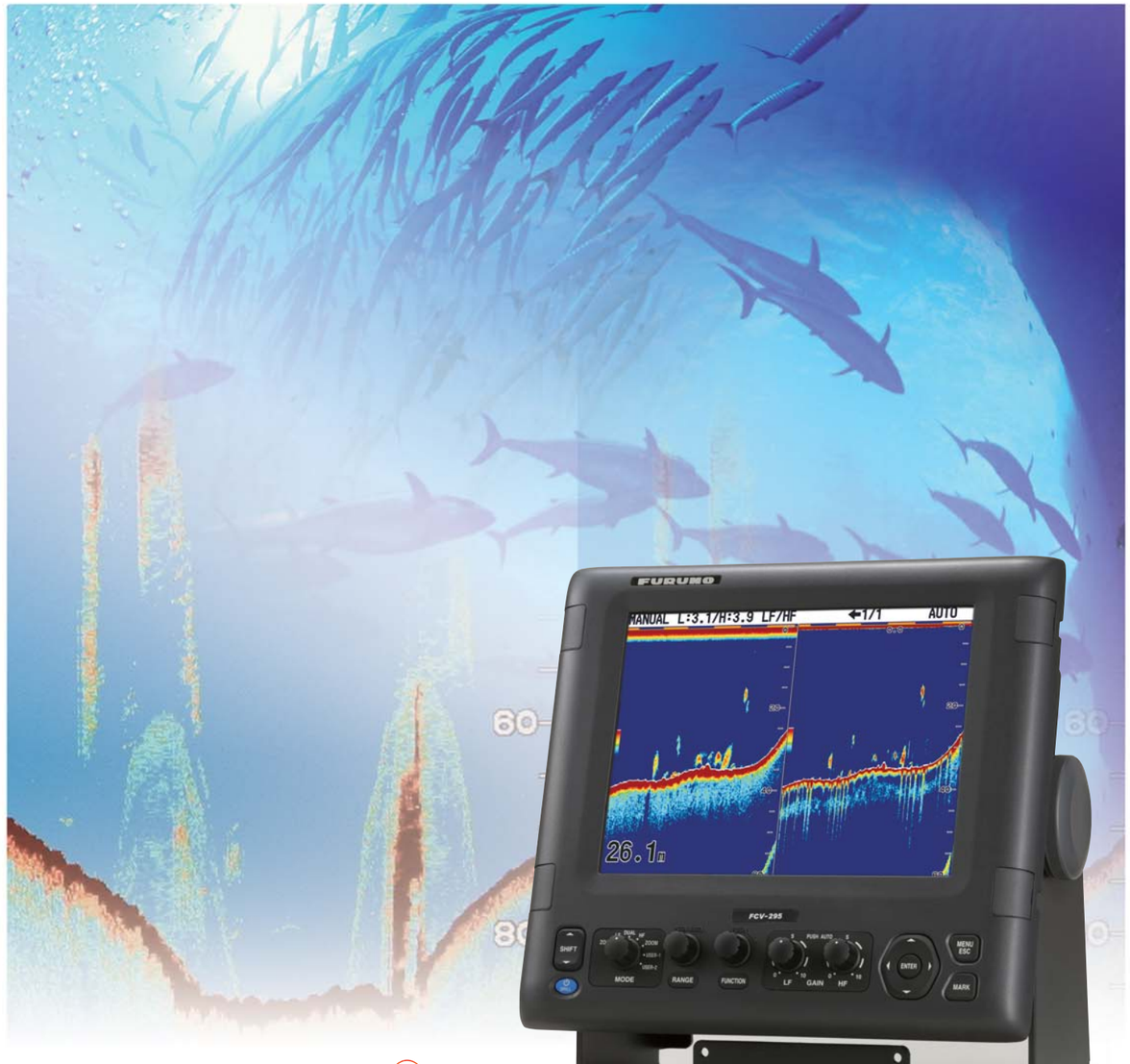
PRINTED WITH SOY INK
08013U Impreso en Japón
Catálogo Nº E-405

FURUNO World Wide Warranty 2 YEARS

FURUNO

SONDA LCD EN COLOR

FCV-295



Fogging Free
Fogging Free Display

FFS
FURUNO Free Synthesizer Transceiver

FDF
FURUNO Digital Filter

www.furuno.co.jp

Nueva sonda de pesca digital que sirve nítidas imágenes del pescado y de la estructura del fondo



SONDA LCD EN COLOR

FCV-295

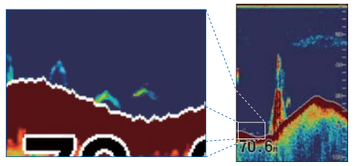
La FCV-295 es una nueva sonda digital en color diseñada para una variedad de operaciones de pesca profesional. Dispone de una pantalla LCD de 10,4", libre de "niebla", con excelente visibilidad aun con luz solar directa. Se puede presentar los ecos en 8, 16 ó 64 colores, con asignación de color dependiendo de la intensidad del eco.

El transceptor con Sintetizador Libre FURUNO (FFS) permite una amplia selección de las frecuencias de operación. Se puede elegir dos frecuencias entre 28 y 200 kHz para adaptarlas a la operación de pesca. La potencia es seleccionable entre 1, 2 ó 3 kW. Se dispone de una amplia variedad de modos de presentación y funciones que proporcionan al pescador información de manera sencilla e intuitiva.

- *La pantalla LCD color de 10,4", libre de 'niebla', da clara vista en cualquier condición*
- *El control de ganancia post-proceso se aplica a todos los ecos existentes en la imagen*
- *La función Borde Blanco traza el contorno del fondo con una fina línea blanca*
- *El Filtro Digital FURUNO proporciona nítida presentación de los blancos*
- *El transceptor con Sintetizador Libre FURUNO permite ajustar la frecuencia de operación*

Filtro Digital FURUNO

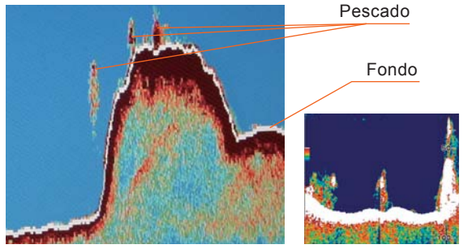
El filtro digital FURUNO optimiza la ganancia para obtener imágenes submarinas de alta definición. La FCV-295 puede presentar claramente el pescado cercano al fondo. El filtro digital también elimina el ruido dando una presentación detallada de los ecos, consiguiendo detección clara de los bancos e incluso del pescado individual.



Pescado cercano al fondo

Borde Blanco

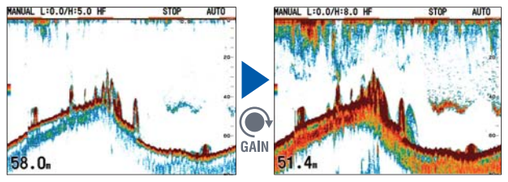
La parte superior del fondo marino es presentado en blanco para facilitar la distinción entre el fondo y el pescado. Mientras que la función de discriminación de fondo convencional, llamada “Línea Blanca”, se aplica también a los ecos más fuertes, el Borde Blanco mejora la discriminación del pescado de fondo mediante una línea muy fina sobre el contorno del fondo, independiente de la ganancia o del color de la presentación.



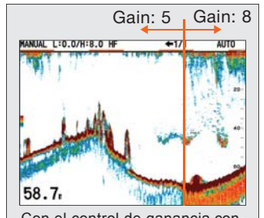
Borde Blanco Línea Blanca

Control de Ganancia Rápido

Con el control de ganancia rápida de la FCV-295 los cambios de ganancia son aplicados no solo a los nuevos ecos sino a todos los de la imagen. Se puede comparar los ecos actuales con los anteriores bajo el mismo valor de ganancia; puesto que los cambios son aplicados a los ecos, los nuevos y los ya existentes, será fácil encontrar el valor de ganancia adecuado.



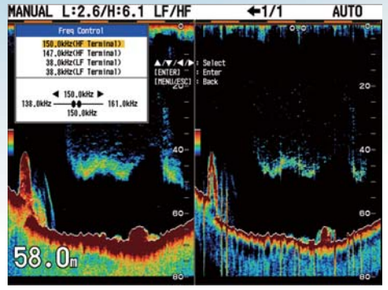
Gain: 5 Gain: 8



Con el control de ganancia convencional, el cambio de valor se aplica solamente a los nuevos ecos.

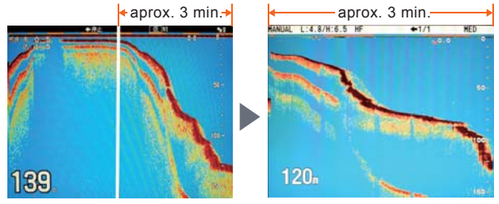
Ajuste de la Frecuencia de Operación

Cuando se conectan transductores FURUNO a la FCV-295, será registrado y presentado en el menú el margen de la frecuencia de operación. En el menú, el usuario puede desplazar libremente, en cualquier momento, dentro del margen, la frecuencia de operación. Con el transductor 82B-35R, el operador puede seleccionar cualquier frecuencia entre 66 y 109 kHz. Esto es particularmente útil en barcos dedicados a la pesca de varias especies distintas o cuando las sondas de otros barcos en la zona causan interferencias.



Relación de Transmisión más Rápida

La relación de transmisión es incrementada en más del 30%, comparando con las sondas de pesca convencionales; así se obtiene información más detallada de las condiciones submarinas, en el mismo intervalo de sondaje. Con la función de transmisión AUTO de la FCV-295, la relación es aumentada automáticamente en aguas poco profundas y disminuida en aguas profundas.



Sonda de pesca convencional FCV-295

Tecla Function

Una función utilizada a menudo, tal como la TVG (ganancia variable en el tiempo), puede ser asignada a esta tecla; esto da acceso inmediato a la función pulsando la tecla, sin abrir el menú.



Funciones asignables a Function

Avance Imag. / Interferencias / Borrado Color / Mar / Línea Blanca / Marcador Blanco / TVG / STC / Zona Fondo / Lupa / División Escala / Desfase Auto / Selecc. Frec. / Control Frec.