

# FURUNO

Modelo

# FCV-600 / FCV-800

Modelo

Sonda de Pesca TruEcho CHIRP™



**FCV-600**  
Pantalla de 5.7"



**FCV-800**  
Pantalla de 8.4"



[www.furuno.es](http://www.furuno.es)

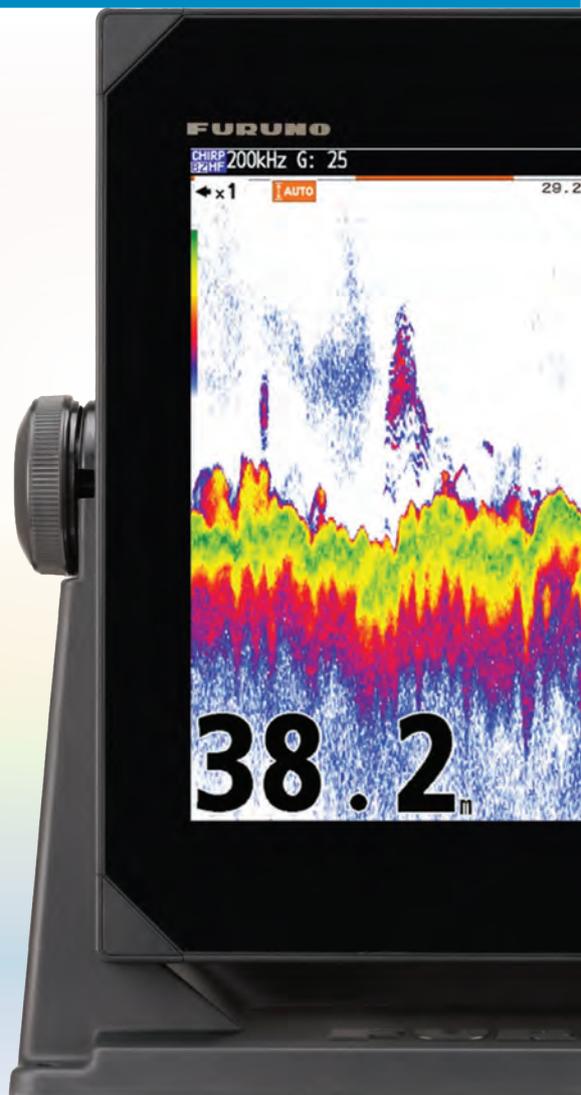
# Mejora tus capturas con TruEcho CHIRP™, que combina funciones multifrecuencia



LA TECNOLOGÍA DE LAS SONDAS DE PESCA ACABA DE DAR UN GRAN SALTO  
¡CON TruEcho CHIRP™ Y FUNCIONES DE FRECUENCIA COMBINADA!

## NUEVAS FUNCIONES MEJORADAS

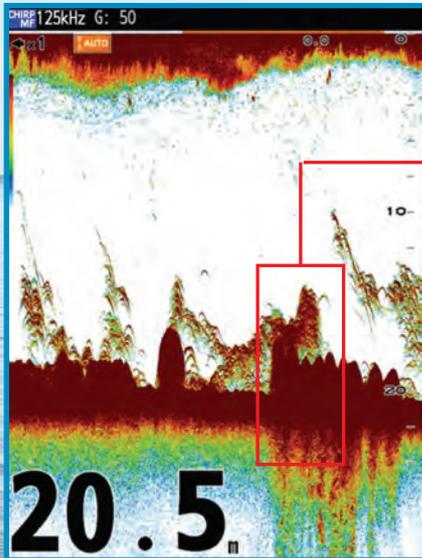
- ◇ **TruEcho CHIRP™** - Funciona en una amplia gama de frecuencias gracias a un transductor de banda ancha que mejora la claridad de la señal y la definición del objetivo.
- ◇ **NUEVA Combinación de Transductores TruEcho CHIRP™ & CW** - para ver las funciones CHIRP, ACCU-FISH™, y Discriminación del Fondo (Sólo FCV-800)
- ◇ **RezBoost™** - Mayor claridad y resolución de los transductores de onda continua convencionales
- ◇ **ACCU-FISH™** - Una función única que evalúa el tamaño y la profundidad de los peces
- ◇ **Discriminación de Fondo** - Permite reconocer la composición del fondo con 4 tipos de visualizaciones gráficas (roca/arena/grava/fango)
- ◇ **NUEVA Salida de Dureza de Fondo** - Para plotters externos como TZ Professional y Olex
- ◇ **NUEVA Expansión de Colores** - Amplía los colores del eco para identificar fácilmente los peces del fondo marino
- ◇ **Función de Línea Blanca** - Localiza peces cerca del fondo mostrando el borde superior del fondo en blanco para mostrar claramente la estructura del fondo.
- ◇ **Postprocesado de Ganancia** - Ajusta la ganancia al historial de la pantalla
- ◇ **Salida TLL (Target Lat/Lon)** - Interfaz con su Plóter de Cartas Furuno para marcar el lugar de pesca con información variada como Profundidad, Temperatura del Agua, Tamaño de los Peces y Tipo de Fondo (Requiere un Plóter de Cartas)
- ◇ **NUEVOS Colores** - Luz Solar y Amarillo
- ◇ **NUEVA Conectividad Inalámbrica** - Permite la visualización en una pantalla secundaria



# la revolucionaria banda ancha de Furuno, utilizando múltiples transductores!

## EXPANSIÓN DE COLORES

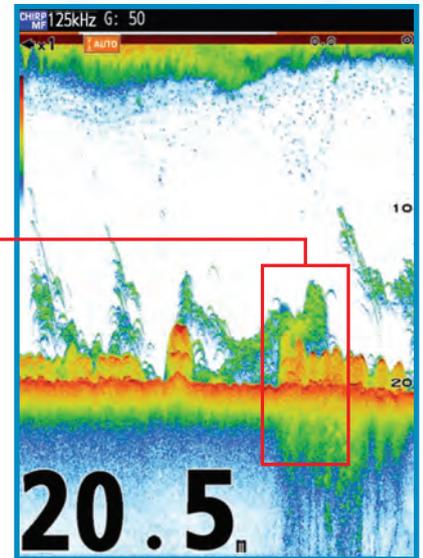
Expansión de Colores Off



Con las gamas de colores convencionales, los ecos del fondo marino y de un pez grande se muestran en un color similar, lo que dificulta distinguir a los peces grandes del fondo.

Con la Expansión de la Gama de Colores, la gama de ecos identificables se amplía para que pueda identificar intuitivamente los peces del fondo marino. Los arrecifes, las estructuras y los peces cercanos al fondo se muestran en colores ligeramente separados, lo que facilita distinguir las estructuras de los peces de un vistazo.

Expansión de Colores On



## TruEcho CHIRP™

Las Sondas de Pesca CW (Onda Continua) tradicionales transmiten una señal compuesta por una única frecuencia, mientras que las Sondas de Pesca CHIRP transmiten una señal lineal de frecuencia modulada, es decir, una onda con una frecuencia que aumenta con el tiempo. La FCV-600 y la FCV-800 pueden utilizar un transductor de banda ancha para transmitir a través de un espectro de frecuencias, lo que resulta en una mejor resolución del objetivo. Con el TruEcho CHIRP™ de Furuno, verás con mayor detalle y separación de peces y estructuras.



## DISCRIMINACIÓN DE FONDO

La función de discriminación de fondo permite a la sonda de pesca indicar si el fondo está compuesto principalmente por rocas, grava, arena o fango, lo que le proporciona una valiosa información que le ayuda a localizar zonas de pesca ricas y a aumentar sus capturas del día. El modo de visualización gráfica estándar muestra la composición más probable del fondo mediante un gráfico o cuatro colores, mientras que el modo de visualización de probabilidad muestra la composición más probable del fondo en forma de gráfico.

*(Lea atentamente el manual del operador antes de utilizar esta función).*

### Modo Probabilidad

Roca	
Arena	
Fango	
Grava	

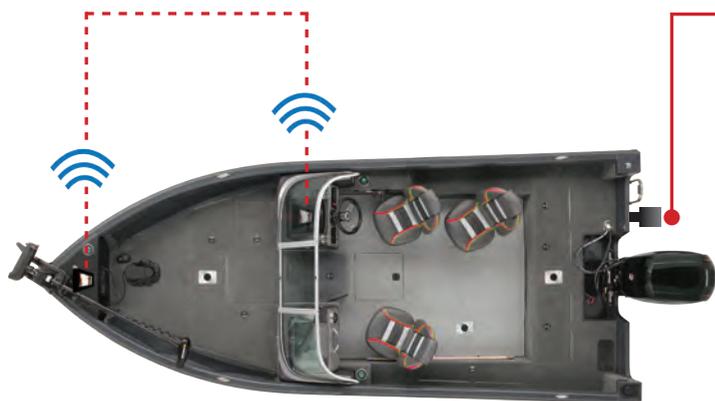
### Modo Gráfico

Roca	
Arena	
Fango	
Grava	



## CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

Se puede instalar una segunda pantalla para mostrar los ecos y los datos de navegación del FCV-600 y el FCV-800 a través de una red inalámbrica, para que pueda supervisar la situación submarina desde la popa o la proa mientras pesca.



## DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN



## TRANSDUCERS

Especifíquelo al hacer el pedido - 1 kW disponible sólo para FCV-800

### Modelos CW

520-5PSD/MSD, 525-5PWD, 525STID-PWD, 525STID-MSD, 520-PLD, 525T-PWD, 525T-BSD, 525T-LTD/12, 525T-LTD/20, SS60-SLTD/12, SS60-SLTD/20, 200B-5S, 50B-6/6B, 50/200-IT, 526TID-HDD

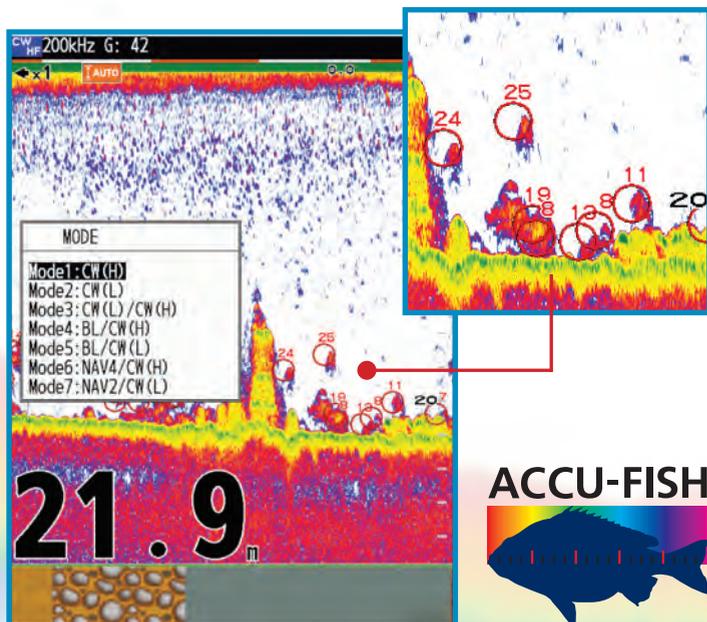
### Modelos CHIRP

B150M, TM150M, B75L, SS75L, B75M, SS75M, B785M, B75H, SS75H, TM-165HW, B175L, B175M, TM185M, B285M, B175H, B175HW, TM185HW, B285HW, B265LH, TM265LH, CM265LH, B265LM, TM265LM, CM2265LM, B275LHW, TM275LHW, CM275LHW

## ACCU-FISH™

ACCU-FISH™ La función de evaluación del tamaño identifica peces individuales instantáneamente, una tecnología exclusiva de Furuno. Para evaluar el tamaño de cada pez, el rebote de los ecos se evalúa en función de su intensidad y se convierten en una indicación del tamaño del pez (de 10 a 199 cm, en profundidades de 2 a 100 m) en la pantalla.

(En algunos casos, el tamaño del pez indicado puede diferir del tamaño real)



## REZBOOST™

RezBoost™ es una revolucionaria tecnología de proceso de señal desarrollada por Furuno que mejora la resolución y la separación de blancos utilizando transductores convencionales CW de banda estrecha. Localice peces de caza individuales que rodean bolas de cebo y peces cerca del fondo marino. Con RezBoost™, puede esperar una mayor resolución y unas imágenes más nítidas, así como mejoras en la función ACCU-FISH™.

RezBoost™ puede mejorar drásticamente las capacidades de los transductores convencionales de banda estrecha. En comparación con las técnicas convencionales de las sondas de pesca produce una imagen hasta 8 veces\* más nítida. Lo que se puede hacer con un transductor de banda estrecha convencional, como el que podría tener instalado en su embarcación, es realmente impresionante.\*\*



\*RezBoost™ El rendimiento puede variar en función de la profundidad, el alcance y la frecuencia de la señal utilizada.

\*\* El modo Mejorado del transductor RezBoost™ apto para montaje pasacasco o en popa.

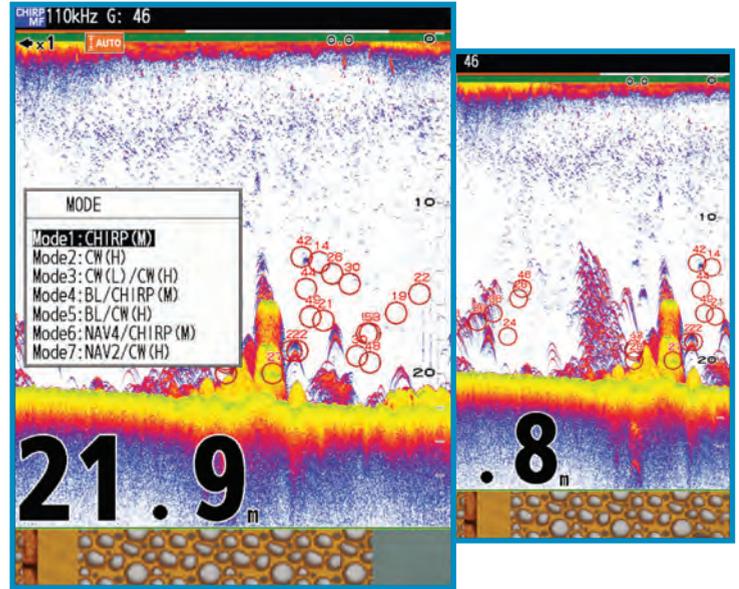
# ACCU-FISH™, y la Discriminación de Fondo, tanto en aguas poco profundas como profundas

## COMBINA CW & TruEcho CHIRP™ PARA FUNCIONES ADICIONALES

Al combinar los transductores CHIRP y CW tradicionales\*, verá ecos CHIRP nítidos en la pantalla mientras las funciones ACCU-FISH™ y de discriminación del fondo de su transductor CW trabajan en segundo plano, superponiendo información importante en sus retornos CHIRP. Podrá ver los blancos de peces, la evaluación del tamaño de los peces, la profundidad de los peces y la composición del fondo.\*\* Se pueden guardar hasta tres frecuencias como selecciones preestablecidas.

\*FCV-800 Sólo CHIRP de frecuencia única

\*\*MF o HF CHIRP



## PANEL FRONTAL DE CRISTAL NEGRO, CON TECLAS Y ROTOKEY™:



Botón Modo

Botón Menu

RotoKey™

Tecla de Rango Dedicada

Tecla de Ganancia dedicada

Cursor Pad

Tecla Función

Tecla Marca

Encendico/Brillo

Fácil acceso desde frontal para montaje empotrado (Sólo FCV-800)

FCV-600  
Pantalla de 5.7"



FCV-800  
Pantalla de 8.4"



## GENERAL

Frecuencia CW 50/200 kHz  
 Frecuencia CHIRP 40 a 225 kHz

## PRESENTACIÓN

FCV-600 5.7" (640x480 VGA - 1,000 cd/m<sup>2</sup>) – 600W Potencia de Salida  
 FCV-800 8.4" (800x600 SVGA - 800 cd/m<sup>2</sup>) – 600W/1kW Potencia de Salida  
 Modos Una Frecuencia, Doble Frecuencia, Zoom, Datos Nav, Lupa, Marcador Zoom, Enganche Fondo, Discriminación Fondo, Expansión de Color, ACCU-FISH™, RezBoost™  
 Idiomas Inglés, Francés, Español, Alemán, Italiano, Portugués, Griego, Polaco, Danés, Sueco, Noruego, Finés, Chino, Japonés, Tailandés, Vietnamita, Indonesio, Birmano

Rango de Escala 2 - 1.200 m\*  
 \*m, ft, fm, HR, pb se pueden seleccionar en el menú  
 Alarma Fondo, Pescado (Normal), ACCU-FISH™, Pescado (B/L), Discriminación de Fondo, Nivel de Pescado, Temperatura, Velocidad, Arribada y Batería

Desfase de Escala Hasta 1.200 m

Escala de Expansión Enganche de Fondo; 2 - 10 m  
 Seccional: 2 - 1.200 m

Avance de Imagen 8 pasos: stop, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4

Longitud Pulso y PRR 0.04 a 3.0 ms, Max 3,000 pulsos/min

Interfaz (IEC61162-1, NMEA0183 Ver 1.0/2.0/3.0, NMEA2000)

Sentencias NMEA0183 (Sólo FCV-800)

Entrada: BWC, GGA, GLL, GNS, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, THS, VHW, VTG, XTE, ZDA

Salida: DBS, DBT, DPT, MTW\*, RMB\*, VHW\*, TLL\* Con tecla

\*Datos externos necesarios

Sentencias NMEA2000

Entrada: 059392, 059904, 060160, 060416, 060928, 061184, 065240, 065280, 126208, 126720, 126996, 127250, 127252, 127257, 128259, 129025, 129026, 129029, 129283, 129284, 130306, 130310, 130311, 130312, 130314, 130316, 130577, 130821

Output: 059392, 059904, 060928, 061184, 126208, 126464, 126720, 126993, 126996, 126998, 128259, 128267, 130310, 130312, 130316, 130821, 130822, 130830, 130831, 130832

## AMBIENTE

Temperature -15°C a +55°C  
 Estanqueidad IP56

## ALIMENTACIÓN

FCV-600 12-24 VCC: 1.0 - 0.6 A  
 FCV-800 12-24 VCC: 1.6 - 0.8 A

## ALCANCE DEL SUMINISTRO

Estándar

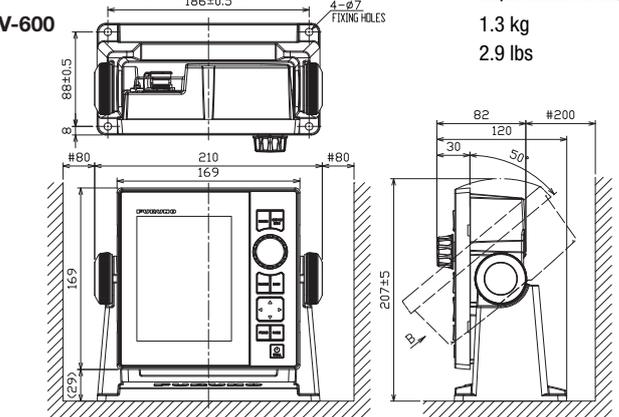
1. Unidad de Presentación con Soporte
2. Materiales de Instalación y Repuestos Estándar

Opcionales

1. Transductor: Especificuelo al hacer el pedido
2. Sensor de Velocidad/Temperatura: ST-02MSB, ST-02PSB, T-04MSB, T-04MTB
3. Kit de Conexión para Sensor de Temperatura o Sensor de Velocidad y Temperatura
4. Cable NMEA + Alimentación
5. Kit de Montaje Empotrado: OP02-89 - FCV-600 / OP02-88 - FCV-800
6. Cable Adaptador para FCV-800 - Transductor CHIRP 1kW Banda Dual FRU-MJ10CCB12-300

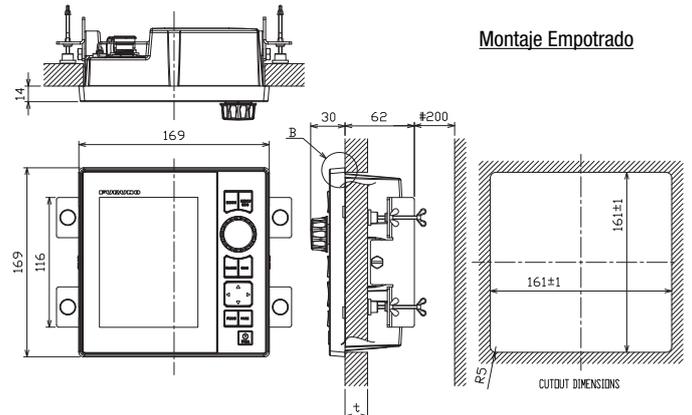
## UNIDAD DE PRESENTACIÓN

### FCV-600



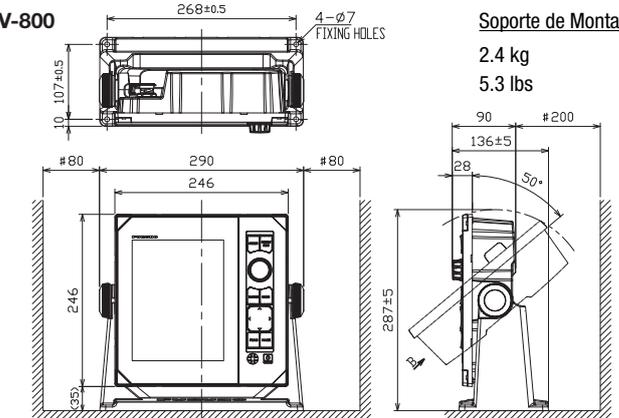
### Soporte de Montaje

1.3 kg  
 2.9 lbs



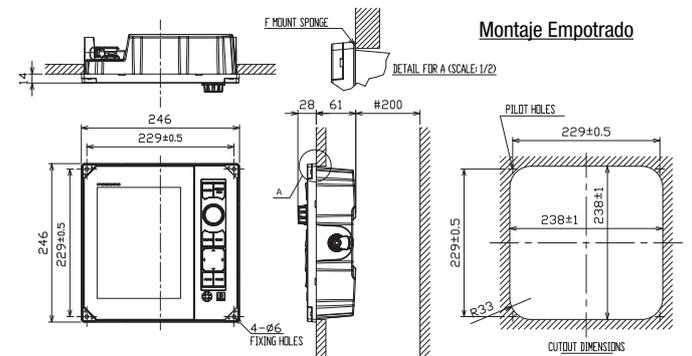
### Montaje Empotrado

### FCV-800



### Soporte de Montaje

2.4 kg  
 5.3 lbs



### Montaje Empotrado

Catalogo No. CA000002024

Ver. C

## FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

Japan www.furuno.com  
**FURUNO U.S.A., INC.**  
 U.S.A. www.furunousa.com  
**FURUNO PANAMA S.A.**  
 Republic of Panama www.furuno.com.pa  
**FURUNO (UK) LIMITED**  
 U.K. www.furuno.co.uk  
**FURUNO NORGE A/S**  
 Norway www.furuno.no

## FURUNO DANMARK A/S

Denmark www.furuno.dk  
**FURUNO SVERIGE AB**  
 Sweden www.furuno.se  
**FURUNO FINLAND OY**  
 Finland www.furuno.fi  
**FURUNO POLSKA Sp. z o.o.**  
 Poland www.furuno.pl  
**FURUNO DEUTSCHLAND GmbH**  
 Germany www.furuno.de

## FURUNO FRANCE S.A.S.

France www.furuno.fr  
**FURUNO ESPAÑA S.A.**  
 Spain www.furuno.es  
**FURUNO ITALIA S.R.L.**  
 Italy www.furuno.it  
**FURUNO HELLAS S.A.**  
 Greece www.furuno.gr  
**FURUNO (CYPRUS) LTD**  
 Cyprus www.furuno.com.cy

## FURUNO SHANGHAI CO., LTD.

China www.furuno.com/cn  
**FURUNO CHINA CO., LTD.**  
 Hong Kong www.furuno.com/cn  
**FURUNO KOREA CO., LTD**  
 Korea  
**FURUNO SINGAPORE**  
 Singapore www.furuno.sg  
**PT FURUNO ELECTRIC INDONESIA**  
 Indonesia www.furuno.id

## FURUNO ELECTRIC (MALAYSIA) SDN. BHD.

Malaysia www.furuno.com/my  
**¡CUIDADO CON PRODUCTOS SIMILARES!**  
 Todas las marcas y nombres de producto son marcas comerciales registradas marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios.

**ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO**  
 Impreso en España.