

ESPECIFICACIONES

- 1. GENERALES**
 - 1.1 **Frecuencia transmisión** 15 kHz a 200 kHz, Sintetizador libre
 - 1.2 **Potencia salida** 1, 2 ó 3 kW rms
 - 1.3 **Velocidad de transmisión** 10 a 2700 pulsos/min (escala 5 a 3000 mm, modo normal)
 - 1.4 **Modo transmisión** TruEcho CHIRP™, Modo estándar, Modo CW
 - 1.5 **Longitud impulso** 0,05 a 5 ms
 - 1.6 **Monitor externo (especificaciones requeridas)**
 - Resolución pantalla** XGA apaisada (1024 x 768), SXGA apaisada (1280 x 1024), SXGA vertical (1024 x 1280)
- 2. PROCESADOR**
 - 2.1 **Colores** 8, 16 ó 64 colores según la intensidad de eco
 - Ecos** Selección entre 5 colores
 - 2.2 **Fondo pantalla** 7 opciones (estándar, Hue 1 a 5, personalizado)
 - 2.3 **Modo presentación** Modo Simple (alta/baja frecuencia), Frecuencia Dual, Ampliación, Usuario 1/2
Usuario 1/2 disponible para uso mixto, multi ganancia, telesonda y sonda externa
 - 2.4 **Ampliación** Expansión Enganche de Fondo, Ampliación de Fondo, Ampliación de Marcador, Discriminación de Fondo
 - 2.5 **Alcance** 5 a 3000 m
 - 2.6 **Desfase** Máx. 2000 m
 - 2.7 **Expansión** 5 a 200 m
 - 2.8 **Histograma tamaño pescado** Profun. 2 m o más; se requiere transductor específico (solo FCV-1900G)
 - 2.9 **Avance imagen** 6 pasos (Líneas/TX: 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, Stop)
 - 2.10 **Registro datos** Ecos y datos pueden ser registrados en la memoria interna
 - 2.11 **Idioma** Chino, Danés, Inglés, Francés, Japonés, Coreano, Ruso, Español, Noruego
- 3. INTERFAZ**
 - 3.1 **Número de puertos**
 - NMEA** 3 puertos, NMEA V1.5/2.0/3.0
 - LAN** 1 puerto, Ethernet 100Base-TX (se requiere HUB)
 - CIF** 1 puerto
 - Sonda de Red** 1 puerto, (marcador sonda/disparo sonda)
 - Señal de Video** 1 puerto, HDMI tipo-D
 - Disparo Externo** 1 puerto
 - Sensor de Temperatura** 1 puerto
 - USB** 1 puerto, USB 2.0 (disponible control de brillo del monitor)
 - 3.2 **Sentencias de Datos**
 - Entrada** GGA, GLL, GNS, MTW, VHW, VTG
 - Salida** DBS, DBT, DPT, MTW, TLL
 - 3.3 **Sentencias de salida patentadas**
 - PFFC** aif, bcd, dat, mrk
- 4. ALIMENTACIÓN**
 - 4.1 **Procesador** 12 - 24 V CC; 8,3 - 3,9 A
Rectificador (RU-1746B-2, opción) 100/110/115/220/230 V CA, 1 fase, 50/60 Hz
Fuente CA/CC 100-115/200-230 V CA, 1 fase, 50-60 Hz (PR-240, opción)
- 5. CONDICIONES AMBIENTALES**
 - 5.1 **Temperatura ambiente** -15°C a +55°C
 - 5.2 **Humedad relativa** 95% o menos, a +40°C
 - 5.3 **Grado de protección** IP22
 - 5.4 **Vibración** IEC 60945 Ed.4

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Estándar**
1. Procesador (FCV-1901) X1
 2. Unidad de Control (FCV-1902) X1
 3. Materiales de instalación y repuestos estándar

Opcionales
 Transductor, Tubo pasa cascós, Interfaz (FCV-1903), HUB Ethernet, Caja de conexión, Amplificador, Sensor de temperatura, Fuente de alimentación CA/CC, Rectificador, Material de instalación, Cableado, Cable (extensión para el transductor), Cable HDMI-M

¡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.

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 ITALIA S.R.L.
 Gatteo Mare, Italy
www.furuno.it
FURUNO ESPAÑA S.A.
 Madrid, Spain
www.furuno.es
FURUNO DANMARK A/S
 Hvidovre, Denmark
www.furuno.dk
FURUNO NORGE A/S
 Alestrand, Norway
www.furuno.no

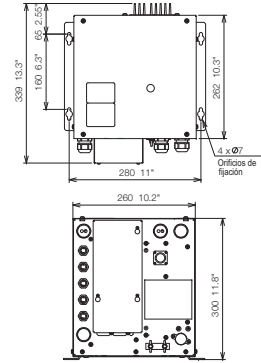
FURUNO SVERIGE AB
 Västra Frölunda, Sweden
www.furuno.se
FURUNO FINLAND OY
 Espoo, Finland
www.furuno.fi
FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
 Gdynia, Poland
www.furuno.pl
FURUNO EURUS LLC
 St. Petersburg, Russian Federation
www.furuno.com.ru

FURUNO SINGAPORE
 Singapore
www.furuno.sg
FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
 Rellingen, Germany
www.furuno.de
FURUNO HELLAS S.A.
 Piraeus, Greece
www.furuno.gr
FURUNO (CYPRUS) LTD
 Limassol, Cyprus
www.furuno.com.cy

FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
 Shanghai, China
www.furuno.com/cn
 15093SK Impreso en Japón
 Catálogo Nº E-425

Procesador

FCV-1901
 10,2 kg 22,5 lb



Unidad de Control

FCV-1902

1,1 kg 2,4 lb

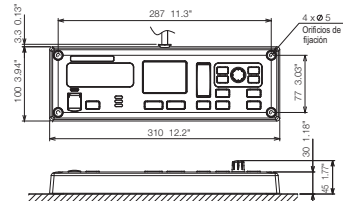
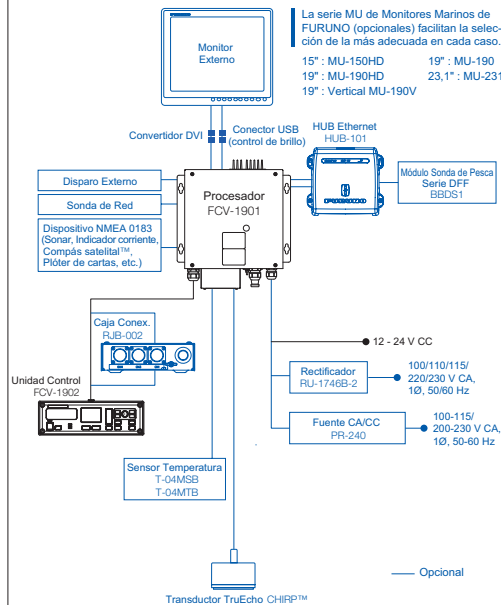


Diagrama de Interconexión



FURUNO

TruEcho CHIRP CON EL EXCLUSIVO INDICADOR DEL TAMAÑO DEL PESCADO

Modelo

FCV-1900G

Gráfico del tamaño del pescado de alta precisión para una pesca eficiente y sostenible

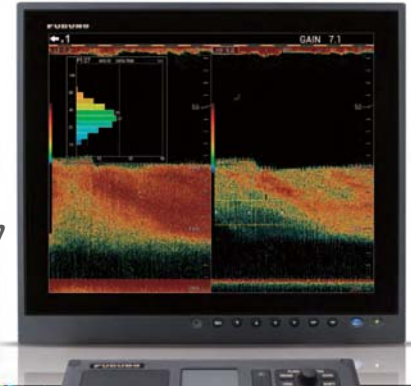
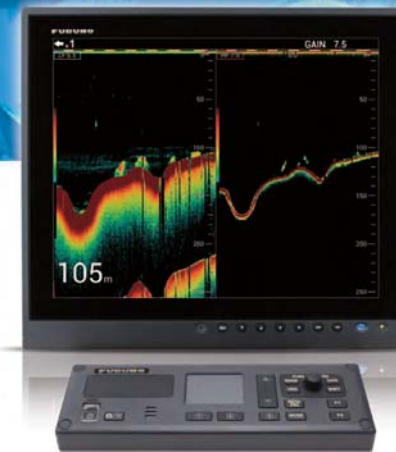
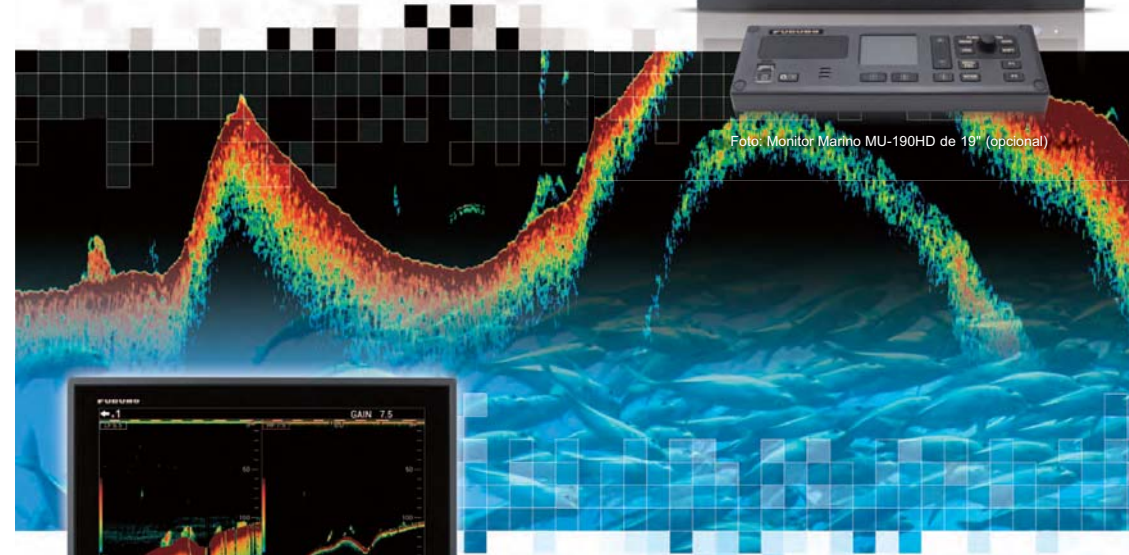


Foto: Monitor Marino MU-190HD de 19" (opcional)



Modelo

SONDA DE PESCA HI-RES TruEcho CHIRP FCV-1900B

Ecos de alta resolución desde la superficie hasta aguas profundas

Foto: Monitor Marino MU-190HD de 19" (opcional)



www.furuno.com

Actualización de la Sonda de Pesca FCV-1900

Comprando e instalando una licencia de software se puede convertir una Sonda de Pesca FCV-1900 en una Sonda de Pesca FCV-1900B Hi-Res TruEcho CHIRP o en una FCV-1900G TruEcho CHIRP con el exclusivo indicador de Tamaño de Pescado. Más detalles, contactar con el distribuidor local de FURUNO.



SONDA DE PESCA HI-RES TruEcho CHIRP

Modelo

FCV-1900B

TruEcho CHIRP CON EL EXCLUSIVO INDICADOR DE TAMAÑO DEL PESCADO

Modelo

FCV-1900G

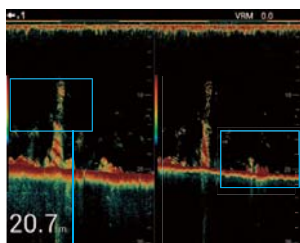


Ecoss de alta resolución desde la superficie hasta aguas profundas, posibles con la tecnología TruEcho CHIRP™

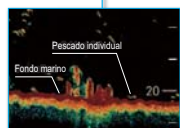


La Sonda de Pesca FCV-1900B Hi-Res TruEcho CHIRP permite ver ecos que de otro modo no serían visibles.

Fondo marino

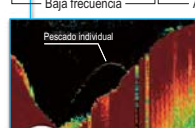
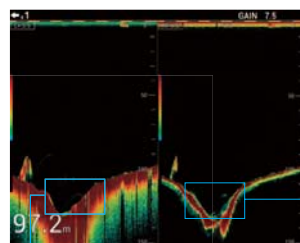


El pescado individual puede ser discriminado en los bancos, para facilitar la identificación de tamaño y especie.



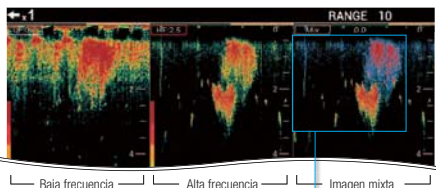
Se puede detectar fácilmente pescado individual cerca del fondo del mar.

Pescado individual

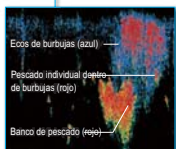


Con la resolución en profundidad mejorada, el pescado individual puede ser observado incluso a profundidades de 100 metros y más. El pescado es presentado con ecos en forma de bumerán.

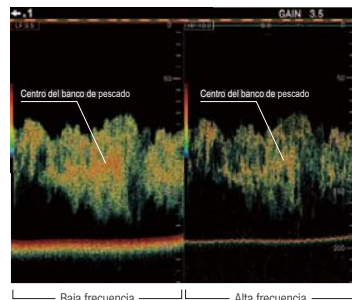
Cerca de la superficie



El pescado es presentado claramente, incluso cuando está cerca de la superficie del mar. En la presentación mixta, las burbujas de aire aparecen en azul y el pescado se presenta en color rojo brillante, para facilitar su discriminación. (Transductor recomendado: CM275LHW)



Capa media



Detección del centro de un banco de pescado simplemente observando el color. Los ecos densos se presentan en colores más oscuros.

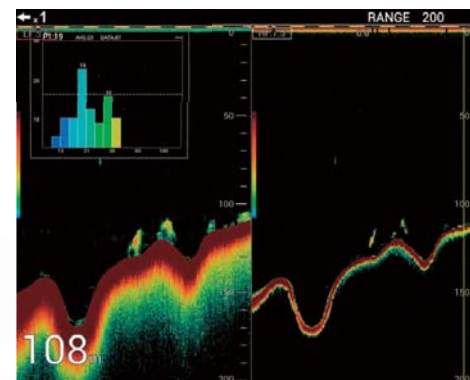
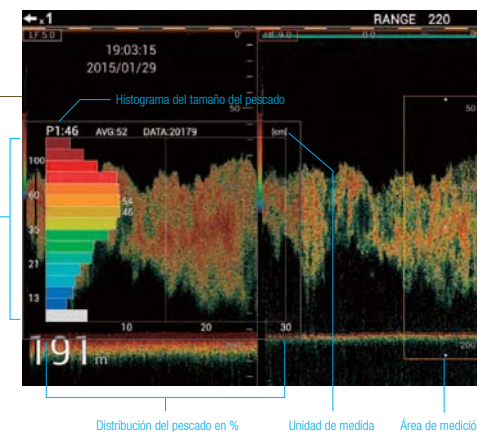
Pesca eficiente y sostenible con la representación gráfica de tamaño del pescado

La FCV-1900G cuenta con un exclusivo indicador de tamaño del pescado que utiliza la tecnología TruEcho CHIRP™ para las precisas estimaciones del tamaño y de la distribución del tamaño del pescado dentro del banco. Se puede analizar con precisión los bancos de peces situados desde aguas poco profundas hasta aguas profundas.

Identificar el tamaño y la distribución con el gráfico de tamaño del pescado incrementa la eficiencia en la mar

Con un rápido vistazo al simple y eficaz gráfico se puede obtener toda la información necesaria para estimar el tamaño y la distribución del pescado. Una vez conocido tamaño y la distribución, se puede utilizar esta información para estimar las especies y si son un objetivo viable o no. Junto con la tecnología TruEcho CHIRP™, la FCV-1900G permite elegir la mejor posición para largar la red. Luego, basándose en el gráfico de tamaño del pescado, se puede elegir el tamaño de malla adecuada para la pesca eficiente.

(Transductores recomendados: CM265LH o CM599LH)



Banco de pescado cerca del fondo marino.

Precisión al juzgar a que objetivo atender

La experiencia de ecos increíblemente precisos, incluso en aguas profundas, gracias a la tecnología TruEcho CHIRP™. La FCV-1900G es muy adecuada para los buques pesqueros en los que es necesaria la información precisa y fiable relativa al fondo del mar. Utilizando el gráfico de tamaño del pescado la elección del objetivo correcto es simple, lo que le permite rentabilizar al máximo el tiempo en la mar, evitando, a la vez, las capturas accidentales innecesarias.