ESPECIFICACIONES

GENERALES

Frecuencia transmisión 15 kHz a 200 kHz, Sintetizador libre

Potencia salida 1. 2 ó 3 kW rms

Velocidad de transmisión 10 a 2700 pulsos/min

(escala 5 a 3000 mm, modo normal) TruEcho CHIRP™, Modo estándar, Modo CW Modo transmisión

1.5 Longitud impulso 0.05 a 5 ms Monitor externo (especificaciones requeridas)

XGA apaisada (1024 x 768), SXGA apaisada Resolución pantalla

(1280 x 1024), SXGA vertical (1024 x 1280)

PROCESADOR

Colores

Ecos 8, 16 ó 64 colores según la intensidad de eco

Fondo pantalla Selección entre 5 colores

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 v sonda externa

Procesador

₁ ⊚ o

0

La serie MU de Monitores Marinos de

ción de la más adecuada en cada caso.

23,1": MU-231

19": MU-190HD

Fuente CA/CC

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

19": Vertical MU-190V

10.2 kg 22.5 lb

Unidad de

Diagrama de Interconexión

Sonda de Red

Compás satelital™, Plóter de cartas, etc.)

Jnidad Contro

FCV-1901

Control

1.1 kg 2.4 lb

FCV-1902

Expansión Enganche de Fondo, Ampliación de Fondo, 2.4 Ampliación Ampliación de Marcador, Discriminación de Fondo

Alcance 5 a 3000 m Desfase Máx. 2000 m

2.7 Expansión 5 a 200 m Histograma tamaño pescado Profun, 2 m o más: se requiere transductor específico

Avance imagen 6 pasos (Líneas/TX: 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, Stop) Ecos y datos pueden ser registrados en la

2.10 Registro datos

2.11 Idioma Chino, Danés, Inglés, Francés, Japonés, Coreano,

Ruso, Español, Noruego

INTERFAZ

Número de puertos

NMEA 3 puertos, NMEA V1.5/2.0/3.0 LAN

1 puerto, Ethernet 100Base-TX (se requiere HUB) CIF

Sonda de Red

1 puerto, (marcador sonda/disparo sonda) Señal de Vídeo 1 puerto, HDMI tipo-D

Disparo Externo

Sensor de Temperatura 1 puerto USB

1 puerto, USB 2.0 (disponible control de brillo del monitor)

3.2 Sentencias de Datos

GGA, GLL, GNS, MTW, VHW, VTG Entrada

Salida DBS. DBT. DPT. MTW. TLL Sentencias de salida patentadas

PFEC afl, bcd, dat, mrk

ALIMENTACIÓN

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)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente -15°C a +55°C

Humedad relativa 95% o menos, a +40°C Grado de protección

IEC 60945 Ed.4 Vibración

ALCANCE DEL SUMINISTRO

1. Procesador (FCV-1901)

2. Unidad de Control (FCV-1902) x1

3. Materiales de instalación y repuestos estándar

Transductor, Tubo pasa cascos, Interfaz (FCV-1903), HUB Ethernet, Caja de conexión, Amplificador, Sensor de temperatura,

FURUNO ITALIA S.R.L. Gatteo Mare, Italy www.furuno.it

FURUNO ESPAÑA S.A.

FURUNO DANMARK A/S

FURUNO NORGE A/S

Fuente de alimentación CA/CC, Rectificador, Material de instalación, Cableado, Cable (extensión para el transductor), Cable HDMI-M

¡Cuidado con productos similares!

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

FURUNO U.S.A., INC.

FURUNO (UK) LIMITED

FURUNO FRANCE S.A.S.

Todas las marcas y nombres de producto son marcas comerciales registradas, marcas comerciales o marcas de servicio de sus respectivos propietarios.

FURUNO SVERIGE AB

FURUNO FINLAND OY

FURUNO EURUS LLC

FURUNO POLSKA Sp. Z o.o.

Transductor TruEcho CHIRP™

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH

FURUNO HELLAS S.A.

FURUNO SINGAPORE

FURUNO (CYPRUS) LTD

15093SK Impreso en Japón Catálogo Nº E-425

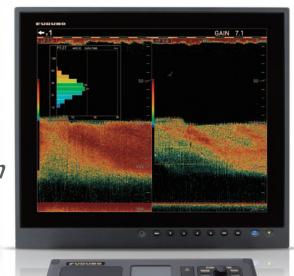
FURUNO SHANGHAI CO., LTD.

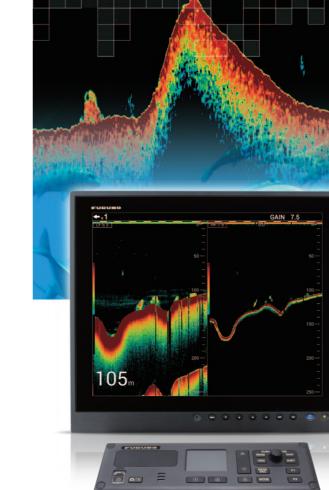
FUDUNO

TruEcho CHIRP CON EL EXCLUSIVO INDICADOR DEL TAMAÑO DEL PESCADO

Modelo FCV-19006

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







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

> Ecos de alta resolución desde la superficie hasta aguas profundas



















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



TruEcho CHIRP CON EL EXCLUSIVO INDICADOR DE TAMAÑO DEL PESCADO





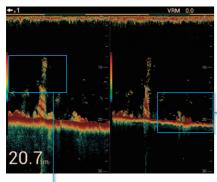


Ecos de alta resolución desde la superficie hasta aguas profundas, posibles con la tecnología TruEcho CHIRP™



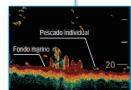
La Sonda de Pesca FCV-1900B Hi-Res TruEcho CHIRP permite ver ecos que de otro modo no serían visibles.

Fondo marino



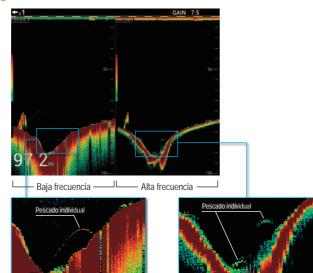


El pescado individual puede ser discriminado en los bancos, para facilitar la identificación de tamaño y especie.



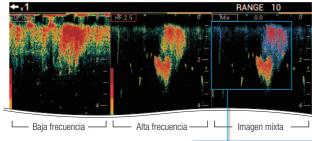
Se puede detectar fácilmente pescado individual cerca del fondo del mar.

Pescado individual

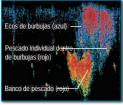


Con la resolución en profundidad mejorada, el pescado individual puede ser observado incluso a profundidades de 100 metros y más. El pescado es presentado con ecos en forma de bumerán.

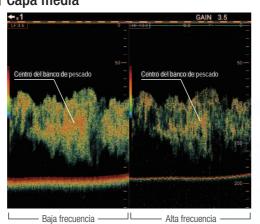
Cerca de la superficie



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.

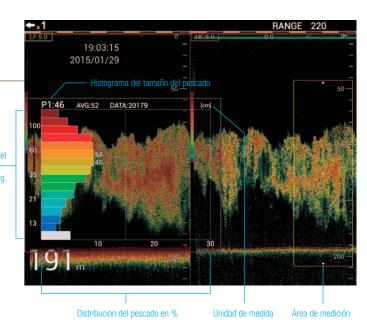
Pesca eficiente y sostenible con la representación gráfica de tamaño del pesca do

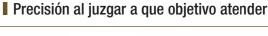
La FCV-1900G cuenta con un exclusivo indicador de tamaño del pescado que utiliza la tecnología TruEcho CHIRP™ para las precisas estimaciones del tamaño y de la distribución del tamaño del pescado dentro del banco. Se puede analizar con precisión los bancos de peces situados desde aguas poco profundas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

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

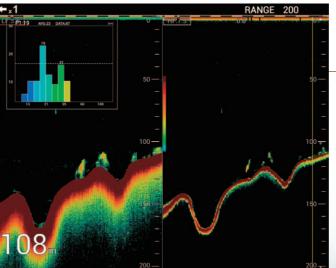
Con un rápido vistazo al simple y eficaz gráfico se puede obtener toda la información necesaria para estimar el el tamaño y la distribución del pescado. Una vez conocido tamaño y la distribución, se puede utilizar esta información para estimar las especies y si son un objetivo viable o no. Junto con 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 adecuado para la pesca eficiente.

(Transductores recomendados: CM265LH o CM599LH)





La experiencia de ecos increíblemente precisos, incluso en aguas profundas, gracias a la tecnología TruEcho CHIRP $^{\text{TM}}$. 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.



Banco de pescado cerca del fondo marino.