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 m, modo normal)
1.4	**Modo transmisión**	Solo modo estándar
1.5	**Longitud impulso**	0,05 a 5 ms
1.6	**Monitor externo (especificaciones requeridas)**	
	Resolución pantalla	XGA (1024 x 768), SXGA (1280 x 1024), SXGA (1024 x 1280), XGA apaisado (1024 x 768), SXGA apaisado (1280 x 1024), SXGA vertical (1024 x 1280)
2.	**PROCESADOR**	
2.1	**Colores**	
	Ecos	8, 16 ó 64 colores, según la intensidad de eco
	Fondo pantalla	Selección entre 5 colores
2.2	**Hue**	7 pasos (estándar, Hue 1 a 5, personalizado)
2.3	**Presentación ecos**	Modo simple (alta/baja frecuencia), Dos frecuencias, 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**	Máximo 2000 m
2.7	**Expansión**	5 a 200 m
2.8	**Avance imagen**	6 pasos (Líneas/TX: 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1, Stop)
2.9	**Registro datos**	Ecos y datos pueden ser registrados en la memoria interna
2.10	**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 Vídeo	1 puerto, HDMI tipo-D
	Disparo Externo	1 puerto
	Sensor de Temperatura	1 puerto
	USB	1 puerto, USB2.0 (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**	
	PFEC	afl, 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 (PR-240, opción)	100-115/200-230 V CA, 1 fase, 50-60 Hz
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

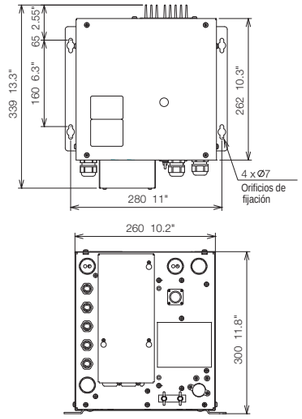
Estándar

1. Procesador (FCV-1901) x1
2. Unidad de Control (FCV-1902) x1
3. Materiales de instalación y repuestos estándar

Opcionales

Transductor, Tubo pasa cascos, 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)

Procesador
FCV-1901
10.2 kg 22.5 lb



Unidad de Control
FCV-1902
1.1 kg 2.4 lb

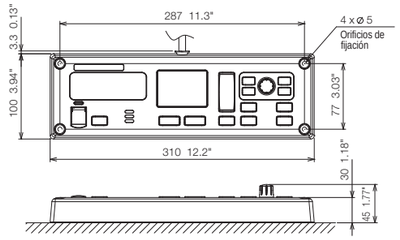
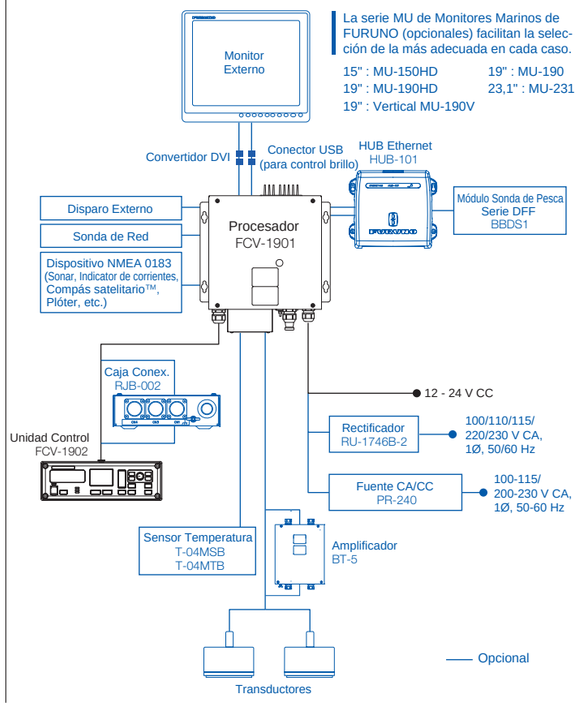


Diagrama de Interconexión



La serie MU de Monitores Marinos de FURUNO (opcionales) facilitan la selección de la más adecuada en cada caso.

15" : MU-150HD
19" : MU-190HD
19" : Vertical MU-190V
19" : MU-190
23,1" : MU-231

¡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

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
Ålesund, 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.rico.com.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

15081SK Impreso en Japón
Catálogo Nº E-424

FURUNO

SONDA DE PESCA

Modelo **FCV-1900**

Visión submarina clara y precisa con increibles ecos de alta definición



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

FDF FURUNO Digital Filter · ACCU-FISH · FFS · AUTO · BlackBox

www.furuno.com



SONDA DE PESCA

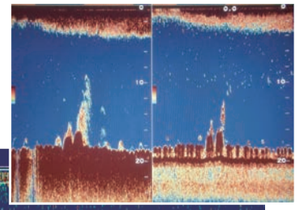
Modelo **FCV-1900**

Foto: Monitor Marino MU-190HD de 19"
(El Monitor y su Soporte
son opcionales)

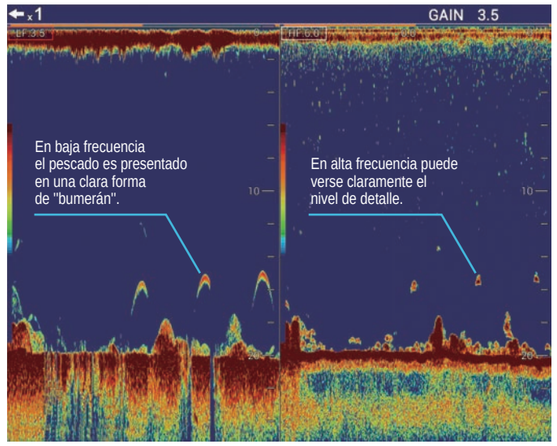
Velocidad de transmisión incrementada: más detalle

Con una velocidad de transmisión que se ha incrementado hasta en 1,4 veces (escala de 200 m), la FCV-1900 asegura una excelente separación y claridad de los blancos.

Misma escena vista en el modelo anterior

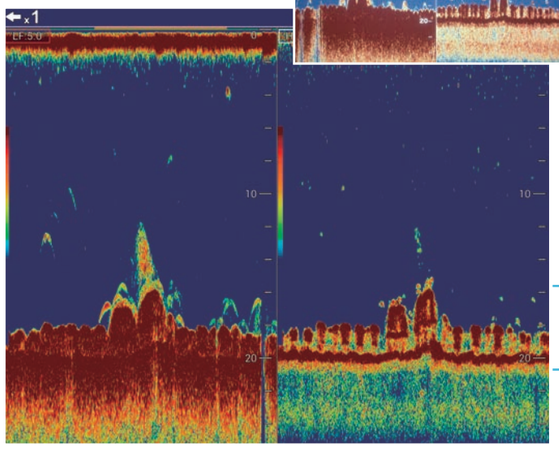


Pescado individual



Baja Frecuencia　Alta Frecuencia

Pescado de roca



Vista del pescado con más detalle

Se puede obtener más información buscando FCV-1900 en FURUNO.com

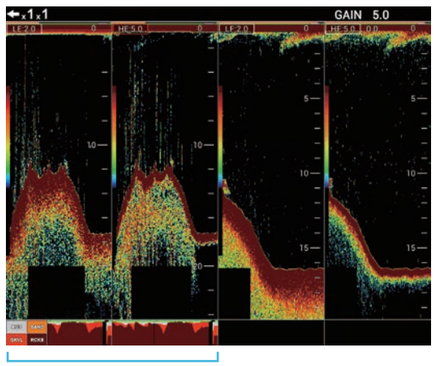
FCV-1900

Funciones que mejoran la eficiencia

Presentación de hasta cuatro frecuencias diferentes

Pueden ser presentadas hasta cuatro frecuencias distintas simultámente mediante conexión en red de un módulo de sonda de pesca. Puesto que no es necesario instalar pantallas adicionales, este sistema es especialmente útil para embarcaciones con espacio reducido en el puente.

Módulo sonda pesca: BBDS1 (LF)　Módulo sonda pesca: BBDS1 (HF)　Sonda pesca interna (LF)　Sonda pesca interna (HF)



Conexión de un módulo sonda de pesca BBDS1 para la función de discriminación de fondo

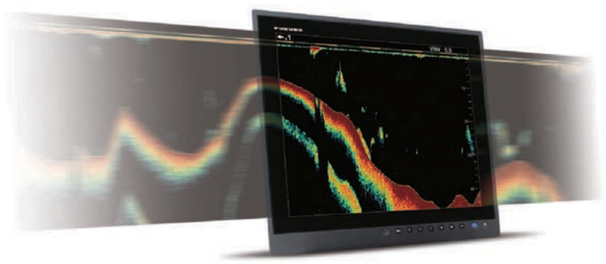
La función de discriminación de fondo puede indicar su composición principal: roca, grava, arena o fango. Esta información ayuda en la identificación de las especies de pescado por lo que se incrementa la eficiencia.

Modo probabilidad ····· Rocas Arena Grava Fango

Modo gráfico ····· Rocas Arena Grava Fango BDS Bottom Discrimination Sounder

Función desplazamiento atrás

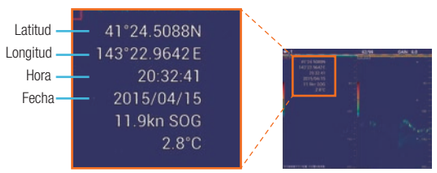
Con solo pulsar un botón se puede activar la función de desplazamiento atrás para revisar al instante los ecos pasados. Pueden verse hasta dos pantallas anteriores.



Instantáneas de pantalla y vídeos

Ahora se puede capturar imágenes y vídeo cuando se larga la red o cuando se busca pescado. Las instantáneas y vídeos, cuando se reproducen, presentan la posición* y la hora del momento de su grabación. Así se mejora la eficacia de las faenas de pesca, comparando con las capturas de pescado resultantes.

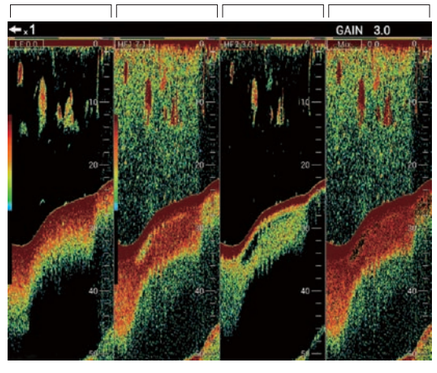
*: Se requiere entrada GPS.



Ajustes de ganancia simultáneos para mejor visibilidad

Se pueden presentar dos ajustes de ganancia distintos simultáneamente, para una mejor visibilidad cuando cambian las condiciones del agua o la velocidad del barco.

Baja Frecuencia　Alta Frecuencia (Alta ganancia)　Alta Frecuencia (Baja ganancia)　Imagen mixta



Transceptor con Sintetizador Libre FURUNO: Frecuencia de operación ajustable

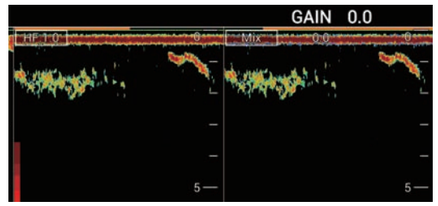
Fácil renovación. Con la tecnología FFS se puede reemplazar fácilmente un procesador de FCV-1200L, mientras que se mantiene en la instalación el mismo transductor.

Mejora de la Unidad de Control: Operación sencilla e intuitiva

La unidad de control cuenta con un ''touch pad'' resistente al agua que puede ser manejado incluso con guantes de goma. Se puede usar el ''touch pad'' para ajustar el VRM y TLL en un instante.

Supresión de la Línea de Cero

La supresión de la línea de cero permite la clara observación de ecos de blancos a tan solo 3 metros por debajo del barco, permitiendo un mejor análisis de la columna de agua desde cerca hasta lejos.



Actualización a Sonda de Pesca FCV-1900B Hi-Res o a Indicador de Tamaño de Pescado FCV-1900G

Con la compra e instalación de una licencia de software, se puede convertir un modelo FCV-1900 en un FCV-1900B Hi-Res* o en un FCV-1900G *, utilizando ambos la última tecnología TruEcho CHIRP™. La FCV-1900G ofrece un preciso histograma de tamaño del pescado para estimar éste y su densidad. Con el histograma de tamaño, los ecos pueden ser evaluados adecuadamente para incrementar la eficiencia y rentabilidad de la pesca. Para más información, contactar con el distribuidor local de FURUNO.

*: Se requiere transductor compatible TruEcho CHIRP™.