



ALPHATRON |  
Marine



# Sonar de exploración

Frecuencia variable en diseño «caja negra»

[www.jrc.am](http://www.jrc.am)



# Tecnología avanzada

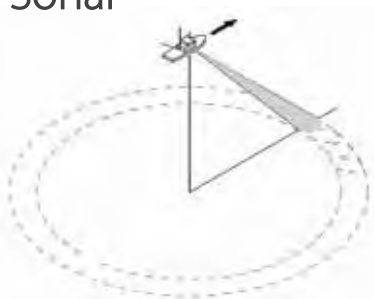
El sonar de exploración JFP-185 utiliza un transductor de banda ancha. Permite seleccionar la frecuencia de salida más adecuada en una banda de 130 a 210 kHz, en pasos de 0,1 kHz, en función del método de pesa y de las especies objetivo en diversas profundidades. La selección flexible de frecuencias también permite al barco pesquero operar en una frecuencia diferente a la de los barcos del entorno.

- Diseño caja negra
- Múltiples modos de presentación
- Unidad de elevación de reducidas dimensiones
- Operación sencilla
- Transferencia de datos por USB
- Modos de presentación mejorados
- Frecuencias seleccionables
- Teclado avanzado
- Notable velocidad de escaneo
- Display primario/secundario (salida VGA)

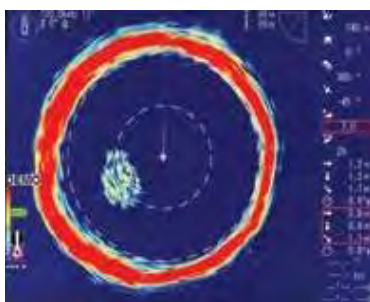
## Varios modos de presentación

El sonar integra múltiples modos de presentación para facilitar un entorno de trabajo valioso al iluminar la escena submarina con un haz de energía sónica que gira en 360 grados. El JFP-185 proporciona una gama de modos de presentación que se adecuan a cada tarea de búsqueda.

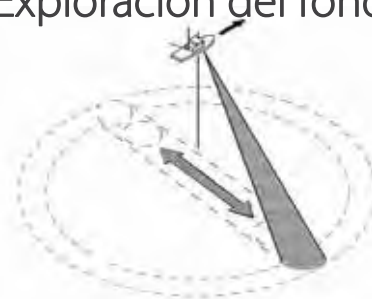
### Sonar



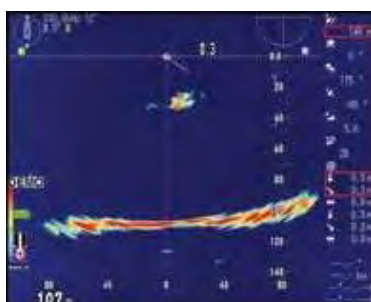
Búsqueda alrededor del barco



### Exploración del fondo



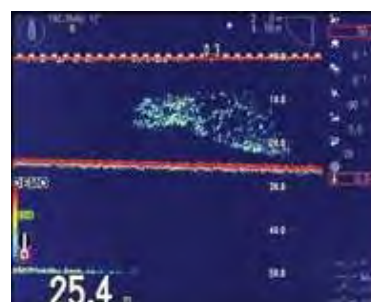
Eco reflejado por fondo marino



### Sonda de pesca



Imagen de sonda de pesca



# Configuración de caja negra

El sonar de exploración consiste en un procesador compacto, un teclado dedicado y un transductor de alto rendimiento que permite su instalación en espacios reducidos. Puede utilizarse con cualquier display VGA.



# Inclinación óptima

El centro del haz se puede fijar con incrementos de 1 grado en el intervalo de 5 grados de la horizontal a 90 grados de la superficie del mar. El haz de ultrasonidos del transductor barre un sector en un rumbo específico. Apuntando en vertical hacia abajo, el haz ofrecerá una imagen de gran definición del fondo marino. Según se inclina desde la perpendicular hacia la horizontal, se reduce la definición del fondo y aumenta la detección de peces.

# Teclado intuitivo

La operación del teclado mediante iconos facilita el control total del sonar de exploración. Las teclas de pulsación simple cuentan con retroiluminación verde seleccionable que facilita extremadamente la operación cuando la iluminación es limitada.



## Suministro

- Ud. de casco (transductor)
- Procesador
- Teclado
- Alarma de posición
- Cables
- Materiales de instalación
- Manuales (inglés)

## Accesorios

- Control remoto
- Depósitos (PVC, FRP)
- Guía del eje (FRP)
- Alimentación
- Caja de conexiones
- Display

## Esp. técnicas

Potencia salida	1,5 kW
Frecuencia salida	130 a 210 kHz (pasos de 0,1 kHz) -90°
Ángulo inclinación	a 5° (pasos de 1°)
Ángulo de haz	8° a 12°
Salida display	VGA (640x480 píxeles)
Puertos NMEA	1 entrada/salida
Alimentación	10.8 a 31.2V CC
Consumo	70W o inferior

[www.jrc.am](http://www.jrc.am)

**Centros de excelencia**  
Houston, Rotterdam, Singapur, Tokio