

# Guía de SonarHub

## SonarHub

SonarHub permite ver los datos de transductores CHIRP, monofrecuencia y StructureScan HD.

- **Nota:** Al utilizar un transductor CHIRP, no podrá visualizar datos de una sonda monofrecuencia o StructureScan HD. Puede ver la señal de transductores CHIRP y StructureScan HD al mismo tiempo mediante dos SonarHub; o también puede conectar su transductor StructureScan HD directamente a la unidad de visualización HDS Gen2 Touch o a un módulo LSS-1 o LSS-2 conectado a una unidad de visualización HDS Gen2.

## CHIRP

Un transductor CHIRP (del inglés, Compressed High Intensity Radar Pulse) transmite un pulso prolongado que se emite en todas las frecuencias del ancho de banda del tipo de transductor seleccionado (CHIRP de baja frecuencia, CHIRP de frecuencia media, CHIRP de alta frecuencia). Así se logra una penetración de mayor profundidad, una mejor separación de los objetivos y una mejor calidad de imagen.

- **Nota:** Su transductor CHIRP solo admite una de las frecuencias que aparecen a continuación (Baja, Media o Alta).

Frecuencias CHIRP	
CHIRP de baja frecuencia	Proporciona la mayor profundidad de penetración y las imágenes de menor resolución
CHIRP de frecuencia media	Tiene una mejor penetración de profundidad que el CHIRP de alta frecuencia y una pérdida mínima de la definición de objetivos
CHIRP de alta frecuencia	Ofrece imágenes de alta resolución en aguas con poca profundidad

## Transductores monofrecuencia

Proporcionan una vista de sonda tradicional del área situada debajo y alrededor de la embarcación, lo que le permite detectar peces y examinar la estructura del fondo.

Frecuencias de sondas monofrecuencia	
50 kHz	Menor resolución y mejor rendimiento en aguas profundas
83 kHz	Ángulo de cono más amplio y mayor cobertura de agua
200 kHz	Alta resolución, mayor sensibilidad y mejor separación de objetivos en aguas poco profundas

## Transductores StructureScan HD

Los transductores StructureScan HD utilizan altas frecuencias para proporcionar una imagen de alta resolución del fondo, similar a una fotografía.

Frecuencias de StructureScan	
455 kHz	Excelente resolución y mayor alcance en comparación con la frecuencia 800 kHz
800 kHz	Mejor definición que en la frecuencia 455 kHz, en aguas poco profundas

## Selección de una frecuencia

Puede ver los datos de una sonda CHIRP, monofrecuencia o StructureScan seleccionando la frecuencia deseada en el menú desplegable del tipo de transductor.

Consulte el manual de usuario de su unidad para obtener instrucciones acerca de cómo seleccionar un tipo de transductor.

## **Actualización del software**

Para aprovechar al máximo las funciones de SonarHub, es posible que deba actualizar el software de su unidad de visualización.

### **Para Lowrance:**

<http://www.lowrance.com/en-US/Software-Updates/>

### **Para Simrad:**

<http://www.simrad-yachting.com/en-US/Support/Downloads/>

## **Declaraciones de conformidad**

SonarHub cumple con las siguientes normativas:

- CE bajo la directiva EMC 2004/108/CE
- Dispositivos de nivel 2 de los estándares de comunicaciones de radio (Compatibilidad electromagnética) de 2008

La declaración de conformidad correspondiente está disponible en la sección de documentación de cada modelo, en los siguientes sitios web:

[www.simrad-yachting.com](http://www.simrad-yachting.com), [www.lowrance.com](http://www.lowrance.com)

## Especificaciones de SonarHub

Características generales	
Descripción	Módulo de alto rendimiento compatible con sondas CHIRP de banda ancha, sondas monofrecuencia y sondas StructureScan HD
Profundidad máxima	914 m (3000 pies)
Transductores	Estándar de banda estrecha y de alto rendimiento de banda ancha
Frecuencias	50 kHz/83 kHz/200 kHz 455 kHz y 800 kHz mejoradas CHIRP de alta frecuencia, CHIRP de frecuencia media, CHIRP de baja frecuencia
Potencia de transmisión	WRMS: 500 W
Características medioambientales	
Temperatura de uso	-25 °C a +60 °C (-13 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +70 °C (-22 °F a 158 °F)
Resistente al agua	IPX7
Características eléctricas	
Fuente de alimentación	12 V/24 V CC
Tensión de funcionamiento	10,5 V - 31,2 V CC
Fusible	Externo: fusible tipo automoción 3A
Protección de polaridad inversa	Sí
Consumo de corriente a 13,8 V	Máx.: 0,8 A; normal: 0,6 A; arranque: 3 A pico; >2,5 A durante < 0,5 ms
Características mecánicas	
Material	Plástico
Peso	0,65 kg (1,5 libras)
Dimensiones del producto	Ancho: 203,8 mm (8 pulg.) incluida la base Largo: 180 mm (7 pulg.) además de los conectores Alto: 57 mm (2,2 pulg.)
Red	3 puertos Ethernet

