

SDH



Hidrófono Digital Inteligente

El SDH es un sistema para medición y análisis de ruido submarino, especialmente orientado a la verificación del cumplimiento de normativas ambientales.

Altas prestaciones.

Consta de un hidrófono de altas prestaciones, con un amplio ancho de banda y excelente relación S/N.

Software de control y análisis.

Su software de análisis es compatible con cualquier PC e incluye funciones específicas para la medición del descriptor 11.

Además, permite el control en tiempo real del hidrófono, la programación de la grabación y el análisis de la señal grabada.



Fácil transporte y despliegue.

Su diseño optimizado resulta en un hidrófono ligero, compacto, robusto y muy fácil de manejar. Apto tanto para mediciones puntuales como para campañas de medición prolongadas.

SDH

Especialistas en Acústica y Electrónica Submarina
electronica-submarina.com



Características del hidrófono

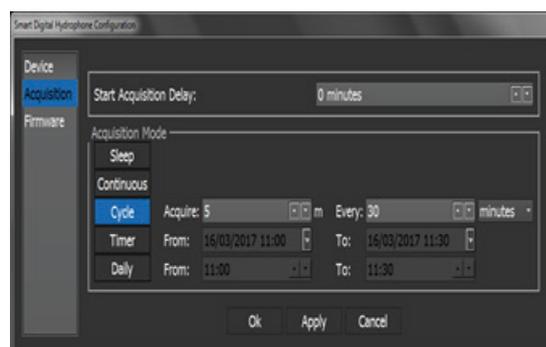
- Tamaño: 177 mm x 48 mm.
- Peso en aire: 390 g
- Ancho de banda operativo: 0.1 Hz – 150 kHz
- Rango dinámico: 144 dB
- Sensibilidad: -199.2 dB re 1V/ Pa
- Directividad horizontal: omni ± 2 dB @120 kHz
- Directividad vertical: 290° ± 2 dB @120 kHz
- Nivel de ruido: 42.8 dB Pa/ $\sqrt{\text{Hz}}$
- Profundidad de operación: 100 m.

Características del software

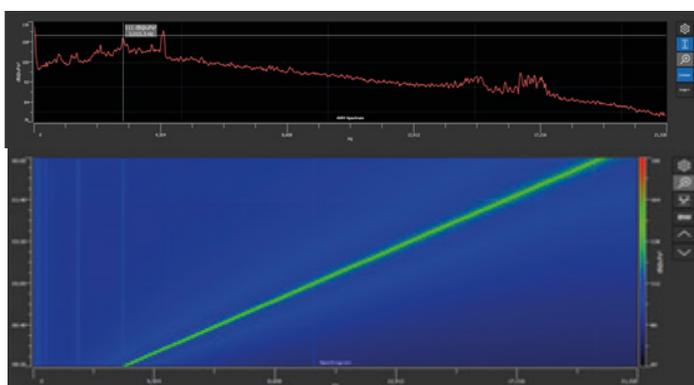
- Ancho de banda de seleccionable (mín. 2,5 kHz).
- Control del apagado/encendido del hidrófono.
- Modo standby (bajo consumo).
- Configuración de periodos de tiempo de adquisición.
- Análisis en tiempo y en frecuencia.
- Gráficos ALI y espectrograma.
- Medición del ruido ambiente (ANM).
- Mediciones Descriptor 11: OTO, SeL, LeqT y Lz-p.
- Función de audio.
- Grabación, reproducción y administración de ficheros de señal.
- Compatible con Windows 7 o superior.



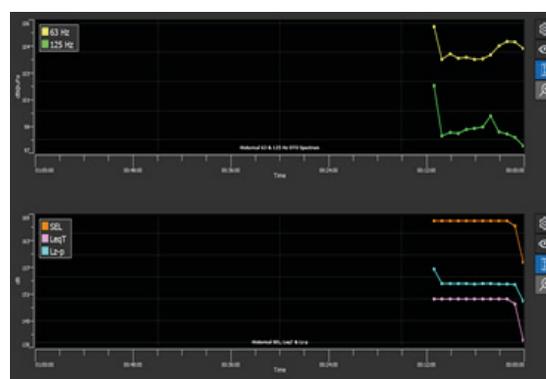
Tamaño reducido



Configuración de grabación



Gráficos ALI y Espectrograma (Waterfall)



Histórico de datos