



BHStreamer Hidrofono de fondo

Código: GD-BHSBOTHYD

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

BHStreamer

– un hidrófono de fondo universal diseñado para realizar estudios sísmicos o de vigilancia en la zona acuática. El streamer se fabrica en versiones de 24 o 48 canales con cualquier paso entre hidrófonos simples de respuesta rápida e insensibles a la aceleración. La alta calidad de los datos también está garantizada por los preamplificadores de bajo ruido de cada canal, los cables apantallados y un diseño aerodinámico de estado sólido sin colas de cables.

Una amplia gama de frecuencias ($1 \div 8\,000$ Hz) proporciona el registro de todos los tipos de ondas, incluidas las de Scholte, que pueden utilizarse para determinar las velocidades de las ondas S guiadas en la parte superior de la sección mediante el método MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves).

BHStreamer

puede conectarse a cualquier sismógrafo lineal moderno - sólo tiene que facilitarnos el modelo del mismo para que podamos instalar un conector compatible y asegurar su correcta disposición de pines.

Durante el procesamiento de los datos, es especialmente importante describir la disposición de la adquisición, para lo cual es necesario poder calcular la posición de cada hidrófono en el fondo. En aguas poco profundas, este problema se resuelve mediante la simple referenciación de cada canal con características estándar. A profundidades superiores a 1 m, las coordenadas pueden calcularse utilizando sensores de presión instalados opcionalmente con el paso necesario a lo largo del conductor de caudal o calculando las coordenadas RP mediante una onda directa desde la fuente.

En concreto, para el BHStreamer hemos desarrollado 2 versiones de cables portantes apantallados con sellado longitudinal. El duradero revestimiento de poliuretano del cable se mantiene flexible en todas las condiciones meteorológicas, no se estropea en cubierta por la luz ultravioleta, es ideal para el agua de mar y ofrece un excelente mantenimiento. El refuerzo de kevlar y la empuñadura Kellems de acero inoxidable instalados al principio y al final de la streamer garantizan la seguridad y la comodidad de la instalación de la línea receptora en el fondo, mediante un ancla fijada en el extremo de la streamer, y su fijación fiable en el barco.

La alimentación de los preamplificadores situados junto a los hidrófonos se realiza mediante la batería incluida o una fuente de alimentación de bajo ruido opcional.

Como fuentes de alta frecuencia se emplean chisperos marinos (SWS), de agua dulce (FWS) o de aguas profundas (DWS) junto con fuentes de energía Multijack así como cañones sísmicos con cartuchos de fogeo civiles.

Contenido del paquete:

- Serpentina sísmica
- Batería
- Cargador de batería
- LFuente de alimentación de bajo ruido (opcional)
- Carrete o cabrestante (opcional)
- Sensores de presión (opcionales)

Para seleccionar la configuración adecuada del streamer o elaborar una especificación técnica para la compra o el alquiler de un conjunto completo de equipos para realizar la encuesta, póngase en contacto con nosotros de cualquier forma especificada en el sitio web. Las capacidades de tratamiento de datos pueden consultarse aquí. También podemos facilitar formación a su personal sobre equipos y técnicas de tratamiento de datos, así como acompañar o poner en marcha su proyecto.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

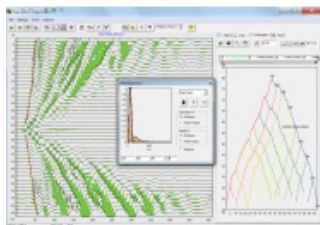


Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)