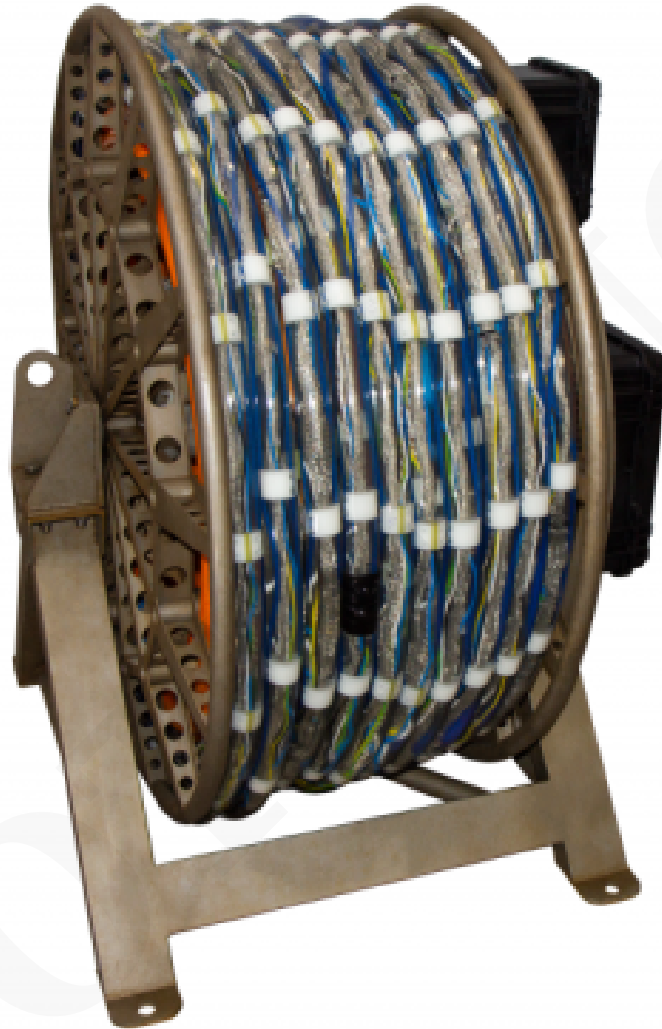


## SERPENTINAS DE HIDRÓFONO REMOLCADAS MULTICANAL HRSTREAMER-24 Y HRSTREAMER-48



### Características principales:

- Registro en una amplia gama de frecuencias
- Hidrófonos insensibles a la aceleración
- Grupos o receptores únicos
- Preamplificadores de bajo ruido
- Sensores de presión opcionales
- Llenadora ecológica y segura

**SKU:** HRStreamer-24 | **Categorías:** [Sismica Marina](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**HRStreamer-24** y **HRStreamer-48** (vapores hidrófonos remolcados de 24/48 canales) se despliegan en operaciones sísmicas modernas de alta resolución en alta mar. Por lo general, están dirigidos a identificar posibles peligros geológicos durante la perforación, la construcción de parques eólicos, las rutas de tuberías, el dragado y otras tareas que surgen en el área del agua.

El diseño de las serpentinas permite utilizarlas como sistemas de observación superficial o profunda en modificaciones 2D y 3D.

Al procesar datos de alta frecuencia, es especialmente importante describir el diseño de adquisición, es decir, poder calcular la posición exacta de cada punto de recepción. Para mejorar la precisión del cálculo de coordenadas, los sensores de presión y las unidades del sistema de navegación inercial se pueden integrar opcionalmente en cada serpentina, que se utilizan para determinar la profundidad de remolque y su orientación en el espacio.

El diseño sofisticado del **HRStreamer**, los hidrófonos insensibles a la aceleración de respuesta rápida, los preamplificadores de bajo ruido con un rango de frecuencia de 10÷10 000 Hz y los cables de carga blindados especialmente diseñados con sellado longitudinal garantizan tanto la facilidad de uso como la mayor calidad posible de los datos obtenidos. La resistente carcasa de poliuretano de la sección activa y el protector del cable permanecen flexibles en todas las condiciones climáticas, no se descomponen en la cubierta por la luz UV, son ideales para el agua de mar y proporcionan una excelente capacidad de mantenimiento. El relleno neutro es seguro para el medio ambiente, las personas y está permitido para el transporte por cualquier tipo de transporte.

Contenido del paquete:

- Serpentina sísmica
- Cable de remolque
- Tensor con barra de tracción
- Batería
- Cargador de batería
- Documentación técnica
- Fuente de alimentación de bajo ruido (opcional)
- Sensores de presión integrados e INS (opcional)

Las chispas marinas (**SWS**), de agua dulce (**FWS**) o de aguas profundas (**DWS**) se utilizan como fuentes de alta frecuencia junto con las fuentes de energía **MultiJack**. El registro de datos es proporcionado por estaciones sísmicas multicanal de alta frecuencia. Los cabrestantes de cubierta **SDW** especialmente diseñados garantizan la seguridad y la comodidad de realizar operaciones de elevación de descenso, remolque y almacenamiento de serpentinas.

Además de HRStreamer, se puede comprar lo siguiente:

- Boyas remolcadas con sistema de posicionamiento
- Paravane para desviar la serpentina de la estela o crear un sistema de observación 3D
- Software para control de calidad y procesamiento de datos

Para seleccionar la configuración correcta del streamer o para elaborar una especificación técnica para la compra / alquiler de un conjunto completo de equipos para realizar la encuesta, contáctenos de cualquier manera especificada en el sitio web. Las capacidades de procesamiento de datos se pueden encontrar [aquí](#). También podemos proporcionar [capacitación para su personal en equipos y habilidades de procesamiento de datos](#), así como [acompañar o lanzar su proyecto](#).



Energy sources Multijack



Electrodynamic source G-Boomer



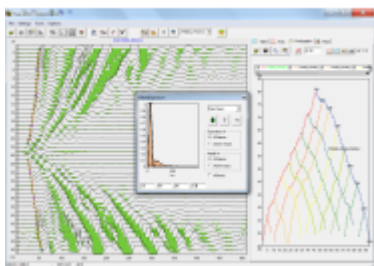
Marine and freshwater sparkers



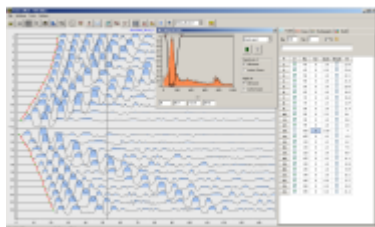
Deck winch SDW for towed HV pow...



RadExPro



ZondST2d — 2D seismic data proc...



ZondST3d — 3D seismotomography ...

### Gallardete

Tipo	lineal con preamplificadores
Número de canales	24 ó 48
Intervalo entre canales	según lo acordado
Tipo de conector final	según lo acordado
Diámetro exterior	42 mm
Elemento piezoeléctrico	
Rango de frecuencia de funcionamiento	10 - 10 000 Hz
Sensibilidad del elemento piezoeléctrico	180 dB
Capacitancia del elemento piezoeléctrico	4000 pF
Presión máxima de funcionamiento	40 cajeros automáticos
Preamplificador	
Tipo	asimétrico de bajo ruido
Factor de ganancia	6 dB
Consumo de corriente por canal	10 mA
Impedancia de salida	395 Ohm
Tensión de alimentación	±12 V, bipolar
Nivel máximo de salida	±3,8 V
El voltaje cuadrático medio de la raíz de la intrínseca ruidos eléctricos, dado por la salida, en la banda de frecuencias de funcionamiento	≤10 mkV
Condiciones de operación	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ÷ +70 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 ÷ +70 °C

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO