

CONJUNTO SÍSMICO DE POZO 3C MULTINIVEL GSTREAMER-E CON SISTEMA DE ANCLAJE ACCIONADO POR MOTOR



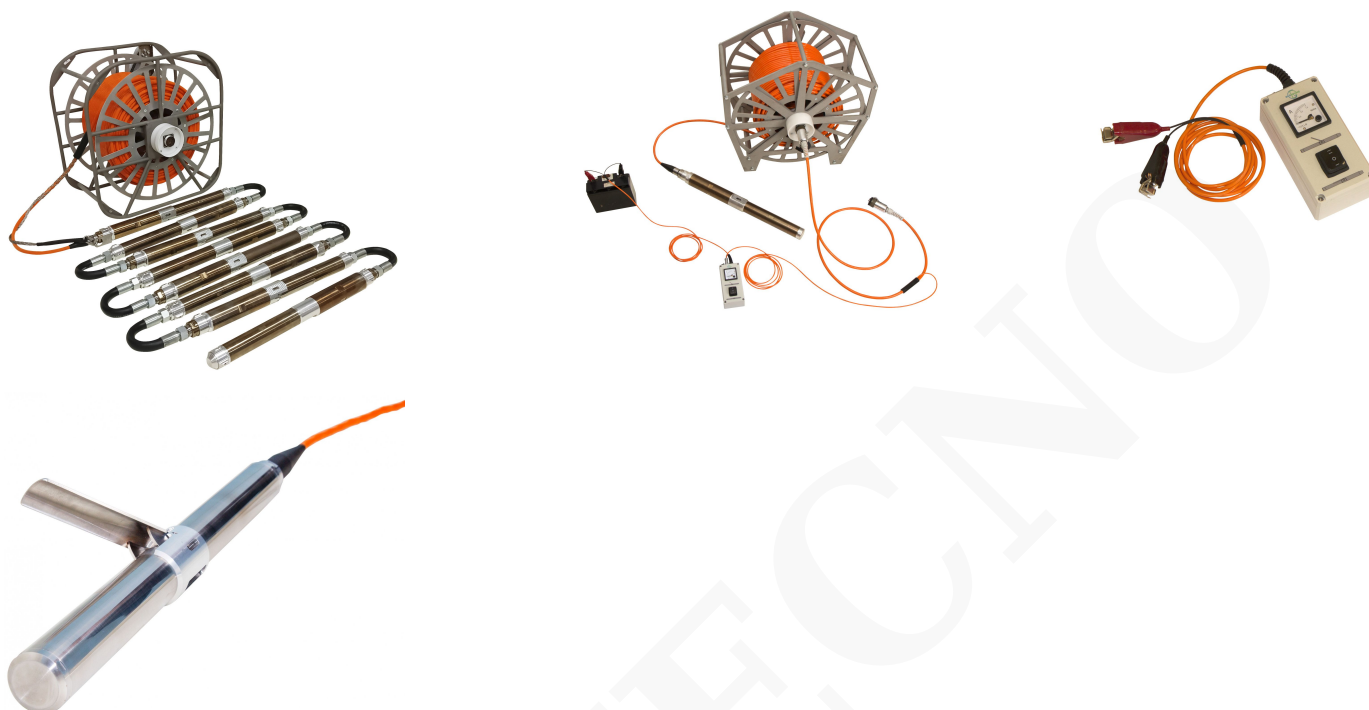
Descripción Corta

Características principales:

- Anclaje accionado por motorreductor
- Fijación confiable en el pozo
- Control individual del anclaje de la herramienta
- Sin límite en la frecuencia de muestreo de datos
- Para pozos abiertos o revestidos de hasta 1000 m de profundidad

SKU: GeoDevice-GStreamer-E | **Categorías:** [Sismica de Pozo](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GStreamer-E es una matriz sísmica 3C de pozo de varios niveles con un anclaje accionado por motor de engranajes en cada módulo. El sistema fue desarrollado para perfiles sísmicos verticales (VSP), registro sísmico de fondo de pozo, pruebas sísmicas de barrenos cruzados y tomografía (CST). El control individual de anclaje de herramientas permite eliminar la tensión de las secciones de cables intermodulares y la conexión acústica a lo largo de ella. El anclaje controlado también permite el uso de GStreamer-E tanto en pozos revestidos como abiertos de hasta 1000 m de profundidad. Puede consistir en 1, 4 u 8 geófonos de pozo 3C.

Tres pares de geófonos combinados ortogonalmente con una frecuencia natural de 12 Hz o 20 Hz se utilizan como elementos sensibles. El registro de señales es proporcionado por casi cualquier sismógrafo. A pedido, la herramienta puede equiparse con sensores de frecuencia más baja, pero esto aumentará ligeramente sus dimensiones.

GStreamer-E puede equiparse con un conector para el geófono terrestre de referencia para controlar la sincronización fuente-sismógrafo y mejorar la precisión del cálculo de velocidades de intervalo.

GStreamer-E con fuente de pozo [SHock](#) de onda de corte polarizada horizontalmente (SH) es un conjunto avanzado de equipos para el estudio de tomografía sísmica de orificio cruzado en pozos secos y llenos de agua con una distancia entre ellos de hasta 30 m. [GeoSV](#) sería suficiente para pruebas sísmicas de barreno cruzado de acuerdo con ASTM D4428 / D4428M. La chispa de pozo [Pulse](#) permite aumentar significativamente las distancias entre los pozos. Puedes leer sobre estas técnicas [aquí](#). Todas las fuentes de perforación son operadas por una fuente de alimentación pulsada [Jack](#).

La sonda multinivel **GStreamer-E** se puede suministrar en un carrito con un anillo colector. La eficiencia y la seguridad del trabajo en pozos profundos están garantizadas por cabrestantes [ligeros](#) BGW y [BGW](#).

Conjunto de entrega:

Sistema 3C de un solo nivel:

- Herramienta GStreamer-E en cable
- Control remoto del sistema de anclaje de un solo canal

Matriz 3C multinivel:

- 4 u 8 herramientas GStreamer-E en cable
- Sistema de anclaje multicanal de control remoto

Además de GStreamer-E se pueden comprar los siguientes artículos:

- Carrete para GStreamer-E de 12 canales
- Carrete para GStreamer-E de 24 canales
- Cabrestante [de luz](#) BGW o [BGW](#)
- Fuente de energía Jack con mando a distancia [JackPad](#)
- Fuentes de perforación de presión P ([pulso](#)) o ondas SH de corte ([SHock](#)) y ondas SV ([GeoSV](#))
- Matriz de hidrófonos de pozo [WellStreamer](#)
- Sismógrafos de alta frecuencia [Sigma 4+](#) o [DAQlink 4](#)
- Inclínómetro de pozo

También hemos desarrollado una matriz sísmica de fondo de pozo 3C de varios niveles [GStreamer](#) con un sistema de anclaje de resorte semiactivo, así como [GStreamer-P](#) más simple y económico con anclajes accionados neumáticamente.



Energy sources Jack



Borehole sparker Pulse



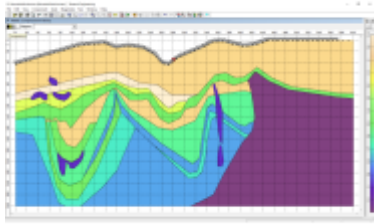
Borehole source of SH and P wav...



Borehole source of SV-waves Geo...



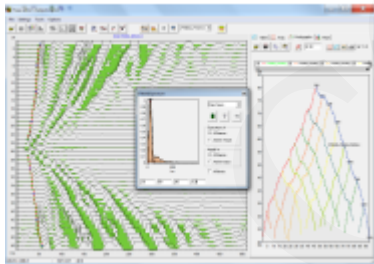
BGW winch for borehole seismic ...



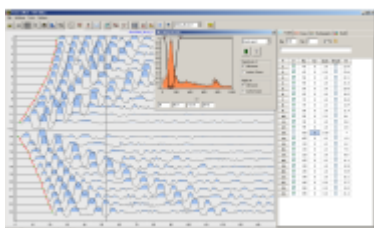
Software for seismic data model...



RadExPro



ZondST2d — 2D seismic data proc...



ZondST3d — 3D seismotomography ...

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO