

## FUENTE ELECTRODINÁMICA G-BOOMER

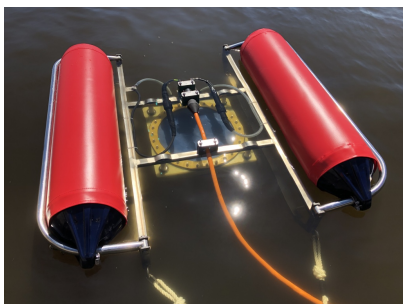
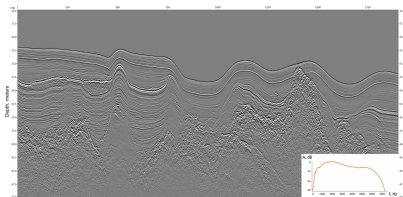


### Características principales:

- Fuente sísmica UHR
- Resolución vertical hasta 10 cm
- Aplicable para agua dulce y ambientes marinos
- Firma de banda ancha estable y repetible
- Fácil operación en el campo

**SKU:** GeoDevice-G-Boomer | **Categorías:** [Geofísica y Geología](#), [Sísmica](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

G-Boomer con [fuente de energía Multijack](#) es una configuración de adquisición marina de ultra alta resolución, que generalmente se usa para estudios estratigráficos detallados y mapeo geológico en profundidades relativamente poco profundas.

G-Boomer es una fuente sísmica marina fácil de operar con forma de wavelet de banda ancha estable de hasta 5 kHz, proporcionando una resolución vertical de hasta 10 cm. Es aplicable para operaciones tanto en aguas dulces como saladas. Para proporcionar una penetración más profunda, se pueden combinar varias placas boomer en un solo bastidor. Los boomers 2G y 4G con 2 y 4 placas están disponibles para su compra para obtener imágenes subterráneas más profundas con la resolución vertical más alta posible.

El equipo de Geodevice está listo para cooperar y desarrollar equipos personalizados para las necesidades e ideas especiales de los clientes. Tenemos una experiencia en la fabricación de la versión modificada de la fuente G-Boomer con una frecuencia central significativamente aumentada (hasta 4 kHz) a petición del cliente.

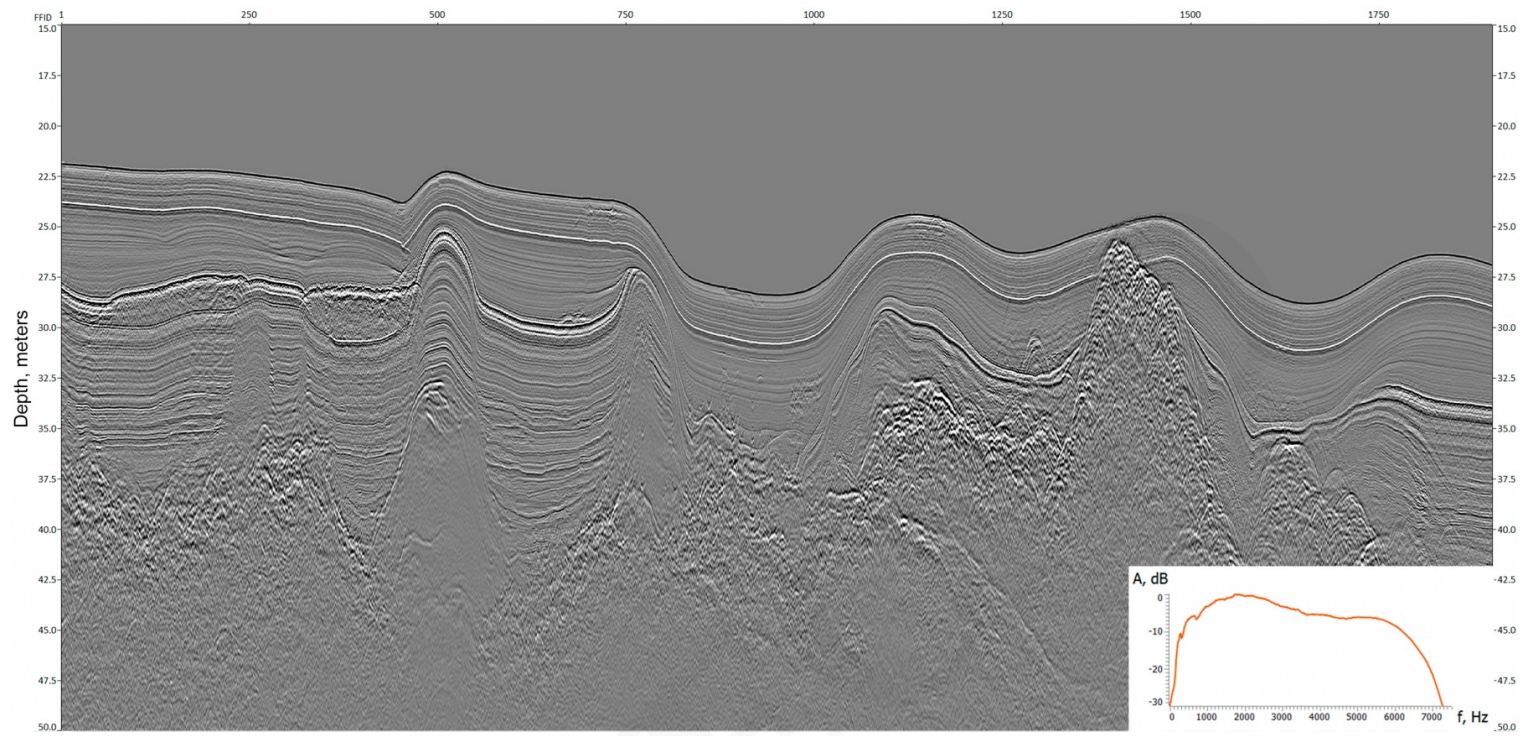
La configuración de adquisición completa incluye cable coaxial de alimentación HV remolcado, [fuente de energía Multijack](#), [matriz de hidrófonos remolcados HRStreamer](#) y sismógrafo. Además, se pueden comprar [cabrestantes de cubierta](#) para cable HV y serpentina con anillo colector para proporcionar un despliegue y recuperación rápidos y seguros de equipos marinos UHR durante las operaciones de campo.

Por favor, póngase en contacto con nosotros para generar la configuración de adquisición marina de alta resolución más adecuada para sus propósitos. Consideraremos todos los requisitos y le proporcionaremos la mejor solución para lograr una imagen de alta calidad, desde la adquisición hasta la entrega final de datos.

Brindamos capacitación, soporte técnico y servicios de consultoría, así como procesamiento de estudios sísmicos marinos de alta resolución.

Ejemplos de datos:

Lago Ladoga, fuente de HF G-Boomer, fuente de energía Multijack-500HP1.5:



\*depende de la energía del disparo



Fuentes de energía Multijack



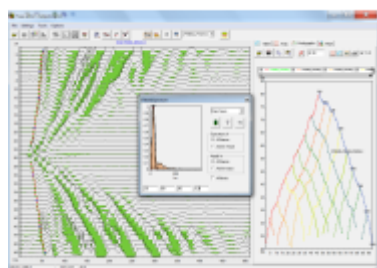
Towed HRStreamer for high resol...



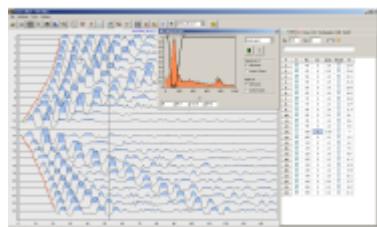
Deck winch SDW for towed HV pow...



RadExPro



ZondST2d — 2D seismic data proc...



ZondST3d — 3D seismotomography ...

	<b>2G-Boomer</b>	<b>4G-Boomer</b>	<b>G-Boomer HF</b>	
G-Boomer				
Placas	1	2	4	1
Energía máxima de pulso	300 J	600 J	1 200 J	300 J
Energía de pulso recomendada	50 ÷ 250 J	100 ÷ 500 J	200 ÷ 1 000 J	50 ÷ 250 J
Potencia de entrada máxima	600 J/s	1 200 J/s	2 400 J/s	600 J/s
Nivel de presión acústica relativo a 1 µPa a una distancia de 1 m	215 dB a 250 J	220 dB a 500 J	225 dB a 1000 J	215 dB a 250 J
Longitud espacial del pulso*	0,75 ÷ 1,5 ms			0,2 ÷ 0,4 ms
Rango de frecuencia*	100 ÷ 6 000 Hz			100 ÷ 10 000 Hz
Multijack recomendado	500HP1.5	500HP1.5	2500HP3.0	500HP1.5
Cable de alta tensión coaxial recomendado	1×10	1×20	1×50	1×10
Tamaño de la placa	380×380×100 mm			
Peso en el aire	15 kg			
Catamarán	acero inoxidable			

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO