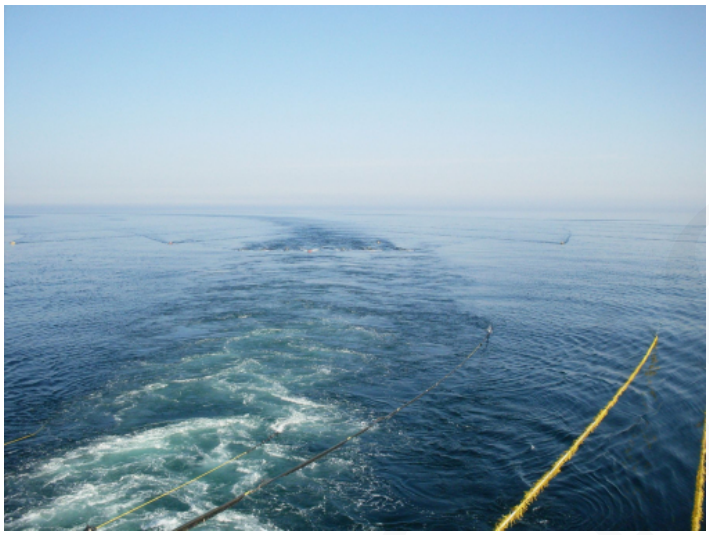
CONFIGURACIÓN MULTICANAL AVANZADA

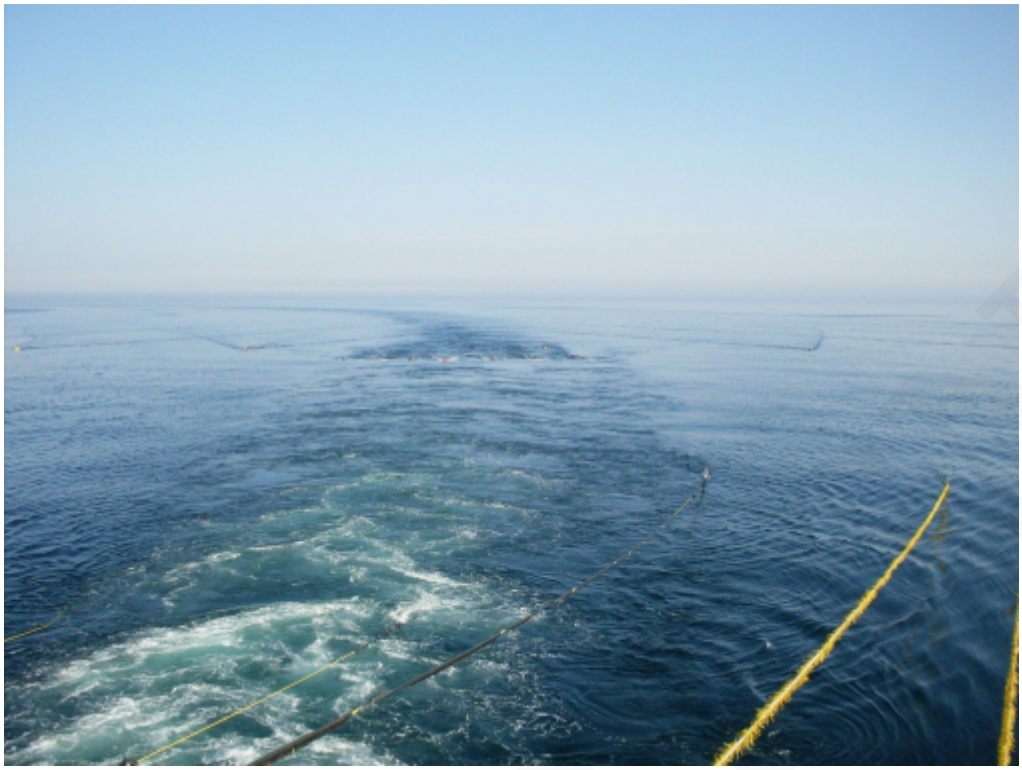


CONFIGURACIÓN MULTICANAL AVANZADA

SKU: GeoDevice-ConMulava | **Categorías:** Sismica Marina |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



La sísmica de reflexión marina UHR multicanal es uno de los métodos más utilizados para la evaluación de riesgos geológicos y estudios estratigráficos detallados. En comparación con los datos de un solo canal, los datos multicanal tienen una gama significativamente más amplia de procedimientos de procesamiento sísmico disponibles, como la construcción de modelos de velocidad, atenuación múltiple, técnicas de procesamiento de eliminación de ruido multicanal y migraciones previas a la pila. En general, esto daría como resultado imágenes sísmicas más profundas y precisas.

Los estudios modernos de ultra alta resolución tienden a mapear objetos dentro del tamaño de contenedor de 0,5 m y, por lo tanto, imponen requisitos desafiantes a la matriz de adquisición, como señal de fuente de banda ancha estable, intervalo de disparo de alta densidad, registro de amplio rango de frecuencia, control de profundidad de remolque, posicionamiento GPS preciso y otros.

Nuestra configuración multicanal avanzada diseñada para adquirir datos UHR de alta calidad dentro de las especificaciones requeridas.

La matriz incluye los siguientes equipos:

- Fuente de energía: MultiJack-5000
- Fuente: SWS 500
- Streamer: streamer de 48 canales Separación de grupos: 3.125/2/1
- Grabadora: sismógrafo Sigma-4
- Cabrestante: cabrestantes automáticos para cable de alimentación HV y streamer
- Software: RadExPro Real-Time

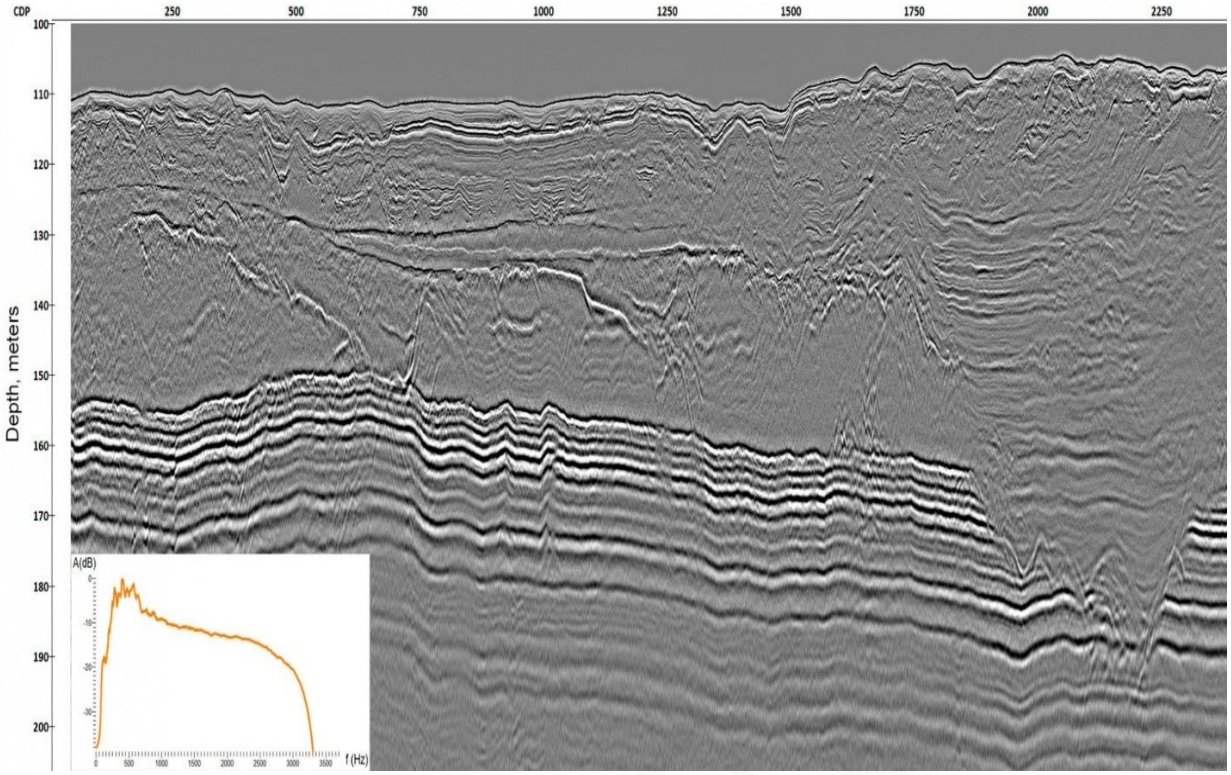
Las aplicaciones típicas de arreglos de discos son:

- Evaluación de riesgos geológicos (gas poco profundo, fallas, características artificiales)
- Detección de cantos rodados para instalación renovable
- Estudios de estratigrafía detallados
- Estudios oceanográficos regionales

Características principales:

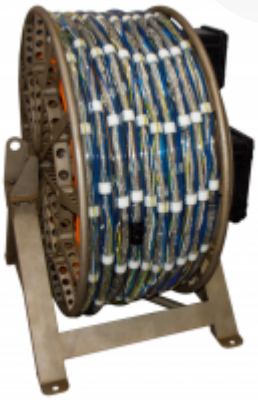
- Aplicable para todos los tipos modernos de estudios sísmicos HR / UHR
- Firma estable y de banda ancha con resolución vertical de hasta 10 cm
- Intervalo de disparo de alta densidad (hasta 3 disparos/seg)
- Profundidad operativa del agua hasta 1500 m
- Profundidad de penetración de hasta 500 m por debajo del fondo marino
- Control de profundidad de remolque de serpentina
- Posicionamiento GPS preciso

COTECNO


CDP
250
500
750
1000
1250
1500
1750
2000
2250
Depth, meters
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
A(dB)
f (Hz)

Energy sources MultiJack

Marine and freshwater sparkers



Multichannel towed hydrophone s...

COTECNO

Sigma-4 and DAQLink4 – seismogr...

Deck winch SDW for towed HV pow...

RadExPro Marine

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO