

GCL-3

GRABADOR SIN CONECTORES



Registrador Autónomo de Datos Sin Conectores

- No necesita conectores eléctricos
- Equipo inalámbrico autónomo de grabación continua de 3 componentes
- Resolución de 24 bits y Rango Dinámico instantáneo de 124 dB
- Geófonos vertical y horizontales GS-SMG (10 Hz)
- Duración de la batería: 40 días @ 24 horas/día de operación
- Generador incorporado de resolución completa para pruebas
- Memoria flash de estado sólido: 32 ó 64 GB

GCL-3

GRABADOR SIN CONECTORES

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Largo x Ancho	14.0 x 11.1 cm	5.5 x 4.375 in.
Altura	17.81 cm	7.01 in.
Peso	1.26 kg	2.77 lbs.
Rango de Temperatura de Operación	-40°C a +60°C	-40°F a +140°F

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Estación de grabación digitalizada:	3 Canales, Digitalizador A/D de 24 bits Geófonos vertical y horizontales GS-SMG (10 Hz)
Digitalización	24-bits Sigma-Delta
Intervalo de Muestreo	0.25, 0.5, 1, 2, 4 ms
Ganancia de Pre-Amplificador	0, 6, 12, 18, 24, 30, 36 dB
Máxima Señal de Entrada	1.77 Vrms
Ruido Equivalente de Entrada	0.17 μ Vrms @2ms de intervalo de muestreo
Precisión de Ganancia	Mejor que 1%
Filtro Anti-Alias	83% Nyquist
Rango Dinámico Instantáneo	124 dB @2ms de intervalo de muestreo
THD (Instrumental)	0.0005%
THD (Geófono)	< 0.15%
Memoria Flash	10 ó 20 GB por canal
Respuesta de Frecuencia	1 Hz – 1650 Hz @ ¼ ms de intervalo de muestreo
Módulo de Batería	40 días de operación
Sensibilidad del Geófono	GS-SMG (10 Hz) 2 V/in/sec
Frecuencia	10 Hz

7007 Pinemont Drive • Houston, Texas 77040 USA
www.geospace.com • T: 713-986-4444 • F: 713-986-4445