

## GRABADOR SIN CONECTORES



### Registrador Autónomo de Datos sin Conector

- No necesita conectores eléctricos
- Equipo inalámbrico de Grabación Autónoma Continua
- Resolución de 24 bits y Rango Dinámico instantáneo de 124 dB
- Opciones de geófonos verticales GS-ONE-LF (5 Hz) ó GS-ONE (10 Hz)
- Duración de la batería: 60 días @ 24 horas/día de operación
- Generador incorporado de resolución completa para pruebas
- Memoria flash de estado sólido: 16 ó 32 GB

## GRABADOR SIN CONECTORES

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Largo x Ancho	14.0 x 11.1 cm	5.5 x 4.375 in.
Altura (excluyendo punta)	12.7 cm	5.0 in.
Peso (incluyendo punta)	1.18 kg	2.6 lbs.
Rango de Temperatura de Operación	-40°C a +60°C	-40°F a +140°F

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Estación de grabación digitalizada 1C:	1 Canal, Digitalizador A/D de 24-bit A/D GS-ONE-LF (5 Hz) Geófono Vertical —o— GS-ONE (10 Hz) Geófono Vertical
Digitalización	24-bit 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 $\mu$ 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	16 ó 32 GB por canal
Respuesta de Frecuencia	1 Hz – 1650 Hz @ ¼ ms de intervalo de muestreo
Módulo de Batería	60 días de operación
Sensibilidad del Geófono	GS-ONE-LF (5 Hz) 2.27 V/in/sec —o— GS-ONE (10 Hz) 2 V/in/sec
Frecuencia	5 Hz —o— 10 Hz

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