GCL-3

Grabador sin conectores

PATENTE PENDIENTE



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

GEOSPACE® Technologies

592-15920-02_B_Brochure, GCL-3 (Spanish).indd 1 4/25/2019 10:34:54 AM

GCL-3

Grabador Geospace 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
Ruído Equivalente de Entrada	0.17 µVrms @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

Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio bajo exclusivo criterio de Geospace Technologies.

GEOSPACE® Technologies

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

GEOSPACE ENGINEERING RESOURCES INTERNATIONAL, INC.

Geospace Technologies, Canada
2735 - 37th Avenue N.E.
Calgary, Alberta,
T1Y 5R8 Canada
403 250-9600

Geospace Technologies, China
Room 700, 7th Floor
Lido Office Tower, Lido Place
Jichang Road, Jiang Tai Road
Beijing, 100004, P.R.China
011 (86) 10 6437 8768

Geospace Technologies
Sucursal Sudamericana
Carrera 127-22 G 28 Int. 30
Agrupación Industrial La Esperanza
Bogotá, Colombia
011-57-1-742-7414

Geospace Technologies, Eurasia
Kirovogradskaya, 36
Ufa, Baskortostan
Russia 450001
011 (7) 3472 25 39 73

Geospace UK
F3 Bramingham Business Park,
Enterprise Way, Luton
Bedfordshire LU3 4BU, England
011 44 (0) 7775 688 467

592-15920-02 Rev. B