



SISMÓGRAFO

PASI GEA24

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GEA24 es un sismógrafo compacto de 24 canales (pudiendo emplear hasta 48 canales) con tarjeta de adquisición de 24 bits e interfaz USB para portátil externo (no incluido en el suministro). Indicado para todas las aplicaciones, GEA-24 es la solución fiable y económica para todos los usos profesionales; conectado al portátil o tableta, GEA24 se transforma en un instrumento para sismica fácil de utilizar, pero con un rendimiento de máximo nivel. Ya no se necesita la batería de 12 V externa (pesada y voluminosa): GEA24 consume muy poco y se alimenta directamente desde el portátil, asegurando una larga jornada de trabajo en el campo. GEA24 puede adquirir datos utilizando geófonos con cualquier frecuencia de resonancia (incluso 1 Hz). Para conseguir 48 canales simultáneos, solo hay que conectar dos GEA24 al mismo portátil, utilizando el accesorio Radiotrigger y un land streamer o una cadena de hidrófonos. La versatilidad es precisamente el punto fuerte de nuestro best seller.



CARACTERÍSTICAS

Number of channels	24 chs + trigger (AUX ch) - 2 units can be serialized for a total of 48 chs
Data Conversion	24 real bits Sigma-Delta ADC (compatible with analog geophones of any resonance frequency)
Sampling intervals	Active Acquisitions: - up to 125 microsec (8000sps) on 24 chs, - up to 31.25 microsec (32000sps) on 6 chs Passive Acquisitions: - up to 4000 microsec (250sps) on 24 ch - up to 500 microsec (2000sps) on 3 chs
Acquisition length	27500 samples @ 24 chs (+aux) 174500 samples @ 3 chs (+aux) Unlimited samples for continuous acquisitions
Preamp. gain	LOW (0dB) - HIGH (52dB), software selectable, manually or automatically
Stacking	Unlimited number of stackings
Input impedance	2M Ω // 22nF
Dynamic Range	144dB (system); >117db (instantaneous, measured @1ksps)
Distortion	0.007% @16kHz
Bandwidth -3dB Bandwidth +/- 0.1dB	From DC to 6.8kHz@32ksps - from DC to 0.21 kHz@1ksps From DC to 3.5 kHz@32ksps - from DC to 0.11 kHz@1ksps
Filters	Low Pass: 125-200-500-1000Hz High Pass: 10-20-30-40-50-70-100-150-200-300-400Hz
Notch Filter	50-60Hz + harmonics
Trigger	Normally closed contact, normally open contact (e.g. with explosive), analog signal (starter geophone, hammer switch), TTL triggering. Trigger sensibility adjustable via software
Trace Display	Wiggle-trace / variable area
Noise-monitor	All channels + trigger; real time display
AUX channel	1x (for trigger or any other input signal)
External interface	1x USB 2.0 to external PC (not included)
Data format	SEG2 (other formats available on request)
Power supply	5VDC from USB, 0.25A
Operating/Storage Temp.	-30°C to +80°C
Humidity	80% relative humidity, non condensing
Dimension	24cm x19.5cm x11cm
Weight	2 Kg



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304