

ABEM Terraloc Pro 2

SOLUCIONES SÍSMICAS

SISMÓGRAFO INTEGRAL PARA CUALQUIER APLICACIÓN

ABEM Terraloc Pro 2 es un sismógrafo versátil diseñado para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo; cartografía geológica, la determinación de la profundidad de la roca madre, la calidad de la roca madre, la estabilidad del suelo y la búsqueda de fracturas y zonas débiles.

General

Power	2x 11,25 V, 6,4 Ah interna Li-Ion paquete de energía 10-28 VDC de alimentación externa
Consumo de energía	30/60 W (inactivo / activo)
Temperatura ambiente	-20 ° C a 55 ° C (en funcionamiento)
Temperatura ambiente	-30 ° C a 70 ° C (de almacenamiento)
Caja	Aleación de aluminio resistente, se reúne IEC IP66
Peso, 24 canales	10 kg
Peso, 48 canales	11 kg
Dimensiones	39x21x32 cm (WxLxH)
Conectores	12 canales: 1x NK-27 24 canales: 2x NK-27 48 canales: 2x KPT 55

Receptor

Número de canales	12, 24 y 48
canales adicionales	Obtiene fácilmente mediante la vinculación de dos o más unidades juntas
canales Up-Hole	Sí, 2 adicionales independientes
Tasa de muestreo	100 Hz - 50 kHz (20 μ s - 10 ms) (seleccionable por el usuario)
La longitud de registro	Hasta 480 000 muestras / ch. equivalente a: 5,1 ms-80 min (seleccionable por el usuario)
registro de pre-trig	0-100% de longitud de registro (seleccionable por el usuario)
Tiempo de retardo	Hasta 2 minutos (seleccionable por el usuario)
Stacking	32 bits, hasta 999 impactos (seleccionable por el usuario)
Unstack	Elimina último disparo de la pila (seleccionable por el usuario)
Entradas de activación	Bobina de disparo, cierre / apertura, geófono y TTL
Resolución del convertidor A / D	24 bits
Gama dinámica	(Teórico / medido) 144 dB / > 120 dB
Voltaje de entrada	0,5 Vpp, 5 Vpp, 12,5 Vpp (seleccionable)
Ganancia de entrada	0 dB, 12 dB, 24 dB, 36 dB, 48 dB (seleccionable)
Impedancia de entrada	3 kOhm, 20 kOhm, 20 MOhm (seleccionable)
Rango de frecuencia	CC a 20 kHz
Distorsión armónica total	0,0005%
Diafonía	- 120 dB
Monitor de ruido	Amplitud
Filtros anti-alias	Lo establece automáticamente en función de la frecuencia de muestreo.



Las funciones de grabación de correos

Los filtros digitales	Band-pass, low-pass, high-pass, band-reject y elimina DC offset
Análisis de espectro	Cualquier traza única, análisis FFT
Análisis de la velocidad	Análisis en pantalla de la velocidad del refractor
Las primeras llegadas de picking	Los tiempos automáticos o manuales se pueden guardar con el expediente
Correlación Pre-pila	Sí, la correlación cruzada con referencia o cualquier otro canal

PC de trabajo integrada

Procesador	De bajo consumo Intel Atom con 4 núcleos de 1,9 GHz
Sistema operativo	Linux Ubuntu
RAM interna	4 GB
Capacidad del disco duro	100 GB o mayores
Monitor	8,4" LCD TFT Active, a todo color, la luz del día visible, resolución de 800x600
Puerto I / O	Puertos 3xUSB 2.0
Interfaces de red	1x Ethernet Gigabit
Interfaz WLAN	IEEE 802.11 a / b / g, antena incorporada



ABEM | MALÅ

Las marcas líderes en el mundo

Guideline Geo es un líder mundial en la geofísica y la geo-tecnología de sensores de ofrecimiento, el software, los servicios y el apoyo necesarios para mapear y visualizar el subsuelo. Pauta Geo opera en cuatro áreas del mercado internacional: Infraestructura - examen en el arranque y mantenimiento de la infraestructura, Medio ambiente - encuesta de riesgos ambientales y los riesgos geológicos, agua - la cartografía y la encuesta de los suministros de agua y minerales - exploración eficiente. Nuestras oficinas y socios regionales prestan servicios a clientes en 121 países. La cuota de la directriz Geo AB (GGEO) aparece en NGM Equity.

GUÍA GEO

Löfströms Allé 8A SE-172 66
Sundbyberg, Suecia Tel: +46 8 557 613
00 info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

GEOCIENCIA mála

Skolgatan 11 SE-930 70 Malå,
Suecia Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

INSTRUMENTO ABEM

Löfströms Allé 8A SE-172 66
Sundbyberg, Suecia Tel: +46 8 564 883
00 sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

Malå GEOCIENCIA EE.UU.

485 Deanna Lane, Charleston
29492, EE.UU. Tel: +1 843 852
5021 sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com