

ABEM WalkTEM

ELECTROMAGNÉTICO TRANSITORIO

TEM avanzado lo hace fácil

El ABEM WalkTEM es un sistema electromagnético transitorio diseñado para estudios en la superficie geológica. Las aplicaciones típicas incluyen estudios de aguas subterráneas y salinidad, exploración de minerales, investigaciones geotécnicas y ambientales.

Generalidades

Carcasa	Carcasa de aluminio resistente con IEC IP 66
GPS receptor	50 canales con chip SirFstarII
Monitor	Pantalla de 8,4" activa TFT LCD, a todo color, con luz diurna visible, con vidrio inastillable de 6 mm, resolución de 800x600
Puertos I/O	2 x KPT-19 para bobinas receptoras
Poder	Baterías 2 x 12 V, 8 Ah internas NiMH paquete de alimentación de 10-34 VDC externa
Cargadores de batería	integrado para las baterías internas
Dimensiones	390x210x320 mm (AxLxA)
Peso	14 kg
Rango de temperaturas ambientales	:20oC to +60oC operativo (1) -30oC to +70oC en bodega (2)

Nota 1: La velocidad de medición puede reducirse a temperaturas ambientales altas y disipación de potencia interna.

Nota 2: Sin condensación

PC de campo integrada

Procesador	Intel Atom de baja potencia, 1,6 GHz
Sistema operativo	Windows XP Pro
RAM interna	2 GB (módulo DDR SO-DIMM)
Capacidad del disco duro	Disco de estado sólido de 100 GB o más
Puerto I/O	2 puertos USB 2.0
Interfaces de red	1 x IEEE 802.3 TP-10/100/1000 TP-10/100/1000 RJ-45 IP 67
Interfase WIFI	Integrado con antena incorporada

Transmisor

Corriente de Salida	15 A
Tiempo on/ off	Ajustable desde 1 mms a 500 mms en pasos de microsegundos



Receptor

Entrada del receptor	2 Canales
Muestreo	1 MHz cada canal
Rango dinámico	170 dB Sistema 140 dB instantáneamente
Tasa de repetición	De 500 Hz a 0,5 Hz en pasos de microsegundos
Opciones de Apilamiento	1 a 65,536 en pasos sóslos
Windows (Puertas)	Hasta 200 dependiendo de las series temporales seleccionadas en 3 (Opcional, seleccionable por el usuario)
Funciones	Respuesta transitoria, voltaje actual de la batería (externa e interna), calibración automática de ganancia / offset, modelo de capa (inversión total de datos)

Accesorios en Terrenos

RC5 - Bobina del receptor magnético activo

Área efectiva	5 m ² (20 vueltas)
Ancho de banda	450 kHz Dimensiones (ancho x ancho x alto) 590x590x90 mm

RC-200 Activa Bobina magnética flexible del receptor (cuerda)

Área eficaz	200 m ² (2 vueltas)
Ancho de banda	100 kHz
Dimensiones	10x10 metros

TL-400

Área efectiva	400 m ²
Dimensions	20x20 metros

TL-1k6 Bobina transmisora flexible (cable)

Área efectiva	1.600 m ²
Dimensiones	40x40 metros
Área de la sección del conductor	2,5 mm cuadrados

TL-10k Bobina transmisora flexible (cable)

Área efectiva	10,000 m ²
Dimensiones	100x100 metros
Área de la sección transversal del conductor	4 mm cuadrados

L-40k Bobina transmisora flexible (cable)

Área efectiva	40,000 m ²
Dimensión	200x200 metros
Área de la sección transversal del conductor	4 mm cuadrados



ABEM | MALÅ

Guideline Geo es el líder mundial en la geofísica y la geo-tecnología ofreciendo sensores, software, servicios y apoyo necesarios para trazar un mapa y visualizar el subsuelo. Guideline Geo opera en cuatro áreas de mercado internacionales: Infraestructura - examen en la puesta en marcha y mantenimiento de infraestructura, Medio ambiente - mapeo de los riesgos ambientales y geológicos, Agua - mapeo y estudio de los suministros de agua y Minerales exploración eficiente. Nuestras oficinas y socios regionales prestan servicios a clientes en 121 países. Guideline Geo (GGEO) aparece en NGM Equity.



GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

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

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane
Charleston 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com