

MALÅ Easy Locator Pro

GEORADAR (GPR)

The professional's choice for utility mapping

Este sistema con una sola antena de 450 MHz HDR logra un mayor rango de frecuencia, permitiendo una mejor resolución y mayor penetración que las antenas tradicionales. Una sola antena cubre el espectro de aplicaciones que dos frecuencias (radares doble frecuencia). Esta ampliación en el rango de frecuencias se debe a que la nueva tecnología HDR posee otra relación señal/ruído. Al lograr disminuir el umbral de "ruído" se obtienen reflexiones a mayores y menores frecuencias que las antenas tradicionales. El EL HDR ha demostrado mejor resolución y mayor penetración que los georadares de doble frecuencia.

El EL HDR PRO es el georadar más simple de la gama de georadares del MALA, Suecia. Es un georadar para trabajo en tiempo real demarcando las anomalías en terreno, aunque también posee la posibilidad de almacenar datos en memoria para su posterior descarga y procesamiento mediante el Software de interpretación "Object Mapper", a través de un puerto USB, permitiendo generar planos de anomalías enterradas para generar informes de gran detalle. Como accesorios posee la función "screen shot" que permite realizar capturas de pantalla para guardar imágenes en formato .jpg de las anomalías observadas para informar a los clientes.

MALÅ EL Pro Control

Procesador	1.6 GHz Intel Atom
Display	1024 x 768 mm
Memoria	8 GB compact Flash memory
Resolución datos de salida	32 bit
Comunicación	Ethernet, USB 3.0, RS232 (serial)
GPS	Integrado soporte o GPS externo via USB/puerto serial (protocolo NMEA 0183).
Fuente de alimentación	Cualquiera externo 10 -15 V DC fuente.
Cargador	Interno. La unidad también puede cargarse externamente con una fuente de 12 - 15 V DC.
Consumo	1.3 – 2.0 A
Tiempo de operación	8 – 14 h (dependiendo del número de baterías)
Dimensiones	430 x 360 x 180 mm
Peso	2.5 kg / 5.5 lbs
Temperatura	-20 °C a +50 °C / 0 °F a 120 °F
Ambiente	IP 65



MALÅ EL Pro Antena

Tecnología	MALÅ Semi-Real-Time
Antena Frec. central	450 MHz
SNR	> 101 dB
Números de bits	> 16 bit
Scans/segundos	> 770, ventana de tiempo 300 ns
Velocidad medición	275 km/h distancia 10 cm
Tiempo operativo	300 ns
Tiempo de operación:	5 h
Rango de banda	> 120 %, fractional, -10 dB
Positionamiento	Integrado DGPS, externo GPS, codificador de Rueda
Suministro de energía	Intercambiable 12 V Li-Ion batt. o ext. 12 V DC Fuente de poder
Consumo	1.3 A
Modo de adquisición	Rueda, manual o tiempo
Dimensiones	430 x 360 x 180 mm
Peso	5.5 kg / 12.1 lbs
Temperatura	-20 °C a +50 °C / 0 °C a 120 °F
Ambiente	IP 65

MALÅ EL Pro Cart

Dimensiones, plegado para el transporte	820 x 560 x 400
Dimensiones, cuando está en uso	1100 x 560 x 1000
Peso	13 kg / 28.6 lbs
Compartimiento de batería	Caben 4x 12 V Li-Ion



ABEM | MALÅ World Leading Brands

Guideline Geo is a world-leader in geophysics and geo-technology offering sensors, software, services and support necessary to map and visualize the subsurface. Guideline Geo operates in four international market areas: Infrastructure – examination at start-up and maintenance of infrastructure, Environment – survey of environmental risks and geological hazards, Water – mapping and survey of water supplies and Minerals – efficient exploration. Our offices and regional partners serve clients in 121 countries. The Guideline Geo AB share (GGEO) is listed on NGM Equity.

GUIDELINE GEO

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