

MALÅ GroundExplorer

GROUND PENETRATING RADAR

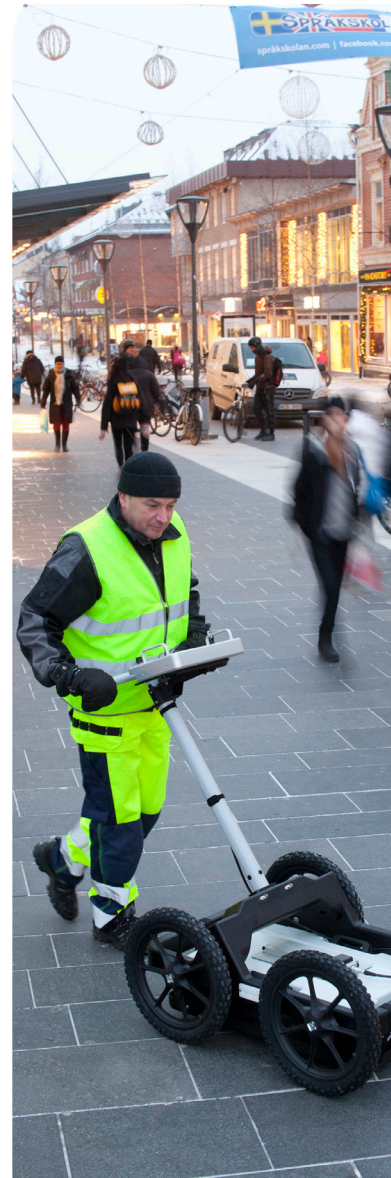
GPR with exceptional range and resolution

La tecnología MALÅ HDR (High Dynamic Range) es el resultado de un desarrollo único que representa un gran avance para los productos y soluciones de GPR.

Los productos MALÅ construidos con tecnología HDR ofrecen una calidad de datos y un rendimiento sin precedentes. Con su excepcional ancho de banda y alto rango dinámico, MALÅ GroundExplorer y otros productos habilitados para HDR ofrecerán mejores resultados que la solución GPR convencional.

MALÅ GX CONTROL

Procesador	1.6 GHz Intel Atom
Visualización	1024 x 768 mm
Sistema Operativo	Linux
Memoria	8 GB compact Flash memoria
Resolución de salida de datos	32 bit
Puertos de comunicación	Ethernet, WiFi (opcional), USB 3.0, RS232 (serial)
GPS	Soporte integrado para GPS integrado o, GPS externo via USB / puerto serial (NMEA 0183 protocolo)
Soporte de poder	Batería Interna de 12 V / 20.8 ah Li-Ion, o cualquiera externa de 10-15 V DC
Cargador	La batería interna puede ser cargada por cualquier poder de 12 - 15 V DC
Consumo de energía	1.3 – 2.0 A
Tiempo operativo	8 – 10 h
Dimensiones	326 x 216 x 92 mm incluye manillas 326 x 216 x 52 mm excluye manillas
Peso	3.23 kg
Temperatura operativa	- 20° a + 50° C o 0° a 120° F
Ambiental	IP 65
GX WIFI OPCION	
Wireless standard:	IEEE802.11 g
Consuma de energía	0,3 A



MALÅ GX ANTENA

MALÅ GX750 HDR

Tecnología	MALÅ Tiempo semi real
Antena Frec. central	750 MHz
SNR	97 dB
Número de bits	16 bit
Scans/segundo	> 1290, ventana de tiempo 75 ns
Velocidad de medición	460 [km/h] distancia 10 cm
Ancho de banda	120 %, fraccional, -10 dB
Ventana de tiempo	75 ns
Posicionamiento	DGPS integrado, externo GPS (NMEA 0183 protocolo),Tiempo
Tiempo operativo	5 h
Cable de poder	Intercambiable 12 V Li-Ion batería. o ext de 12 V DC
Consumo de energía	1.3 A
Modo de adquisición	rueda, tiempo o manual
Dimensiones	375 x 235 x 170 mm
Peso	3.6 kg
Temperatura operativa Ambiental	- 20° a + 50° C or 0° a 120° F IP 65

MALÅ GX450 HDR

Tecnología	MALÅ Tiempo semi real
Antena Frec. central	450 MHz
SNR	101 dB
Número de bits	> 16 bit
Scans/segundo	> 770, ventana de tiempo 300 ns
Velocidad de medición	275 [km/h] distancia 10 cm
Time window	300 ns
Ancho de banda	>120 %, fractional, -10 dB
Posicionamiento	DGPS integrado, GPS externo (NMEA 0183 protocolo)
Tiempo operativo	5 h
Cable de poder	Intercambiable 12 V Li-Ion batería. o ext. de 12 V DC
Consumo de energía	1.3 A
Modo de adquisición	Rueda, manual o tiempo
Dimensiones	430 x 360 x 180 mm
Peso	5.5 kg
Temperatura operativa Ambiental	- 20° a + 50° C o 0° a 120° F IP 65

MALÅ GX160 HDR

Tecnología	MALÅ Tiempo semi real
Antena Frec. central	160 MHz
SNR	> 107 dB
Números de bits	> 17 bit
Scans/segundos	> 880, ventana de tiempo 625 ns
Velocidad medición	320 [km/h] distancia 10 cm
Tiempo operativo	625 ns
Rango de banda	> 120 %, fraccional, -10 dB
Positionamiento	DGPS integrado, externo GPS (NMEA 0183 protocolo)
Tiempo operativo	5 h
Cable de poder	DGPS integrado , externo GPS (NMEA 0183 protocolo)
Consumo de energía	1.3 A
Modo de adquisición	Rueda, manual o tiempo
Dimensiones	720 x 480 x 190 mm
Peso	10.7 kg
Temperatura operativa Ambiente	- 20° a + 50° C o 0° a 120° F IP 65

MALÅ GX80 HDR

Tecnología	MALÅ Semi-Real-Time
Antena Frec. central	80 MHz
SNR	> 114.4 dB
Números de bits	> 19 bit
Scans/segundos	> 1200, ventana de tiempo 812 ns
Velocidad medición	430 [km/h] distancia 10 cm
Tiempo operativo	812 ns
Rango de banda	> 120 %, fraccional, -10 dB
Positionamiento	Built-in DGPS, externo GPS (NMEA 0183 protocolo)
Tiempo operativo	5 h
Cable de poder	Interchangeable 12 Li-Ion batería. o ext. 12 V DC
Consumo de energía	1.3 A
Modo de adquisición	Rueda, tiempo, manual
Dimensiones	1010 x 780 x 220 mm
Weight	24,6 kg
Temperatura operativa Ambiente	- 20° a + 50° C o 0° a 120° F IP 65

GUIDELINEGEO | ABEM | MALÅ

GUIDELINE GEO has been in the geophysics business since 1923 and is the global leader in near-surface geotechnology. Our advanced technology ensures practical solutions to everyday, societal, and global problems. We deliver total solutions in the technological fields of ground penetrating radar, seismic, geoelectrical and electromagnetic measurement. The Guideline Geo AB share (GGEO) is listed on Nasdaq First North Growth Market. We are a Swedish company with international offices and regional partners serving clients in over 100 countries.

VISIT US AT GUIDELINEGEO.COM