

# MALÅ GroundExplorer

## GROUND PENETRATING RADAR

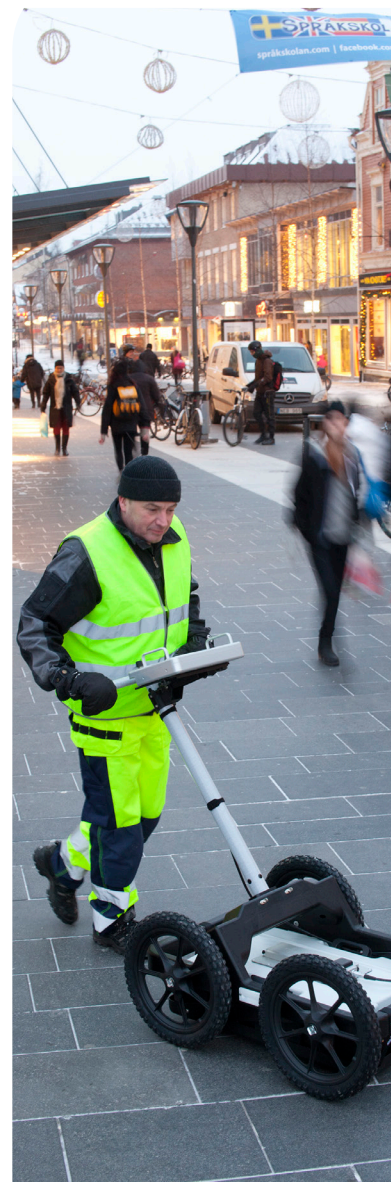
GPR with exceptional range and resolution

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

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



# MALÅ GX ANTENA

## MALÅ GX750 HDR

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

## MALÅ GX450 HDR

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

## MALÅ GX160 HDR

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

## MALÅ GX80 HDR

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

## ABEM | MALÅ *Part of the Guideline Geo success story*

*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.*