

# MALÅ ConcreteExplorer

## GROUND PENETRATING RADAR

Investigación de estructuras de hormigón

MALÅ ConcreteExplorer (CX) es un sistema GPR fácil de usar, diseñado para la investigación no destructiva y estudio por imágenes, de hormigón y otras estructuras artificiales.

### MALÅ CX Unidad de control

Frecuencia de repetición de pulso	100 kHz
Resolución de salida	16 bits
Estabilidad del tiempo	Igual o mejor que 60 ps
Frecuencia de muestreo	6-700 GHz
Modo de adquisición	Distancia/tiempo/manual, las medidas de la grilla se manejan por control remoto en antena/mango con respuesta de audio.
Ventana de tiempo	0-70 ns
Fuente de alimentación	Batería externa de 12 V DC, AC/DC agg. Entrada 100-240 AC Salida 13.2 V DC / 4.5 A
Tiempo de funcionamiento	6 horas
Cargador	Cargador rápido, ciclo de cargador entrada 100-240 V AC
Tiempo de carga	3-5 hs (80-100%)
Dispositivo de entrada	Pulsador giratorio combinado
Pantalla	Transreflectivo 10.4" (CX11), resistente al clima (IP 65)
Compatibilidad de la antena	Series de alta frecuencia MALÅ: 1.2 GHz, 1.2 GHz + EM, 1.6 GHz, 1.6 GHz + EM, 2.3 GHz
Dimensión	410 x 210 x 55 mm + detalles salientes 40 mm
Peso	3.5 kg
Temperatura de operación	- 20°C to + 50°C (- 4°F to + 122°F)
Ambiente	IP 65
Descarga de datos	USB 2.0
Memoria de datos	1 GB



## MALÅ High-Frequency (HF) Antennas

Frecuencia central	1.2, 1.6 ó 2.3 GHz
Ancho de banda	> 100 %
Ventana de tiempo	> 50 ns
Ritmo de repetición	100 kHz
Opción EM	Sensores 50 Hz ó 50/60 Hz (sensibilidad 300 uV, 14 bits) (solo para 1.2 and 1.6 GHz)
Dimensión	160 x 90 x 110 mm (1.6 GHz y 2.3 GHz) y 190 x 115 x 110 mm (1.2 GHz, 1.6 GHz + EM y 1.2 GHz + EM)
Peso	0.6 kg: 1.6 GHz y 2.3 GHz 1.0 kg: 1.2 GHz 1.2 kg: 1.6 GHz + EM y 1.2 GHz + EM
Longitud del cable	4 m (puede ser personalizado)
Tiempo de operación	3 horas (con batería de 12V)
T° de funcionamiento	- 20° C to + 50°C
Unidad de control	Unidades de control MALÅ CX ó MALÅ ProEx
Adquisición de datos	Monitor MALÅ CX ó MALÅ XV ó cualquier otra laptop con el software MALÅ GroundVision 2
Ambiente	IP 65
Opcionales	Carro MALÅ HF, codificador de rueda individual, mando extensor, cable de extensión de 7 m, caja dividida para aplicaciones de tomografía.



**ABEM | MALÅ** Marcas líderes mundiales

Guideline Geo es un líder mundial en geofísica y geo-tecnología que ofrece sensores, software, servicios y soporte necesarios para mapear y visualizar el subsuelo. GuidelineGeo opera en cuatro áreas del mercado internacional: **Infraestructura**: examen al inicio y mantenimiento de la infraestructura, **Medio ambiente**: estudio de riesgos ambientales y riesgos geológicos, **Agua**: mapeo y estudio de suministros de agua, y **Minerales**: exploración eficiente. Nuestras oficinas y socios regionales operan en 121 países.

**GUIDELINEGEO**

**GUIDELINE GEO**  
Löfströms Allé 6A  
SE-17266 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-17266 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