



High quality connectors



Removable skid / wear plate



MALÅ HF mini-cart



Single measuring wheel

1. Cable de alimentación
2. Carcasas robustas IP65
3. Botones de control de medición
4. Mango ergonómico



## Antenas de alta frecuencia MALÅ

La serie de antenas de alta frecuencia MALÅ (HF) ofrece la mejor solución de imágenes con la resolución más alta.

Estas antenas se utilizan principalmente para mediciones y estudios de alta precisión, como pruebas no destructivas (NDT), imágenes de hormigón y otras estructuras, análisis forense, espesores de capas u otras aplicaciones que requieren mediciones de alta resolución e imágenes en poca profundidad.

Estas antenas ofrecen una forma confiable y no destructiva de recopilar información subsuperficial con precisión, eficiencia y

en tiempo real, para características metálicas y no metálicas, como barras de refuerzo, conductos, cableado, tuberías de plástico, cables de postensión, vacíos y más.

Las antenas de 1.2GHz y 1.6GHz también están disponibles con un sensor 50 / 60Hz integrado totalmente para ayudar en la detección y ubicación de cables y conductos de energía dentro de la estructura que se investiga. MALÅ Geoscience fue el primer fabricante de GPR en ofrecer esta combinación única que puede proporcionar una medida adicional de seguridad para cualquier proyecto.

## Descripción y especificaciones técnicas

La gama de antenas blindadas MALÅ HF es totalmente compatible tanto con el sistema MALÅ CX Concrete Imaging System como con la unidad de control MALÅ ProEx. Estas antenas son pequeñas y livianas, lo que permite adquirir datos cargándolas con la mano sin necesidad de transportarlas con carros. También pueden instalarse en el MALÅ HF Cart o en el MALÅ RoadCart.

### 1.2GHz

La antena MALÅ 1.2 GHz HF es una antena de alta resolución utilizada para mediciones de radar de alta calidad, con la penetración más profunda en el rango MALÅ HF. Un sensor EM opcional permite la detección de campos radiantes de 50 / 60Hz de cables de energía y / u otros conductores metálicos dentro del área investigada.

**Dimensiones :** 19 x 11,5 x 11 cm – Peso: 1.0 kg  
(1.2 kg con 50/60Hz opción con sensor)



### 1.6GHz

La antena MALÅ de 1,6 GHz HF es una antena de alta resolución utilizada para mediciones de radar de alta calidad, con penetración media en el rango MALÅ HF. Un sensor EM opcional permite la detección de campos radiantes de 50 / 60Hz de cables de energía y / u otros conductores metálicos dentro del área investigada.

**Dimensiones :** 16 x 9 x 11 cm – Peso: 0.6 kg  
(1.2 kg con 50/60 Hz opción con sensor)



### 2.3GHz

La antena MALÅ 2.3GHz HF es una antena de alta resolución utilizada para mediciones de radar de alta calidad, con la penetración más superficial en el rango MALÅ HF.

**Dimensiones :** 16 x 9 x 11 cm – Peso: 0.5 kg



## Aplicaciones

Las antenas MALÅ HF se recomiendan para su uso en investigaciones concretas, estudios de refuerzo, mapeo de carreteras, garantía de calidad etc.

## Accesorios

Se encuentran disponibles varios accesorios para las antenas MALÅ HF, que incluyen:

- MALÅ HF Cart
- Rueda de medición individual
- Manija / cables de extensión
- Patín / placas de desgaste

### Corporate Headquarters

MALÅ Geoscience  
Skolgatan 11, SE-930 70  
Malå, Sweden  
Phone: +46 953 345 50  
Fax: +46 953 345 67  
E-mail: sales@malags.com

### Offices

USA: MALÅ Geoscience USA, Inc., 465 Deanna Lane, Charleston, SC 29492  
Phone: +1 843 852 5021, Fax: +1 843 284 0684, E-mail: sales.usa@malags.com

China: MALÅ Geoscience (China), Room 2604, Yuan Chen Xin BLDG, No.12 Yu Min Road Chao Yang District, Beijing 100029  
Phone: +86 108 225 0728, Fax: +86 108 225 0815, E-mail: sales@malags.com