



Detachable elements
(25 & 50MHz only)



Separate antenna elements



Optical connectors



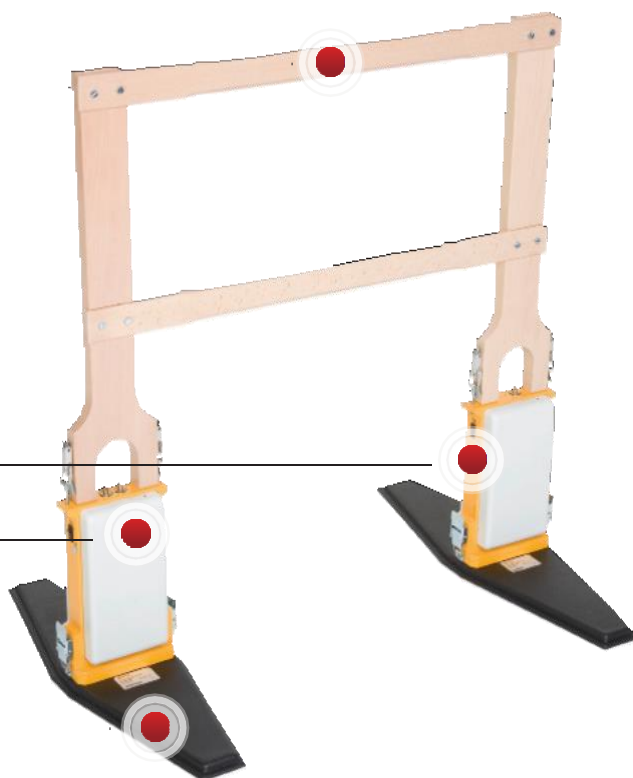
Hip-chain for distance
measurement

1. Mangos y espaciadores

2. Electrónica

3. Baterías

4. Elementos antena



MALÁ Antenas no blindadas

La serie de Antenas sin blindaje MALÁ consta de antenas con transmisor y receptor separados y componentes electrónicos, lo que les permite operar en varios modos para diferentes técnicas de levantamiento, tales como perfiles de reflexión, perfiles de velocidad como; punto medio común (CMP), o reflexión y refracción de gran angular (WARR), y también exploración cruzada (tomografía).

Las antenas sin blindaje MALÁ están diseñadas para su uso en aplicaciones que requieren la máxima profundidad de penetración. Sin embargo, debido al hecho de que estas antenas no están blindadas, son más adecuadas para usar en áreas con poco o ningún ruido de fondo.

Se proporcionan mangos de madera para usar con las antenas MALÁ 50, 100 y 200MHz sin blindaje; estos se utilizan para transportar las antenas y también para mantenerlas separadas y estabilizadas durante las mediciones. Debido al tamaño de los elementos de antena sin blindaje MALÁ de 25MHz, los mangos de madera no son prácticos, por lo que se proporcionan flejes para facilitar la separación y el transporte.

Al igual que todos los sistemas MALÁ GPR, las Antenas no blindadas MALÁ han sido diseñadas teniendo en cuenta la modularidad. Los componentes electrónicos de la antena sin blindaje MALÁ son compatibles e intercambiables en toda la gama sin blindaje. Esto reduce el costo de poseer o expandir un sistema.

Descripción y Especificaciones técnicas

Todas las antenas no blindadas MALÅ funcionan con la unidad de control MALÅ ProEx¹ en diferentes modos de funcionamiento y para diferentes aplicaciones. Hoy, MALÅ Geoscience ofrece diferentes antenas sin blindaje, cada una con diferentes características;

25MHz

Las antenas de 25MHz sin blindaje MALÅ son adecuadas para investigaciones que requieren una penetración profunda. Los elementos de antena son desmontables para facilitar el transporte.

Dimensiones : 406 x 20 x 7 cm - Peso: 3.85 kg (cada una)

Aplicaciones : Estudios geológicos y estratigráficos en campo abierto.



50MHz

Las antenas de 50MHz sin blindaje MALÅ son adecuadas para investigaciones que requieren una penetración media a profunda. Son livianas y son adecuados para ser manejados por una sola persona. Los elementos de antena son desmontables para facilitar el transporte.

Dimensiones : 206 x 20 x 7 cm – Peso: 2.65 kg (cada una)

Aplicaciones : Geología y geotecnia.



100MHz

La antena MALÅ Unshielded 100MHz es la más popular en esta gama y es adecuada para una amplia gama de aplicaciones que requieren una penetración de profundidad media con una resolución razonable.

Dimensiones : 104 x 16 x 4 cm – Peso: 1.10 kg (cada una)

Aplicaciones : Mapeo de fondo de ríos y lagos, estudios de rellenos sanitarios, detección de karst, tuberías profundas y roca madre.



200 MHz

Las antenas MALÅ Unshielded de 200MHz son adecuadas para investigaciones que requieren una profundidad de penetración de rango medio con buena resolución. La compacidad de la antena facilita los levantamientos en un terreno más vegetado.

Dimensiones : 54 x 16 x 4 cm – Peso: 0.55 kg (cada una)

Aplicaciones : Detección de servicios, detección de basamento de roca y cavernas y cavidades.



Accesorios

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

- Trineo para perfiles largos
- Opciones para la medición de distancia y la activación de trazas
- Cables de fibra óptica disponibles en varias longitudes

¹ Requiere electrónica de antena sin blindaje MALÅ (22-001266).

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