

Localizador de cables y tuberías subterráneas

MRT-700

La gama de localizadores de cables y tuberías subterráneos de Merytronic está diseñada para rastrear y localizar instalaciones subterráneas en las redes de distribución. Tanto MRT700 como MRT500 permiten hacerlo de forma rápida, sencilla y precisa, ayudando a ser más eficiente con:



Cables energizados
Cables desenergizados
Líneas BT, MT y AT

Tuberías metálicas y no metálicas.



Además, sobre los localizadores de Merytronic se han incorporado interesantes funcionalidades de gran ayuda para contratistas, departamentos de mantenimiento, obra civil, GIS, etc., que permiten convertir el trazador en identificador de cables, localizador de averías o incluso digitalizar el **propia** red de metro .

- 7 Sensores estratégicamente distribuidos
- Representación virtual del cable en pantalla a color TFT LCD
- Indicaciones visuales y acústicas de cable/tubería.
- Medición de la profundidad y amplitud de la corriente.
- Precisión de medición de profundidad
- Alta precisión (<5% en todos los ejes)
- Detecta 4 frecuencias activas y 2 pasivas.
- Hasta 10 mts de profundidad
- Tiempo operatorio >20 h
- Potencia de salida de 10W seleccionable por el usuario
- Funcionamiento correcto >10 km de longitud
- Batería interna recargable
- Temperatura de funcionamiento -20 °C / +60 °C
- Protección: IP54

Características avanzadas

Mapeo de las instalaciones subterráneas.



GPS a bordo

La forma SIMPLE de digitalizar la ruta que estás trazando, utilizando el GPS interno. Basta pulsar dos segundos el botón sobre el cable, y los parámetros del punto (ubicación GPS, corriente, profundidad...) quedarán registrados en la memoria interna del dispositivo. Exportar datos en archivos KML.

Aplicación de digitalización

La forma más PRECISA, dibujar las rutas de los cables en el mapa de la tableta. El GPS de la tableta se utiliza únicamente para la prelocalización. Sin embargo, se obtiene una localización de alta precisión colocando el punto manualmente en el mapa, según las referencias del entorno (edificio, árbol, esquina de la calle...). Puede almacenar/visualizar el trabajo directamente en la aplicación o exportarlo (como *.Json) a otro sistema SIG.

Nota: El MRT-700 también lo utilizan empresas de topografía donde se requiere una precisión extremadamente alta al conectar el dispositivo a un GPS externo.

Creador de mapas GridGIS

- App de digitalización que permite:
- > Almacenamiento de la ruta en formato digital
 - > Importación/exportación de archivos compatibles con sistemas GIS
 - > Adecuado para mapear la red de tuberías directamente en el campo



Desarrollado por Ariadna Grid.
www.ariadnagrid.com



Visualización y gestión de datos.
(API de integración)

Funcionalidad de localización de fallos



MRT-700 con funcionalidad de localización de fallos detecta fallos en tuberías y cables, causados por el deterioro del revestimiento de la tubería y daños en el aislamiento del cable, lo que provoca una fuga de corriente a tierra.

- Una ubicación exacta del daño en la cubierta del cable.
- Alta precisión dentro de 5 cm
- Seguimiento de rutas de cables y localización de fallos al mismo tiempo
- Se suministra con una frecuencia inyectada especial - 8KFF
- Display con 2 modos de visualización Básico y Avanzado (Dual)
- Marco en A, estructura robusta con 2 púas para mediciones.



Profundidad e inyección de corriente.

Frecuencia inyectada

Ubicación de la falla

¿Hasta qué punto está la culpa?

Modo de visualización avanzado

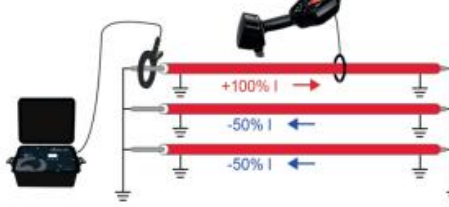


Identificador de Cables para actividades de Seguridad Eléctrica

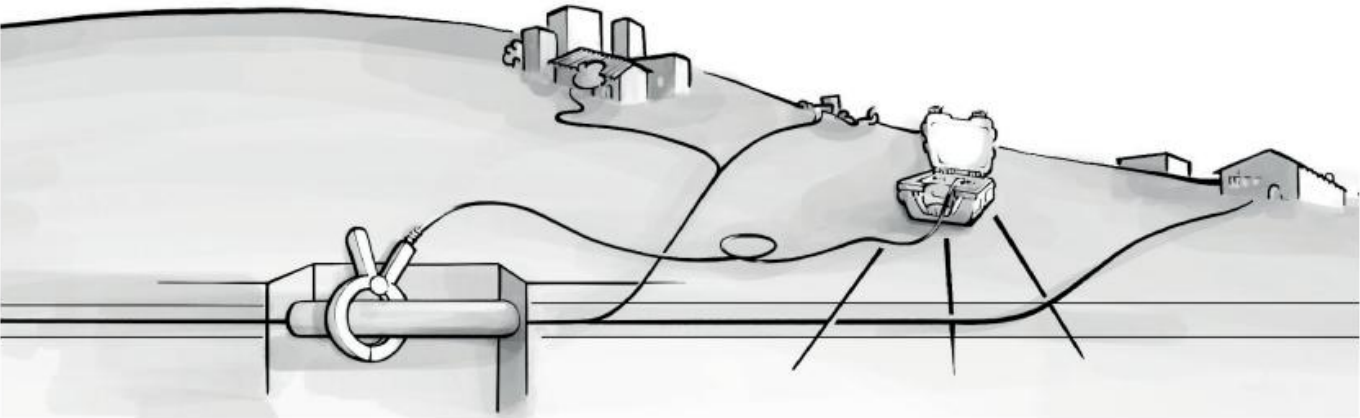


En trabajos de mantenimiento eléctrico, para cumplir con las normas de seguridad, se hace necesario identificar el cable desenergizado antes de su manipulación. El MRT-700 permite realizar la identificación de cables con total fiabilidad.

Cualquier tipo de cable
Detecta amplitud y polaridad de la señal activa.



Funcionalidad del identificador de cable de pantalla



MRT-500



El MRT500 permite rastrear y localizar redes de distribución subterránea y otras instalaciones de forma rápida, sencilla y precisa:



Cables energizados
Cables desenergizados
Líneas BT, MT y AT
Tuberías metálicas



Funcionalidades avanzadas

- > Aplicación para mapear la red de cable, GridGIS Map Creator
- > Seguimiento y detección de sondas en tuberías no metálicas

5 Sensores estratégicamente distribuidos
Indicaciones visuales y acústicas de cable/tubería
Medición de la profundidad y amplitud de la corriente.
Precisión de medición de profundidad
Detecta 4 frecuencias activas y 2 pasivas.
Hasta 10 mts de profundidad
Tiempo operatorio >20 h
Potencia de salida de 10W seleccionable por el usuario
Funcionamiento correcto >10 km de longitud
Batería interna recargable
Temperatura de funcionamiento -20 °C / +60 °C
Protección: IP54

Accesorios

Accesorios para cables energizados

Conector de cable vivo Para una conexión directa en cables energizados.



Accesorios para cables desenergizados

Kit de conexión multifásico Permite conectar las 3 fases a tierra.



Kit de extensión de tierra Para conexión a tierra.

Longitud: 10m.



Accesorios para tuberías metálicas.

Imán de neodimio Una conexión rápida y directa a la tubería.



Kit de extensión de tierra Para conexión a tierra.

Longitud: 10m.



Accesorios para tuberías no metálicas.

Guías de cables
Diferentes longitudes
Cable conductor o no conductor



Investigacion
Diferentes diámetros



Frecuencias de 8kHz y 32kHz

Contáctenos para más información:



INSTRUMENTOS MEDIDA , INSPECCION , TERMOGRAFIA y PREVENCIÓN

93.707.1855 - 627152432

info@gimateg.com

Calle Antonio Cusido 136 LOCAL 08208 SABADELL (Barcelona)



0000 0000

Localizador de cables y tuberías subterráneas
Solución de mapeo de redes de distribución

MRT-700 | MRT-500

