

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



LOCALIZADOR MRT 700

Instalaciones enterradas, GPS y Busca Falla cable

Cable (con o sin tensión) Tubo Metal, Sondas

CI: identificados cable y FF: Punto de Falla cable



info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572



MRT-700
Merytronic
GIMATEG

TX

RX

trazar redes de distribución **GPS**

- Cables Energizados - Localiza SONDAS
- Cables Sin Tensión - Opciones:
ARCO busca FALLAS
- Líneas de BT, MT y AT Identificador CABLES
- Tuberías metálicas y no-metálicas

LOCALIZADOR LÍNEAS y FALLAS MRT700

- + cables enterrados con o sin tensión
- + Sondas emisoras en cámaras o manguera
- + Opc. **CI**: identificador de cable y fase
- + Opc. **FF**: Localizador punto Fallas de Cables
- + Tubos metálicos (+Generador Frecuencias)
- + Profundidad, Dirección línea y Mapa
- + Opc. GPS, Bluetooth, GridGis informe MAPAS



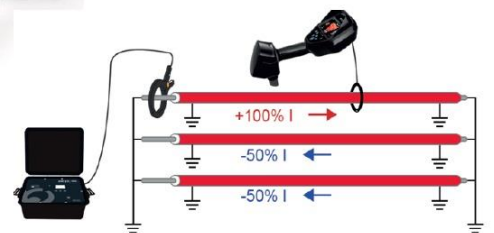
GridGIS a RMT-700
D-Twin App.
For Android.

OPCION LOCALIZADOR MRT-700

LOCALIZADOR PROFESIONAL MRT-700 -CABLES -TUBOS - SONDAS DISPLAY IDENTIFICADOR CABLE O TRIFASICO Y FALLAS AISLANTE



MRT700-CI



Localizador de cable y tubería subterránea

El **MRT-700** es un localizador de cables y tuberías subterráneas, que permite trazar **redes de distribución** de forma rápida, fácil y precisa.

- Cables Energizados
- Cables Sin Tensión
- Líneas de BT, MT y AT
- Tuberías metálicas y no-metálicas

Además, se han incorporado interesantes funcionalidades a los localizadores de Merytronic que son realmente útiles para contratistas, departamentos de mantenimiento, obra civil, GIS, etc, que permiten convertir el trazador en un identificador de cables, localizador de averías o incluso digitalizar la propia red subterránea.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- **Receptor con 7 sensores**, estratégicamente distribuidos
- **Modo FULL: Representación virtual del cable (desplazamiento y ángulo)** en pantalla TFT LCD de color
- **Indicación visual y acústica del cable/tubería**
- Precisión en medición de profundidad (<3% hasta 2m; <5% hasta 10m)
- Alta precisión (<5% en todos los ejes)
- Detección de 4 frecuencias activas y 2 pasivas
- Medición de **profundidad y amplitud de corriente** del cable
- **Profundidad <10 m** (configurable en fábrica)
- **Tiempo de operación >20h** (gracias a su modo de suspensión y autoapagado)
- **Transmisor de 10W de potencia**, regulable por el usuario.
- Correcto funcionamiento en **longitudes >10 km**.
- Baterías internas recargable en los dos equipos.

Funcionalidad de Detección de Fallas*

El equipo **MRT-700** (*) dispone de la funcionalidad de **Detección de Fallas** en cables y tuberías, con una **alta precisión** (<5 cm.). Estas averías se producen por el deterioro del revestimiento exterior de los cables y de las tuberías, por lo que la parte metálica de los mismos puede entrar en contacto con el suelo.

Para realizar estos trabajos de detección se inyecta una frecuencia especial - **8KFF** - (Frecuencia de localización de fallas), y conectar un accesorio externo - **A-Frame** - al receptor.

El **MRT-700** permite realizar simultáneamente el trazado de la ruta del cable y la detección de fallas.



(*) El equipo MRT-700 debe solicitarse con Funcionalidad de Detección de Fallas

LOCALIZADOR CABLES SONDAS y FALLAS

Funcionalidad de Detección de Fallas*

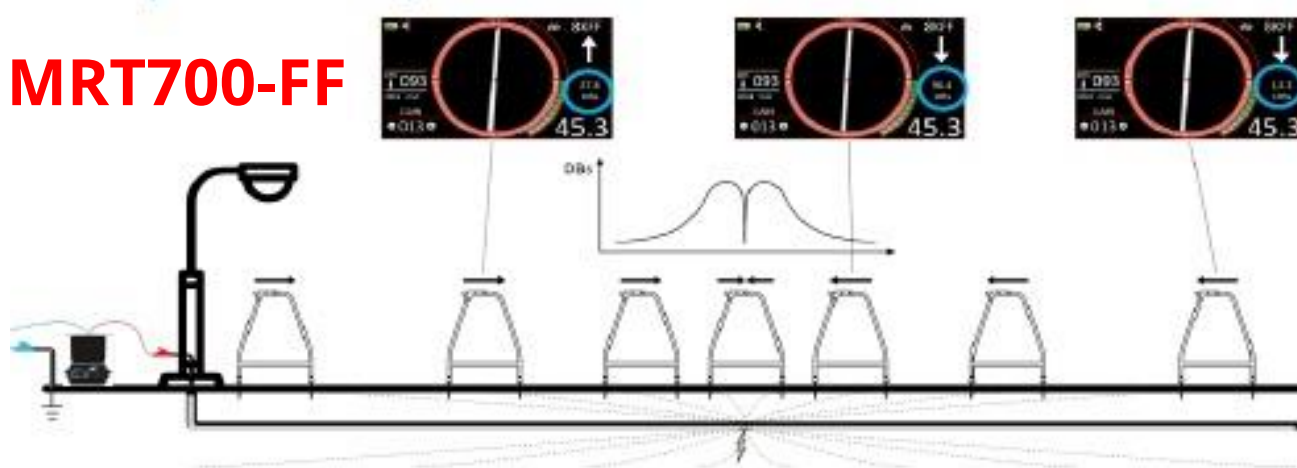


MRT-700FF
merytronic
GIMATEG



Esquema de trabajo – Procedimiento de detección falla

MRT700-FF



ESPECIFICACIONES TECNICAS LOCALIZADOR MRT-700+CI+FF

MRT700RX receptor Frecuencias activas Frecuencias pasivas	Sondas 512Hz , 8kHz y 33kHz de MRT700TX: 575Hz , 8kHz y 32kHz 50 y 60 Hz , (Radio de 14 a 27kHz)	RX	
MRT700TX transmisor Frecuencias activas Frecuencias pasivas	Activas 640Hz , 8kHz, 32kHz , CPS Opcionales: CI Potencia salida 10W máximo 500mA	TX	
Pinza inducción a TX	OPC. Diámetro 100mm a MRT700TX		
A-FRAME Arco a RX+FF	OPC. Arco busca FALLAS cable MRT700TXRX	FF	
CI = sensor ROG MRT700-RX+CI	OPC. CI identificador Cable (Lazo Flexible)		
CI+U= sensor U MRT700-RX+CI	OPC. CI identificador de Fase en U"		
Tecnología inalámbrica	OPC. Bluetooth® para Smarthone o Tablet		
APP GridGis a Tablet	OPC. Software INFORME sobre MAPAS Tablet Android (no incluido)		
Precisión GPS MRT700	Inferior 2,5 m (>6 satelites) +TABLET y software GridGis		
Baterías para TX y RX	Batería de litio internas: RX= 7,4V , 7,2 ah <20H y TX= 7,4V, 7,8Ah <2H		
Dimensiones / Peso MRT700RX receptor MRT700TX transmisor	37×23×79 cm / 2,2 kg, protección IP54 32x26x15 cm / 2,5 kg, IP65 con tapa cerrada		

GIMATEC Instrumentos S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es

www.gimatec.com

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572