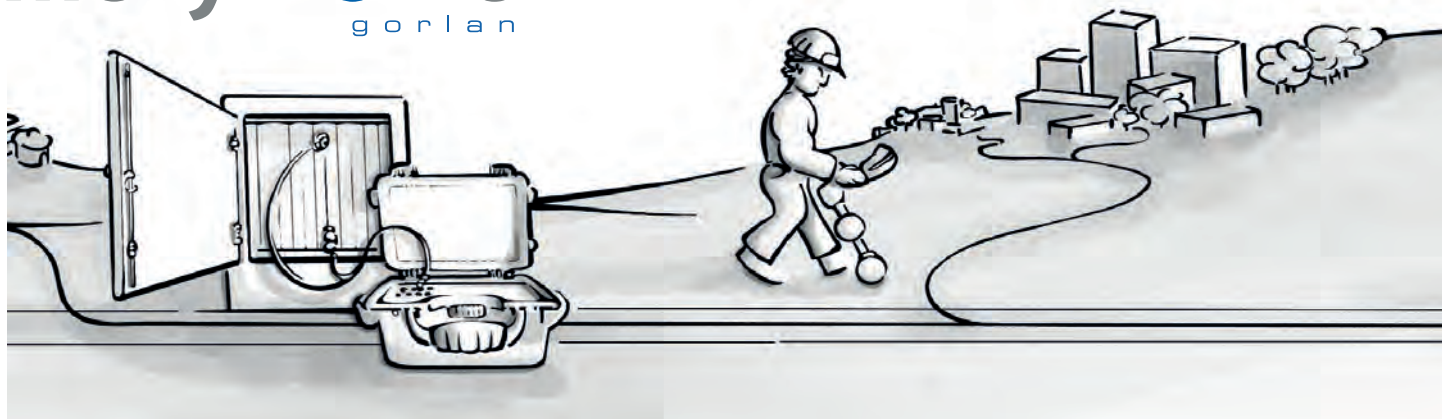




Localisateur de câbles et canalisations souterraines

SOLUTION DE CARTOGRAPHIE DU RESEAU

MRT-700 | MRT-500



Localisateur de câbles et canalisations souterraines

MRT-700

La gamme de localisateurs de câbles et canalisations souterraines de Merytronic est conçue pour localiser et tracer les installations souterraines dans les réseaux de distribution. Les deux **MRT700** et **MRT500** permettent de le faire d'une manière rapide, facile et précise, aidant à être plus efficace avec :

Câbles sous tension

Câbles hors tension

Lignes BT, MT et HT

Canalisations métalliques et non-métalliques



7 Capteurs distribués stratégiquement
Représentation virtuelle du câble sur un écran à couleur TFT LCD

Indications visuelles et acoustiques du câble/canalisations

Mesure de la profondeur et l'amplitude du courant

Précision de mesure de la profondeur

Haute précision (<5% sur tous les axes)

Détecte 4 fréquences actives et 2 passives

Jusqu'à 10 m de profondeur

Temps d'opération > 20 h

Puissance de 10 W sélectionnable par l'utilisateur

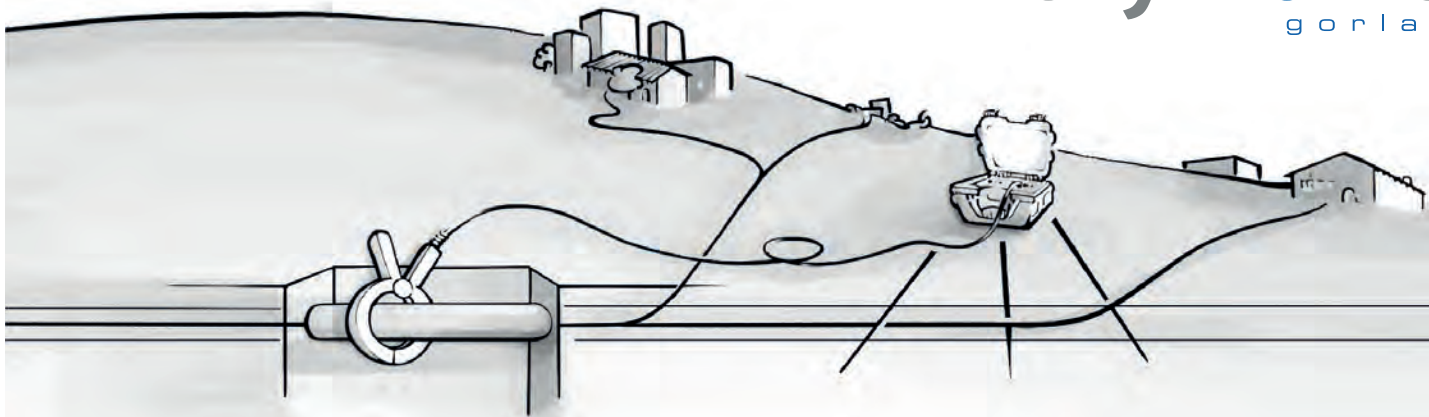
Performance correcte > 10 km de longueur

Batterie interne rechargeable

Température d'opération -20 °C / +60 °C

Protection : IP54

De plus, des fonctionnalités intéressantes ont été intégrées aux localisateurs de Merytronic qui sont vraiment utiles pour sous-traitants, départements de maintenance, travaux de génie civil, SIG, etc..., qui permettent de convertir le localisateur dans un **identificateur de câble, détecteur de défauts ou même digitaliser les réseaux souterrains.**



Caractéristiques avancées

Cartographie des installations souterraines



GPS interne

La façon plus SIMPLE pour digitaliser l'itinéraire que vous tracez, en utilisant le GPS interne. Il suffit d'appuyer deux secondes sur le bouton au-dessus du câble et l'information du point (localisation GPS, courant, profondeur...) sera enregistrée dans la mémoire interne de l'appareil. Exportez les données dans des fichier KML.

Application de digitalisation

La façon plus PRECISE, pour tracer les itinéraires du câble sur la carte de la tablette. Le GPS de la tablette est utilisé que pour pré-localiser. Cependant, une localisation de haute précision est obtenue en plaçant le point manuellement sur la carte, selon les références de l'environnement (bâtiment, arbre, coin de rue...). Les travaux peuvent être sauvegardés/visualisés directement sur l'application **GridGIS** ou exportés (comme*.json) à autre système S.I.G.



**Note : Le MRT700 est aussi utilisé par les sociétés de topographie quand une précision extrêmement haute est nécessaire en connectant l'appareil à un GPS externe.*

GridGIS D-twin

L'application de digitalisation permet :

- > Sauvegarder le tracé sous forme digital
- > Importer/Exporter des fichiers compatibles avec les systèmes S.I.G.
- > Convenable pour cartographier le réseau de canalisations directement sur le terrain

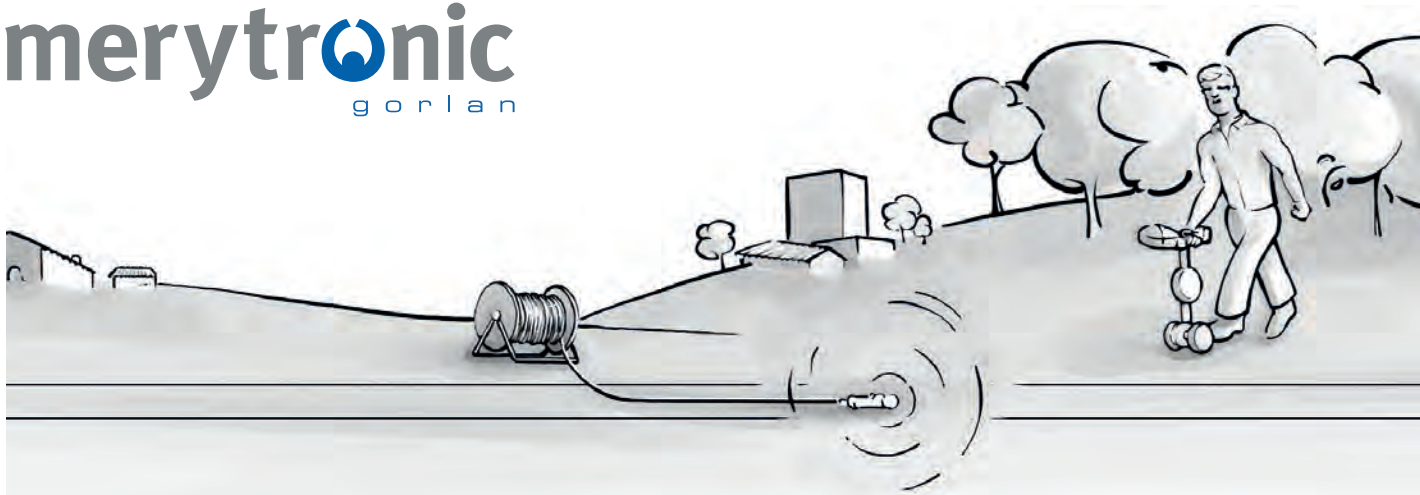


Develop by Aridna Grid.
www.ariadnagrid.com

Exporter des fichiers:
Json, kml, shp, CSV



Visualisation et gestion
des données
(API d'intégration)



Fonctionnalité de Détection de Défauts

Le MRT700 avec Fonctionnalité de Détection de Défauts détecte des défauts sur les câbles ou canalisations causés par la dégradation du revêtement de la canalisation ou endommagement dans l'isolation du câble, menant à une fuite de courant à la terre.

Localisation exacte de l'endommagement du revêtement du câble

Haute précision sur 5 cm

Localisation du tracé et détection du défaut en simultané

Fourni avec une fréquence injectée spéciale – 8KFF

Ecran avec 2 modes de visualisation Basic et Avancé (Dual)

A-Frame, structure robuste avec deux pointes pour les mesures



Profondeur et
injecter du courant



Mode d'affichage avancé

Fréquence injectée

localisation du défaut

Distance du défaut

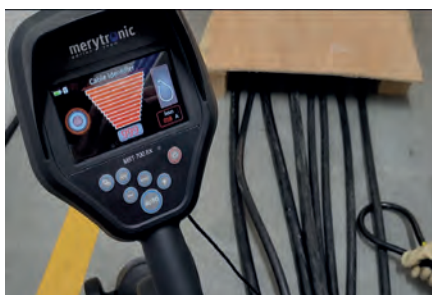
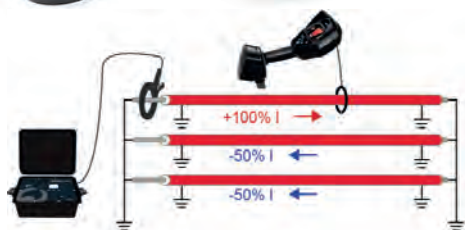


Identification de Câbles pour travaux de Sécurité Electrique

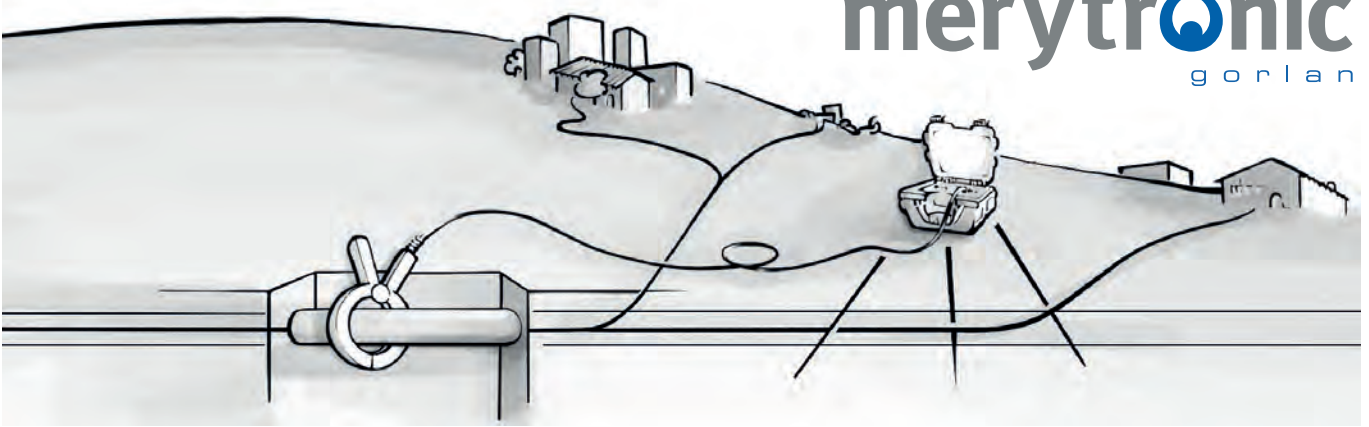
Dans les travaux de maintenance électrique, afin de respecter les standards de sécurité, il devient nécessaire d'**identifier câbles hors tension** avant sa manipulation. Le MRT700 permet de réaliser l'identification de câble **avec une fiabilité totale**.

Tout type de câble

Détecte amplitude et polarité du signal actif



Afficher la fonction d'identification du câble



MRT-500

Le **MRT500** permet de tracer et localiser les réseaux de distribution souterrains et autres installations d'une façon rapide, facile et précise

Câbles sous tension
Câbles hors tension
Lignes BT, MT et HT
Canalisations métalliques



5 Capteurs stratégiquement distribués
Indications visuelles et acoustiques du câble/canalisation

Mesure de la profondeur et de l'amplitude du courant

Précision sur la mesure de la profondeur

Détecte 4 fréquences actives et 2 passives

Jusqu'à 10m de profondeur

Temps de fonctionnement >20h

10W de Puissance sélectionnable par l'utilisateur

Performance correcte sur des longueurs >10km

Batterie interne rechargeable

Température de fonctionnement -20°C/+60°C

Protection : IP54

Fonctionnalités avancées

>Application pour cartographier le réseau câblé, GridGIS D-twin

>Tracé et détection de sondes dans les canalisations non-métalliques

Accessoires

Accessoires pour câbles sous tension

Connecteur pour câble sous tension

Pour une connexion directe sur câbles sous tension



Accessoires pour câbles hors tension

Kit de connexion pour plusieurs phases

Permet de connecter les 3 phases à terre



Kit d'extension pour mise à terre

Pour mise à terre.
Longueur : 10m.



Accessoires pour canalisations métalliques

Aimant néodyme

Pour une connexion directe rapide
à la canalisation



Kit d'extension pour mise à terre

Pour mise à terre.
Longueur : 10m.



Accessoires pour canalisations non-métalliques



Guide de câbles

Plusieurs longueurs
Câbles conductifs ou non-conductifs



Sonde

Différents diamètres
Fréquences 8kHz et 32kHz

Contactez-nous pour plus d'information :

merytronic
g o r l a n



P.E. Boroa - 2B-1
48340 Amorebieta - Vizcaya - SPAIN
info@merytronic.com | www.merytronic.com
+34 94 605 24 62