



Localisateurs GeoMax



Chaque année, des ouvriers de chantier se blessent et des équipements sont endommagés en heurtant accidentellement des câbles et tuyaux souterrains. La complexité des grands réseaux souterrains augmente

continuellement, il devient donc primordial de connaître l'emplacement des câbles enterrés et les tuyaux avant les travaux d'excavation.

EZiSYSTEM

SÉRIE I

L'équipement d'évitement de câbles EZiSYSTEM rend la localisation des câbles souterrains et des tuyaux simple et efficace. Avec un localisateur de la série EZiCAT i, il n'est pas nécessaire d'ajuster manuellement la sensibilité. La fonctionnalité unique de localisation automatique suffit aux utilisateurs. Il faut juste appuyer sur le déclencheur, vous pouvez ensuite démarrer la localisation.



SÉRIE XF

L'équipement de localisation et de traçage de la série EZiSYSTEM xf permet de localiser naturellement et sûrement les réseaux enterrés. Les localisateurs de la série xf ont des fréquences basses supplémentaires vous permettant de localiser et tracer les réseaux sur de longues distances et dans des environnements encombrés. Aucun ajustement manuel est à prévoir, le localisateur de la série EZiCAT possède une fonctionnalité de localisation automatique.



Works when you do

Localisateurs de câbles et de tuyaux EZiCAT i500/i550

Augmentez votre sécurité sur site

Localisateurs résistants conçus pour faciliter l'utilisation. Ils rendent les tâches d'évitement et de localisation des réseaux enterrés faciles et efficaces. Ces localisateurs sont simples à utiliser.

Tous les localisateurs EZiCAT sont livrés avec la fonctionnalité de localisation extrême automatique facilitant la détection des réseaux enterrés. Pas besoin de régler manuellement la sensibilité du localisateur, il le fait automatiquement pour vous en s'assurant que vous utilisez la sensibilité optimale pour l'environnement dans lequel vous vous trouvez.

L'EziCAT i500/i550 dispose d'un ensemble de fonctionnalités répondant à vos besoins. Il vous permet ainsi de mieux localiser les réseaux enterrés.

Fonctionnalités-clés

- Localisation automatique
- Estimation de profondeur (i550 uniquement)
- Modes : Alimentation (par défaut), radio, automatique, 8 kHz, 33 kHz
- Zone de danger
- Assistant de détection
- Indicateur d'intensité du signal
- Autocontrôle intégré
- Indicateur d'entretien



Transmetteur de signaux Leica EZiTEX t100

Améliorer la détection des réseaux dans les zones présentant de fortes interférences

Le transmetteur EZiTEX t100 est compact, fiable et facile à utiliser. Il s'agit d'un transmetteur bifréquence conçu conjointement avec les localisateurs de câbles EZiCAT pour éviter, tracer ou localiser facilement et précisément les câbles et tuyaux enterrés.

Il est vivement recommandé d'utiliser un transmetteur de signal EZiTEX pour localiser les réseaux enterrés afin d'obtenir les avantages suivants :

- Améliorer la détection de réseau dans les zones présentant de hauts niveaux de signal.
- Meilleure détection des réseaux inactifs tels que l'éclairage public.
- Permettre l'estimation de la profondeur, lors de l'utilisation d'un localisateur de réseau équipé de la fonction de profondeur.
- Vous permet de localiser les réseaux non conducteurs (par exemple plastique, béton, etc.) utilisés conjointement avec les accessoires EZISYSTEM.

L'utilisation d'un transmetteur de signaux EZiTEX améliorera considérablement le processus de localisation et réduira les dommages aux réseaux.

Fonctionnalités-clés

- Commandes audio et visuelles claires
- Modes : 33 kHz et 8 kHz (mixte 33 kHz et 8 kHz en mode connexion)
- Autocontrôle intégré



Localisateur de câbles EZiCAT i750xf avec GPS et enregistrement de données

Avec la technologie GPS et une forte capacité d'enregistrement de données

Le localisateur intelligent i750xf est doté d'une technologie GPS entièrement intégrée et d'une capacité d'enregistrement des données importante, permettant d'enregistrer des informations sur l'utilisation du localisateur : quand et surtout où il a été exploité. Ces données peuvent vous aider à identifier les besoins de formation et à améliorer les performances des utilisateurs. Elles vous permettront de réduire les dommages liés aux réseaux et les coûts associés.

Vous pouvez rapidement télécharger et analyser les données de localisation via Bluetooth grâce au logiciel X-PAD VU sur votre PC. Vous pouvez également utiliser la dernière application X-PAD VU Android ou Apple IOS pour envoyer des données par e-mail directement au bureau afin de les intégrer à X-PAD VU.

Le localisateur i750xf, comme tous les localisateurs de la série xf, a l'avantage d'étendre les basses fréquences de traçage, ce qui rend la localisation et la détection des réseaux enterrés sur de longues distances plus facile et plus efficace.

Tous les localisateurs EZiCAT possèdent la fonctionnalité unique de localisation extrême automatique. Il n'est pas nécessaire de régler manuellement la sensibilité, le

localisateur le fait automatiquement pour vous. En vous assurant des performances optimales.

Fonctionnalités-clés

- Localisation extrême automatique
- GPS entièrement intégré
- Enregistrement de données entièrement intégré
- Connectivité Bluetooth®
- Estimation de la profondeur
- Modes : Alimentation (par défaut), radio, automatique, 8 kHz, 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz
- Zone de danger
- Assistance de détection
- Indicateur d'intensité du signal
- Autocontrôle intégré
- Indicateur d'entretien



Transmetteur de signaux Leica EZITEX t300xf

Localisez davantage de réseaux souterrains sur de plus grandes distances

Le transmetteur EZITEX t300xf est compact, fiable et facile à utiliser. Il dispose de quatre fréquences conçues pour tracer les réseaux enterrés sur de longues distances utilisés conjointement avec les localisateurs de câbles de la série xf EZiCAT.

Nous recommandons toujours l'utilisation d'un transmetteur de signaux de la série EZITEX xf lorsque vous essayez de localiser des réseaux publics enterrés en utilisant un localisateur de la série EZiCAT xf.

- Améliorer la détection de réseau dans les zones présentant de hauts niveaux de signal.
- Meilleure détection des réseaux inactifs tels que l'éclairage public.
- Permettre l'estimation de la profondeur, lors de l'utilisation d'un localisateur de réseau équipé de la fonction de profondeur.
- Vous permet de localiser les réseaux non conducteurs (par exemple plastique, béton, etc.) utilisés conjointement avec les accessoires EZiSYSTEM.
- Traçage de réseau sur de longues distances

Fonctionnalités-clés

- Commandes audio et visuelles claires
- Modes : 33 kHz, 8 kHz, 51 2Hz et 640 Hz (mixte 33 kHz et 8 kHz en mode connexion)
- Autocontrôle intégré





TIGE DE TRAÇAGE

La tige de traçage est une tige flexible qui permet la détection de canalisations, conduites et tuyaux non métalliques lorsqu'elle est utilisée conjointement avec le transmetteur de signaux EZiTEX et le localisateur de câble EZiCAT. Elle est disponible dans des longueurs de 50 m ou 80 m. La tige de traçage est insérée et enfoncée le long du réseau à vérifier. Le transmetteur de signaux EZiTEX sert à appliquer un signal de trace qui est ensuite détecté par le localisateur de câble EZiCAT.

Idéal pour :

- Traçage du chemin de tuyaux ou canalisations de petit diamètre
- La localisation des blocages ou des effondrements dans les canalisations
- La localisation et le traçage de tuyaux non métalliques qui ne produisent pas de signal.



PINCE D'ÉMETTEUR 100 MM (4 PO)

La pince de l'émetteur de 100 mm (4 po) est une pince robuste et légère utilisée pour appliquer un signal traçable aux réseaux conducteurs enterrés, lorsqu'elle est manipulée conjointement avec un émetteur de signaux EZiTEX, fonctionnant en 33 kHz.

La pince de l'émetteur est serrée autour du réseau à vérifier. Le transmetteur de signaux EZiTEX sert à appliquer un signal de trace qui est ensuite détecté par le localisateur de câble EZiCAT.

Idéal pour :

- La localisation et traçage du chemin d'un réseau spécifique
- Pour les zones fortement encombrées des réseaux enterrés
- Pour accroître la rigueur de votre enquête sur les réseaux.



PINCE D'ÉMETTEUR 80 MM (3,15 PO)

La pince de l'émetteur de 80 mm (3,15 po) est une pince robuste utilisée pour appliquer un signal traçable aux réseaux conducteurs enterrés, lorsqu'elle est manipulée conjointement avec un émetteur de signaux EZiTEX. Elle fonctionne avec des fréquences de 512 Hz à 33 kHz.

La pince de l'émetteur est serrée autour du réseau à vérifier. Le transmetteur de signaux EZiTEX sert à appliquer un signal de trace qui est ensuite détecté par le localisateur de câble EZiCAT.

Idéale pour :

- La localisation et traçage du chemin d'un réseau spécifique
- Pour les zones fortement encombrées des réseaux enterrés
- Pour accroître la rigueur de votre enquête sur les réseaux.





SONDE BIFRÉQUENCE

Cette sonde compacte bifréquence peut être utilisée pour tracer des canalisations, des égouts et toutes autres conduites non métalliques. Elle agit comme un transmetteur de signaux. Elle peut être fixée à une large gamme d'équipements tels que des furets, des outils de forage et des caméras d'inspection. Une fois fixée à une tige (ou similaire), la sonde peut être insérée et enfoncée le long du réseau à vérifier.

À l'aide d'un localisateur de câble EZiCAT, tracez l'itinéraire de réseau ou trouvez la position du blocage. Elle fonctionne en 8 kHz ou 33 kHz comme indiqué par sa LED clignotante.

Idéale pour :

- Le traçage du chemin d'un tuyau ou d'une canalisation
- La localisation des blocages ou des effondrements dans les canalisations
- La localisation et le traçage de tuyaux non métalliques qui ne produisent pas de signal.
- La profondeur de la sonde peut atteindre 5 m.



MAXI SONDE

Cette sonde compacte bifréquence peut être utilisée pour tracer des évacuations, des égouts et toutes autres conduites non métalliques. Elle agit comme un transmetteur de signaux. Elle peut être fixée à une large gamme d'équipements tels que des furets, des outils de forage et des caméras d'inspection. Une fois fixée à une tige (ou similaire), la sonde peut être insérée et enfoncée le long du réseau à vérifier.

À l'aide d'un localisateur de câble EZiCAT, tracez l'itinéraire de réseau ou trouvez la position du blocage. Elle fonctionne en 8 kHz ou 33 kHz comme indiqué par sa LED clignotante.

Idéale pour :

- Le traçage du chemin d'un tuyau ou d'une canalisation
- La localisation des blocages ou des effondrements dans les canalisations
- La localisation et le traçage de tuyaux non métalliques qui ne produisent pas de signal.
- La profondeur de la sonde peut atteindre 12 m.



KIT DE RACCORDEMENT SECTEUR

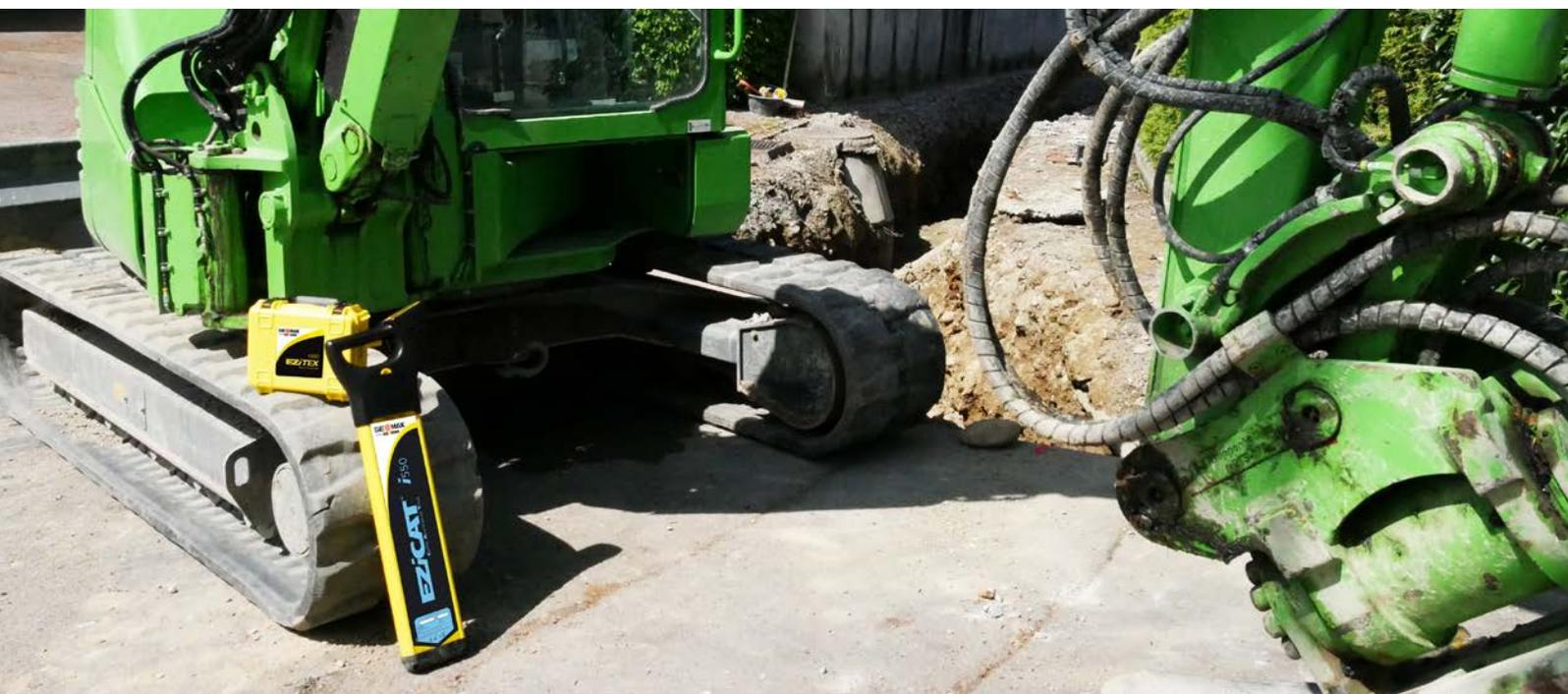
Le kit de raccordement secteur est utilisé pour appliquer un signal traçable à des câbles électriques sous tension utilisés conjointement avec l'émetteur de signal EZiTEX. Cela vous permettra de tracer le câble d'alimentation autour de l'extérieur de la propriété jusqu'à l'alimentation secteur ou les dépendances telles que les garages.

Il fonctionne en 33 kHz.

Le kit de raccordement secteur est branché à une prise secteur sous tension. Le transmetteur de signaux EZiTEX sert à appliquer un signal de trace qui est ensuite détecté par le localisateur de câble EZiCAT.

Idéal pour :

- L'identification rapide et facile du câble électrique.



Famille des localisateurs GeoMax - Aperçu

	EZiCAT i500	EZiCAT i550	EZiCAT 750xf
Alimentation	Modèle 50 Hz ou modèle 60 Hz	Modèle 50 Hz ou modèle 60 Hz	Modèle 50 Hz ou modèle 60 Hz
Radio	De 15 kHz à 60 kHz	De 15 kHz à 60 kHz	De 15 kHz à 60 kHz
Auto	Puissance, radio, 33 kHz	Puissance, radio, 33 kHz	Puissance, radio, 33 kHz
Mode émetteur	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz 8,192 (8) kHz 640 Hz 512 Hz
Gamme de profondeur	Ligne ou sonde 0,1 m à 3 m	Ligne ou sonde 0,1 m à 3 m	Ligne = 0,3 m à 3 m Sonde = 0,3 m à 9,99 m
Précision de la profondeur*	10 %	10 %	10 %
Bluetooth®	--	--	Classe 2 basse énergie
GPS**	--	--	Chipset (1) : u-blox® GPS ; Type : GPS L1C/A ; Précision (2) : Position horizontale 2,5 m Autonome, 2,0 m SBAS, CEP ; Temps de démarrage : À froid 45 s valeur type, assisté 7 s valeur type, à chaud 1 s valeur type
Capacité de stockage	--	--	64 Mo
Pile	6 piles AA alcaline (IEC LR6), fournies	6 piles AA alcaline (IEC LR6), fournies	6 piles AA alcaline (IEC LR6), fournies
Durée d'utilisation de la batterie	40 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)	40 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)	40 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)
Dimensions (H x P x L)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Poids avec batteries	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg

*Profondeur à un signal non distordu

** (1) toutes les données/informations selon le fabricant u-blox®GPS ; Leica Geosystems n'assume aucune responsabilité quant à ces informations.

(2) La précision dépend de plusieurs facteurs, dont les conditions atmosphériques, les effets multitrajets, les masquages, la constellation et le nombre de satellites poursuivis.

	EZiTEX t100	EZiTEX t300xf
Fréquence	8 kHz, 33 kHz	8 kHz, 33 kHz, 640 Hz, 512 Hz
Protection	IP67 coffret fermé, IP65 coffret ouvert	IP67 coffret fermé, IP65 coffret ouvert
Puissance de sortie de connexion (lorsqu'il est connecté à un réseau enterré avec une impédance de 300 Ω)	Jusqu'à 1 W max	Jusqu'à 3 W max
Puissance d'induction en sortie	Jusqu'à 1 W max	Jusqu'à 3 W max
Réglage de la puissance en sortie	4 réglage du niveau de puissance	4 réglage du niveau de puissance
Piles	4 piles alcalines D (CEI LR20) fournies	4 piles alcalines D (CEI LR20) fournies
Durée d'utilisation de la batterie	30 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)	15 heures en utilisation intermittente (à 20 °C)
Poids et dimensions	2,5 kg - 113 mm (H) x 206 mm (P) x 250 mm (L)	2,5 kg - 113 mm (H) x 206 mm (P) x 250 mm (L)

Les valeurs indiquées sont valables dans des conditions normales à favorables. GeoMax se réserve le droit de modifier, sans préavis, les offres ou les caractéristiques de ses produits.



Pour en savoir plus, consultez le site à : geomax-positioning.com



0219 - 819466 fr Copyright GeoMax AG.

Les illustrations, couleurs, descriptifs et spécifications techniques ne sont pas figées et peuvent changer. Tous les marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ GEOMAX