

Leica ULTRA

Outil de détection
de précision



Leica ULTRA – Localisation de précision, pour marquage de réseau

La complexité des réseaux souterrains est en constante augmentation. C'est pourquoi il est plus important que jamais d'obtenir des informations précises sur l'emplacement de réseaux souterrains. La protection de ressources souterraines pendant des travaux d'excavation demande une cartographie précise, ainsi qu'une inspection des réseaux existants.

Leica ULTRA est notre système de détection de précision le plus avancé à ce jour. Nous avons intégré au système une fonctionnalité de traitement intelligent du signal avec modes opérationnels flexibles, pour vous permettre de gagner du temps et d'obtenir des résultats plus fiables. Une antenne permettant de sélectionner ou de personnaliser les fréquences optimise votre instrument en fonction des applications spécifiques au site, avec prise en charge de notre système AIM, qui surveille les niveaux de perturbation du signal, et recommande quel mode utiliser pour obtenir les meilleurs résultats.



AIM

AIM (Ambient Interference Measurement ou Mesure des interférences ambiantes)

Lors d'un travail dans des environnements encombrés, des perturbations externes peuvent affecter l'efficacité du marquage de réseau. Pour se protéger des perturbations, l'outil Leica ULTRA incorpore l'AIM (Ambient Interference Measurement ou Mesure des interférences ambiantes), qui analyse le bruit de la zone environnante et recommande les meilleures fréquences pour un marquage de réseau précis.



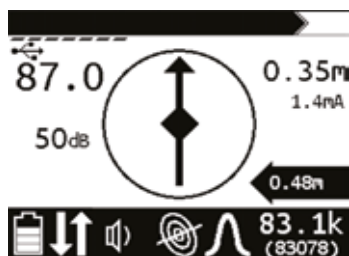
Décalage de mesure

Il existera toujours des cas dans lesquels le réseau sera proche ou sous une obstruction. Avec le décalage de mesure, l'outil Leica ULTRA peut localiser la conduite cible, si elle n'est pas directement accessible au dessus d'elle. Cette fonction utilise les données disponibles pour estimer la distance horizontale et verticale (profondeur).



Lien entre émetteur et récepteur

Le lien de communication avancée entre le récepteur et l'émetteur Leica ULTRA permet de contrôler l'émetteur directement à partir du récepteur. Travaillez plus intelligemment et avec des distances supérieures afin de respecter les meilleures pratiques tout en réduisant le temps passé à retourner vers l'émetteur.



ÉCRAN LARGE ET CLAIR

- Écran LCD rétroéclairé à haute visibilité
- L'utilisateur bénéficie d'une localisation et d'un marquage de réseau améliorés et de haute précision

FRÉQUENCES PERSONNALISÉES

- Configuration pour applications spécifiques au site
- Modes à configurer par l'utilisateur, de 50 Hz à 200 kHz.
- Choisissez entre 100 fréquences présélectionnées ou personnalisez vos propres fréquences

BOUSSOLE

- Montre à l'utilisateur la direction du réseau en cours de localisation/marquage

BLUETOOTH®

- Active les communications sans fil via un logiciel fonctionnant sur ordinateur portable, ordinateurs de terrain, et autres appareils compatibles GPS

AUGMENTATION DE LA SORTIE D'ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR

- Possibilité de choisir entre une alimentation en sortie de 5 W et 12 W pour l'émetteur, afin de bénéficier de meilleures performances de marquage

CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS EXIGEANTS.

- Protection IP65
- Conforme aux normes les plus strictes : résistance aux chocs, protection contre l'eau et la poussière

CONFIGURATION D'ANTENNE À SÉLECTIONNER

- Configurer l'antenne en fonction des conditions optimales pour votre site de travail
- Choisissez entre une plage plus étendue, une réponse plus précise, l'annulation du bruit et une meilleure simplicité du balayage

DIRECTION ACTIVE

- Identification de votre réseau cible parmi plusieurs réseaux parallèles
- Appliquer un signal directionnel spécial à partir de l'émetteur. Le récepteur affichera une flèche sur le cap de la boussole, pour vous guider le long de la trajectoire du réseau désigné.

Libérez la puissance

Configurez Leica ULTRA pour applications spécifiques au site. Personnalisez votre récepteur et émetteur.

Choisissez entre 100 fréquences présélectionnées ou personnalisez vos propres fréquences pour des applications hautement spécialisées.

Capturez automatiquement les données de localisation des instruments pour assurer le respect des meilleures pratiques. La fonctionnalité d'enregistrement des données permet à l'utilisateur d'enregistrer des coordonnées GPS externes et de les télécharger avec le fichier de données aux formats KML ou CSV. Téléchargez ces données dans des systèmes GIS ou Google Maps pour confirmer l'emplacement et la date des travaux, ainsi que la façon dont ils ont été exécutés.

Frequency	Name	Available	Enabled	Use	Reason	Power	Direct Current	Class	Induction	Bandwidth	Clamp
40	40Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
60	60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
80	80Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
100	100Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
120	120Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
140	140Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
160	160Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
180	180Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
200	200Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
220	220Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
250	250Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
260	260Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
270	270Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
280	280Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
290	290Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
300	300Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Leica Geosystems - when it has to be right.

Révolutionnant le monde de la mesure et de l'arpentage depuis presque 200 ans, Leica Geosystems fabrique des solutions complètes pour les professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de valeur et le développement de solutions innovantes, Leica Geosystems est le partenaire de confiance des professionnels d'une grande diversité d'industries comme l'aérospatiale et la défense, la sûreté et la sécurité, la construction et la fabrication, pour tous leurs besoins géospatiaux. Avec des instruments précis et exacts, des logiciels sophistiqués, et des services fiables, Leica Geosystems offre une plus-value quotidienne aux personnes qui façonnent le futur de notre monde.

Leica Geosystems fait partie de Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur global leader de technologies de l'information qui apportent aux applications géospatiales et industrielles un haut niveau de productivité et de qualité.



Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2015.
844430fr – 01.16 – INT



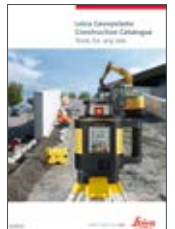
**Leica
UTILIFINDER+**
Flyer



**Leica
Digicat i-Series**
Brochure



**Leica
Digicat xf-Series-**
Brochure



**Outils de
construction**
Catalogue