

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.

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