

Leica ULTRA

Outil de détection de précision



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 uniques, pour vous permettre de gagner du temps et d'obtenir des résultats plus fiables.

Une antenne permettant de sélectionner ou de créer des 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.

- Configurez pour des applications spécifiques au site
- Choisissez entre 100 fréquences à sélectionner
- Sélectionnez l'antenne en fonction des conditions optimales pour votre site de travail
- La boussole montre à l'utilisateur la direction du réseau
- Directionnel - Identification du réseau ciblé parmi plusieurs réseaux parallèles
- AIM (Ambient Interference Measurement ou Mesure des perturbations ambiantes)
- Décalage de mesure
- Connexion aux systèmes GIS et GNSS
- Transmetteur à télécommande
- 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

Leica ULTRA

Localisateurs

Caractéristiques techniques	Standard	Avancé
Dimensions	691 x 325 x 122 mm (27,2 x 12,8 x 4,75 po.)	
Poids (batteries incluses)	2,2 kg (4,8 livres)	

PERFORMANCE

Plage de fréquences	50 Hz / 200 kHz	
Sensibilité	33 kHz (1 µA à 1 m)	
Plage dynamique	117 dB	
Profondeur, max.	6 m (20 pi)	
Précision de la localisation	±5 % de profondeur	
Protection dynamique contre les surcharges	30 dB (automatique)	
Précision de la profondeur	En ligne - ±5 % à 3 m (±5 % à 10 pi) Sonde - ±5 % à 3 m (±5 % à 10 pi) Passive - ±5 % à 3 m (±5 % à 10 pi)	

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences activées	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz	
Fréquences personnalisées	Jusqu'à 100 fréquences personnalisées, de 256 Hz à 83 kHz	
Direction DE activée	Toute fréquence, de 256 Hz à 10 kHz	
Détection de panne basée sur DE	263 Hz	
Protection cathodique fréquences	100 Hz, 120 Hz	
Fréquences d'alimentation	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz, 450 Hz, 540 Hz	
Langues disponibles	17, à sélectionner par l'utilisateur	
Extinction automatique à sélectionner	5, 10, 20 ou 30 minutes	
Configuration basée sur ordinateur	Les mises à jour logicielles et la configuration peuvent être réglées par l'utilisateur	
Écran LCD graphique à contraste élevé	✓	✓
Boussole de direction de ligne avec flèche de direction G/D proportionnelle	✓	✓
Profondeur d'axe		✓
AIM		✓
Communications par émetteur/récepteur		✓
Connectivité Bluetooth®		✓

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	
Température de stockage	-32 °C à 70 °C (-25 °F à 158 °F)	
Protection	IP65	

BATTERIE

Batteries	2 piles LR20 à cellule D	
Autonomie (max.)	30 heures en continu 70 heures en intermittence	

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2015.
844374fr - 0116

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.fr

Émetteurs

Caractéristiques techniques	5 Watts	12 Watts	Avancé
Dimensions	254 x 305 x 91 mm (10 x 12 x 7,75 po.)		
Poids (batteries incluses)	3,4 kg (7,7 livres)		

PERFORMANCE

Plage de fréquences	256 Hz - 200 kHz		
Puissance de sortie	5 Watts	12 Watts	12 Watts
Profondeur, max.	500 mA		
Tension, max.	Valeur efficace de 65 V		

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences activées	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz		
Fréquences personnalisées	Jusqu'à 100 fréquences personnalisées, de 256 Hz à 83 kHz		
Langues disponibles	17, à sélectionner par l'utilisateur		
Induction	16 fréquences d'induction		
Configuration basée sur ordinateur	Les mises à jour logicielles et la configuration peuvent être réglées par l'utilisateur		
Détection de panne basée sur DE	263 Hz		
Nombreuses fonctions de mesure	Watts, courants, ohms et volts		
Écran LCD graphique à contraste élevé	✓	✓	✓
Câble de connexion externe 12 V			✓
Sortie double			✓
Communications par émetteur/récepteur			✓

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)		
Température de stockage	-32 °C à 70 °C (-25 °F à 158 °F)		
Protection	IP65		

BATTERIE

Batteries	Piles LR20 à cellule D ou pack de batteries Li-Ion (en option)		
Autonomie (max.)	100 heures avec batteries alcalines 80 heures avec pack de batteries Li-Ion		

Profondeur d'axe

Mesure la distance horizontale et verticale par rapport à la conduite

AIM (Ambient Interference Measurement ou Mesure des perturbations ambiantes)

Mesure les perturbations et recommande la meilleure fréquence

Communications par émetteur/récepteur

Contrôle à distance la fréquence de l'émetteur, le niveau de puissance et plus encore

Bluetooth®

Connectivité sans fil à l'ordinateur de terrain GIS, au récepteur GNSS

Sortie double

Sélectionne à distance la sortie active (doit disposer de deux fils de sortie en option)

Fréquences d'induction

8,01 kHz, 8,192 kHz, 8,44 kHz, 9,82 kHz, 29,4 kHz, 32,8 kHz, 39 kHz, 44,6 kHz,
65,5 kHz, 78,1 kHz, 80,4 kHz, 82,5 kHz, 83,1 kHz, 89 kHz, 131 kHz, 200 kHz

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems