



Underground Magnetics



L'ALTERNATIVE

Il y a un nouveau joueur dans la catégorie des systèmes de détection. Underground Magnetics est heureux d'annoncer la production d'un système de détection révolutionnaire.



*Matériels et Outils
pour le Sans Tranchée*

+33 (0)1 69 33 17 39
contact@mostfrance.com
www.mostfrance.com

SYSTEME DE LOCALISATION DES RESEAUX SPÉCIFICATIONS

RÉCEPTEUR

Modèle	UM Nexus Pro
Dimensions	26.7in x 5.8in x 12.7in (679mm x 148mm x 324mm)
Poids	4.8lbs (2.2kg)
Température de fonctionnement	-4°F à 122°F (-20°C à 50°C)
Température de stockage	-40°F à 160°F (-40°C à 70°C)
Environmental	IP65 ¹
Piles	Pack de piles lithium-ion, 35.5Wh. 6x AA (LR6) avec pack de piles Alkaline. Détection automatique du type de pile.
Autonomie	Lithium : 15h en continu (30 intermittent) Alkaline : 5h en coninu (10 intermittent)
Écran	Écran couleur haute-visibilité, 4.3”

PERFORMANCE

Plage de fréquence	50Hz – 200kHz
Profondeur automatique max	19.7ft (6m)
Profondeur de bouton poussoir max	36ft (11m)
Précision (localisation) ³	+/- 5% à 9.8ft (3m)
Précision (profondeur) ³	
- Ligne	+/- 5% à 9.8ft (3m)
- Sonde	+/- 5% à 9.8ft (3m)
- Passive	+/- 10% à 9.8ft (3m)
Sensibilité	1x1 -15 Tesla (1uA @1m, 32.8kHz)
Protection auto contre surcharge	Jusqu'à 60Db

CARACTÉRISTIQUES

Modes de localisation	Simple Jumeau Nul Balayage : Omnidirectionnel simple Double balayage : omnidirectionnel double
Contrôle de gain	Manuel, avec une touche
Fréquences de localisation active	Fréquences standards : 256Hz, 263Hz, 440Hz, 512Hz, 560Hz, 577Hz, 640Hz, 815Hz, 807Hz, 940Hz, 1.02kHz, 1.17kHz, 3.14kHz, 4.1kHz, 8.01kHz, 8.19kHz, 9.82kHz, 12.1kHz, 16.3kHz, 22.5kHz, 29.4kHz, 32.8kHz, 44.5kHz, 66.1kHz, 66.1Khz, 88.8kHz, 99kHz, 132kHz, 200kHz.
Fréquences personnalisables	Disponibles sur demande
Fréquence de sonde	4 fréquences : 512Hz, 640Hz, 8.19kHz, 32.8kHz.
Fréquences passives	Puissance 50Hz, 180Hz, 540Hz pour réseau électrique 50Hz 60Hz, 150Hz, 40Hz pour réseau électrique 60Hz Puissance groupée Protection cathodique (PC) CP120 pour réseau électrique 60Hz CP100 pour réseau électrique 50Hz Radio : 13kHz à 28kHz
Direction de localisation	Détectée automatiquement. Toute fréquence sous 10kHz.
Analyseur de fréquence	Balaye la zone pour détecter les bruits Recommande les meilleures fréquences
Enregistrement des données	Stockage interne de 4Gb Plus de 16 millions d'enregistrement
Connexion sans fil	BLE 5.1
Accessoires	Collier à vis

TRANSMETTEUR

Modèle	UM 10w
Dimensions	8.3in x 7.6in x 15in (210mm x 193mm x 381 mm)
Poids	7.9lbs (3.6kg)
Température de fonctionnement	-4°F à 122°F (-20°C à 50°C)
Température de stockage	-40°F à 160°F (-40°C à 70 °C)
Environmental	IP65 ¹
Piles	Pack de piles lithium-ion, 94.4Wh 8 x D-Cell (LR20) avec pack d'Alkaline. Détection automatique du type de pile
Autonomie	Lithium : 20h en continu (40 intermittent) Alkaline : A confirmer
Écran	Écran LCD à haut contraste graphique

PERFORMANCE

Plage de fréquence	256Hz – 200kHz
Puissance de sortie max	10w (1w au dessus de 45kHz)
Courant de sortie max	1000mA (500mA au dessus de 45kHz)
Tension de sortie max	90Vrms
Niveaux de puissance de sortie	4 niveaux + Standby ²

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences de localisation actives	Fréquences standards : 256Hz, 236Hz, 440Hz, 512Hz, 560Hz, 577Hz, 640Hz, 815Hz, 870Hz, 940Hz, 1.02kHz, 1.17kHz, 3.14kHz, 4.1kHz, 8.01kHz, 8.19kHz, 9.82kHz, 12.1kHz, 16.3Khz, 22.5kHz, 29.4kHz, 32.8kHz, 44.5kHz, 66.1kHz, 88.8kHz, 99kHz, 132kHz, 200kHz
Fréquences personnalisées	Disponibles sur demande
Fréquence d'induction	3.14kHz et au-delà
Ports de sortie double	Connecter 2 accessoires, changer le mode Mode Key
Direction de localisation	Utilisateur autorisé, toute fréquence sous 10kHz
Accessoires	Contact direct Collier de serrage

SYSTEME

Conformité réglementaire	FCC, CE.
Transfert de donnée	USB-C 2.0
Configuration basée sur PC	Paramétrable par l'utilisateur avec logiciel de configuration UM
Support linguistique	22 langues disponibles
	Anglais Polonais Danois Tchèque Chinois Espagnol Hollandais
	Estonien Finlandais Coréen Français Portugais Norvégien Grec
	Allemand Russe Letton Hongrois Italien Suédois Lituanien
	Roumain

Garantie : Garantie standard de deux ans contre les défauts de fabrication.
Extension de garantie optionnelle : Ajoute 1 an d'extension (total 3 ans) contre les défauts constructeur. Coût supplémentaire : 10% du prix de vente conseillé (MSRP). (Doit être acheté dans les 90 jours suivant l'achat. Preuve d'achat requise).
Pièces et accessoires : Garantie standard de 2 ans contre les défauts de fabrication, sans option pour une extension de 3^e année.

¹ Indice de protection IP65 : L'indice IP65 indique qu'un produit est « hermétique à la poussière » et protégé contre les jets d'eau provenant de toutes directions. Qu'il soit dans des conditions météo difficiles ou dans des environnements poussiéreux, un appareil avec une classification IP65 offre une protection fiable, garantissant des performances durables et une grande longévité.

² En mode veille, une petite quantité de tension et de courant est utilisée pour mesurer l'impédance du réseau électrique.

³ Précision de la profondeur basée sur une seule source de signal non déformée.

Les spécifications du produit sont susceptibles de changer en fonction de diverses conditions et de l'équipement spécifique utilisé. Les conditions environnementales, les paramètres de fonctionnement et la compatibilité avec d'autres dispositifs peuvent influencer les performances, la durabilité et la fonctionnalité. Le fabricant peut ajuster les spécifications afin d'optimiser le produit pour différentes applications ou pour répondre aux normes de l'industrie en constante évolution. Consultez la documentation la plus récente du produit ou contactez un représentant pour vous assurer d'avoir les informations les plus à jour.