

MIL-D1/DS

DETECTEUR DE METAUX A GRANDE PROFONDEUR

DONNEES

- Interception efficace de tous les métaux
- Facilité d'utilisation et apprentissage rapide
- Grande profondeur de détection
- Localisation précise de la position de l'objectif
- Insensible aux variations magnétiques du sol et à la manipulation de la sonde
- Détection statique et dynamique indépendante de la vitesse
- Tête de recherche légère et ergonomique pour un confort maximal
- Grande fiabilité et robustesse



VUE DU MILD1/DS
DANS SA MALLETTE DE TRANSPORT

- Technologie flash pour la mise à jour du logiciel sur le terrain
- Fonctionnement contrôlé par un système d'auto diagnostic à microprocesseur

MIL-D1/DS DETECTEUR DE METAUX A GRANDE PROFONDEUR

Le Détecteur de Métaux CEIA MIL-D1/DS est un équipement à induction électromagnétique active (EMI); il est basé sur la transmission d'un champ électromagnétique alternatif, à basse fréquence et sur la réception des variations de ce champ dues à la présence de masses métalliques enterrées.

L'équipement est constitué d'un manche télescopique équipé d'une centrale, avec un corps en aluminium et des extensions en fibre de verre. A ses deux extrémités se trouvent les deux têtes inductives, utilisées pour la transmission et la réception du champ magnétique rayonné. Les deux têtes sont connectées, par leur propre câble, à l'unité de contrôle contenant les batteries d'alimentation. L'alarme est fournie par une signalisation sonore intégrée dans l'unité de contrôle ou dans un écouteur et par un afficheur à DEL sur l'unité de contrôle.

Cette solution est particulièrement avantageuse pour des environnements bruyants. La détection des masses métalliques enterrées en profondeur est caractérisée par plusieurs paramètres.

Parmi les plus importants:

- La haute sensibilité qui représente la capacité de détecter des masses métalliques enterrées en profondeur
- La capacité de discrimination entre les masses métalliques en surface, généralement de petite dimension, et celles recherchées
- La non influence des sols minéralisés ou la distorsion du champ magnétique terrestre (anomalies magnétiques) due à des conditions géologiques particulières
- La grande stabilité du système de détection qui n'entraîne aucune dérive dans le temps et lors de variations des conditions thermiques. En effet, dans le cas contraire, celles-ci peuvent être considérées comme des alarmes
- La fiabilité intrinsèque et la résistance aux chocs et au stress mécanique, caractéristiques essentielles pour une longue durée de vie.



CEIA INTERNATIONAL FOURNIT UN SUPPORT TECHNIQUE ET OPERATIONNEL COMPLET, ASSURE PAR DU PERSONNEL QUALIFIE, SUR SITE OU A SON SIÈGE

DONNEES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Type de batteries (4x), Standard ANSI, type D 1.5V Alcaline (LR20) 1.2V Ni-MH rechargeables (>7000 mA/h)
DUREE DES BATTERIES	Affichage de l'état de charge des batteries
ALARME	Réglage de la sensibilité Alarme sonore avec volume réglable et afficheur à DEL
DIMENSIONS	Diamètre externe de la tête: 280 mm Longueur du manche télescopique: 1600 mm Unité électronique: 215 x 155 x 80 mm Mallette: 950 x 440 x 155 mm
POIDS	Tête et manche télescopique: 3.9 kg Unité électronique (batteries incluses): 1.6 kg Mallette: 7.7 kg
CONDITIONS AMBIANTES	Température de stockage: de -55 °C à +75 °C Température d'utilisation: de -46 °C à +65 °C
PROTECTION	MIL-D1/DS : IP68 (IEC 529) Mallette en polypropylène fort impact: IP68 (IEC529)
NUMERO OTAN	MIL-D1/DS: N. 6665-15-1751105