

Transport

Le MINEHOUND VMR3A est livré prêt à l'usage dans un coffre avec l'ensemble d'accessoires:

- Quatre pièces d'essai (remplacement de mines)
- Deux accumulateurs lithium polymère
- Chargeur pour deux accumulateurs
- Cable d'alimentation de courant, double
- Compartiment pour pile pour quatre accumulateurs (taille D) 1,5 V
- 4 x 1,5 V piles standard (taille D)
- Sangle pour support bras
- Bandoulière pour détecteur
- Écouteur
- Brèves instructions
- Mode d'emploi
- Adaptateur de voyage



Données techniques

Principe de détection: Multi-capteurs DM + GPR

Poids (prêt à l'usage): ca. 4,2 kg
avec 1 pile rechargeable en lithium polymère

Longueur du manche télescopique: (poignée - tête de détection) 52,5 - 92 cm

Dimensions tête de détection: 17,9 x 31,5 cm

Alimentation: piles lithium polymère, rechargeables, supplémentaire: compartiment pour 4 x 1,5 V piles taille D

Consommation: 5 W environ

Température ambiante: -31 °C à +63 °C

Température de stockage: -51 °C à +71 °C

Conditions ambiantes: selon MIL STD 810F
F501.4-I, II, F502.4-I, II,
F503, 4-I, F506.4-III,
F512.4-II, F516.5-IV

Modes de détection (MD): sol normal
sol minéralisé

Étanchéité: jusqu'à 1.5 m profondeur de plongée (30 minutes max. pour une température ambiante de 20 °C)

Alarme: Audio, visuelle, vibration (Volume réglable)

Coffre de transport: 101 x 42 x 17 cm

Poids de transport: ca. 14,4 kg

Interrupteur: ON, OFF

Réglages: N = sol normal
M = sol minéralisé
SETUP

Mode d'opération: DM seul
GPR seul
DM et GPR combiné

LEDs: DM et GPR

Écran OLED: Ajustages

Vitesse de balayage: < 1,5 m/Sek.

Entrée/Sortie: Écouteur

Mise à jour micrologiciel

Performance du détecteur de métaux

Interférences causées par lignes à haute tension: Réduit

Utilisation en terrain miné: Mondial

Performance du GPR

Le GPR détecte les mines AP et AT dans pratiquement tous les sols sauf les sols extrêmement argileux (utilisé pour la poterie) ou l'eau salée.

Données sous réserve de modifications techniques.
Toutes les dimensions ±3 %.

Edition 09/2016

VMR3A MINEHOUND

Détecteur Dual-Sensor de IEDs avec écran OLED

- Comportant un Détecteur de Métaux DM et un Radar à Pénétration Sol GPR
- Détection des mines sans métal et des Engines Explosifs Improvisés (EEIs)
- Éléments de contrôle dans la poignée
- Utilisation facile par écran OLED
- Alarme:
 - Visualisation par LED
 - Signal acoustique
 - Vibration
- Emploi simultané du détecteur de métaux et du GPR
- Interface pour transfert de données en temps réel



VMR3A MINEHOUND

Le MINEHOUND VMR3A est un détecteur multi-capteurs avancé contenant un détecteur de métaux haut de gamme (DM) conçu et réalisé par Vallon GmbH et un radar à pénétration de sol très efficace (GPR) conçu et réalisé par Cobham Technical Services (Cobham Royaume-Uni).

Un interface câble intégré permet l'acquisition de données avec transfert de données en temps réel, ainsi que la possibilité des ajustages via appareils connectés.

Pour en savoir plus, veuillez prendre contact avec nous.



Positions debout

Le MINEHOUND VMR3A est facile à utiliser grâce à l'écran OLED. Des alarmes audios très claires avertissent l'opérateur de menaces potentielles par la présence d'une mine. Dès qu'une mine est localisée, l'alarme du DM donnera des informations précises sur la position et la masse de métal. L'alarme acoustique du GPR fournit des informations supplémentaires sur la position et profondeur de la mine. Le GPR pointe son réticule de visée sur l'objet trouvé.

Les deux détecteurs peuvent être utilisés séparément ou parallèlement

DETECTEUR MULTI-CAPTEURS DE IEDs

Le GPR réagit à la moindre mine enterrée sous la surface (diamètre > 5 cm), mais pas aux petits objets métalliques. Cela signifie que le système ignore par exemple des douilles ou éclats, qui normalement déclencheraient une fausse alarme. Le GPR détecte également les mines avec peu de métal ou sans métal, qui sont normalement difficiles à localiser par l'utilisation d'un détecteur de métaux seul.

Le GPR est un radar de domaine temporel émettant de courtes impulsions. Un processeur de signal numérique (Digital Signal Processor DSP) ultramoderne contrôle la production et la transformation des signaux ainsi que l'écran.

Le MINEHOUND VMR3A comprend une nouvelle technologie qui exige une formation spéciale des opérateurs avant que ceux-ci puissent l'utiliser dans un champ de mines réel.



Position agenouillée

Le MINEHOUND VMR3A est allumé par un bouton-poussoir. Le bouton SETUP permet la sélection du programme, soit programme N (sol normal) ou M (sol minéralisé) pour le DM. Configurations pour DM et GPR s'effectuent avec bouton MODE. Écouteur et haut-parleur intégré (peut être coupé en mode silencieux) font part de l'ensemble.



Le bouton-poussoir MODE permet la sélection du mode d'opération souhaité par l'opérateur, soit DM ou GPR ou les deux modes ensemble. Les LEDs indiquent la fonction activée.

La détection se réalise principalement avec le détecteur de métaux ultrasensible qui permet la localisation de mines à faible teneur en métal (comme par exemple PMA3 et M14). L'opérateur peut ajuster la sensibilité du DM. Les réglages sont affichés sur l'écran LED.

Le GPR est auto-calibrant pendant l'utilisation et émet un signal acoustique toutes les 7,5 secondes afin de confirmer le fonctionnement correct. Dans le cas d'une grave erreur du GPR, l'écran LED clignote.

L'accumulateur lithium polymère très performant est attaché à l'unité électronique.



Le chargeur peut être branché au réseau électrique ou à la batterie d'un véhicule.



Il est possible de charger deux accumulateurs en même temps. L'état de charge est affiché sur l'écran par LEDs.

