

Transport

Le MINEHOUND VMR3G 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 de transport:	ca. 14,4 kg
Poids (prêt à l'usage): avec 1 pile rechargeable en lithium polymère	ca. 4,2 kg	Interrupteur:	ON, OFF
Longueur du manche télescopique: (poignée - tête de détection)	52.5 - 92 cm ± 0.5 cm	Réglages:	N = sol normal M = sol minéralisé SETUP
Dimensions tête de détection:	17.9 x 31.5 cm ± 0.5 cm	Mode d'opération:	seulement MD seulement GPR MD et GPR augmenter/diminuer la sensibilité augmenter/diminuer le volume Compensation sol
Alimentation:	piles lithium polymère, rechargeables, supplémentaire: compartiment pour 4 x 1,5 V piles taille D	Mode d'opération:	DM seul GPR seul DM et GPR combiné
Consommation:	5 W environ	Vitesse de balayage:	< 1,5 m/Sek.
Température ambiante:	-31 °C à +63 °C	Entrée/Sortie:	Ecouteur Mise à jour micrologiciel
Température de stockage:	-51 °C à +71 °C	Performance du détecteur de métaux	
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	Interférences causées par lignes à haute tension:	Réduit
Modes de détection (MD):	sol normal sol minéralisé	Utilisation en terrain miné:	Mondial
Étanchéité: (avec batteries au lithium-ion)	jusqu'à 1.5 m profondeur de plongée (30 minutes max. pour une température ambiante de 20 °C)	Performance du RPS	Le RPS détecte les mines AP et AT dans pratiquement tous les sols sauf les sols extrêmement argileux (utilisé pour la poterie) ou l'eau salée.
Alarme:	Audio, visuelle, vibration (Volume réglable)	Codification OTAN 6665-12-398-3733	
Coffre de transport:	101 x 42 x 17 cm ± 0.5 cm	Données sous réserve de modifications techniques.	Édition 05/2016

MINEHOUND VMR3G

DETECTEUR MULTI-CAPTEURS DE IEDs AVEC ÉCRAN GRAPHIQUE

- Tête de détection avec détecteur de métaux et radar à pénétration de sol (Ground Penetration Radar ou GPR)
- Détection de mines avec et sans métal et des IEDs
- Éléments de contrôle dans la poignée
- Utilisation facile par écran graphique
- Alarme:
 - Écran graphique
 - Signal audio
 - Vibration
- 3 différents modes d'opération
- Très haute sensibilité
- Poids léger



MINEHOUND VMR3G

Le MINEHOUND VMR3G 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).

Grâce à l'emploi de matériaux légers et de haute qualité, comme par exemple carbone et plastique renforcée de fibres de verre, le VMR3G est légère et solide à la fois. Ce détecteur a été développé spécialement pour les travaux difficiles de déminage réalisés par des organisations militaires et humanitaires.

Le MINEHOUND VMR3G se distingue par affichages claires et faciles à lire:

- Vue graphique des alarmes du DM + GPR
- Vue graphique des paramètres du GPR
- Indication niveau de charge batteries
- Indication de langue



Positions debout

Position agenouillée

DETECTEUR MULTI-CAPTEURS DE IEDs

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). Le GPR fournit des informations supplémentaires sur les objets dans le sol.

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

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.

Cela signifie que le système ignore par exemple des douilles ou éclats, qui normalement déclencheraient une fausse alarme.



Représentation graphique des différents des alarmes, soit par indication LED ou par indication graphique.

Barre de statut:

- Indication de senseur(s) actif(s)
- Indication du programme sol sélectionné
- Indication filtre pour objets ou des influences environnementales relatif au programme sol choisi
- Indication état de charge batteries
- Paramètres de langue



Configuration individuelle du radar (GPR). Point de départ et point d'arrêt de la zone de détection du radar, gain surface et gain profondeur.



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



Réglage individuelle de la sensibilité et du volume du détecteur de métaux et du radar.



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