

Accessoires en option

Le grand diamètre de la boucle de détection du VMM3 (615 mm) permet de localiser précisément non seulement des munitions non-éclatées mais également des mines métalliques en grande profondeur.

L'option UXO est fournie dans une malette universelle et semi-rigide. Cette malette est étanche aux éclaboussures et peut être portée confortablement comme sac à dos.

Dimensions: environ 820 x 720 x 165 mm



VMM3 - l'outil optimal

Données techniques

Généralités :

Alimentation en courant: 4 pc. 1,5 V piles mono (D-size) ou 4 pc. 1,24 V accumulateurs rechargeables KR35/62

Durée de vie des batteries: jusqu'à 40 heures, dépendant du type de batterie

Vitesse de détection: 0,2-1 m/s

Température de travail: -40°C à +60°C (-40°F à 140°F)

Température de stockage: -55°C à +75°C (-67°F à +167°F)

Conformité aux conditions d'environnement: MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1

Étanchéité : jusqu'à 2,5 mètres

Programmes de détection: 2 programmes de sol

Suppression de lignes de haute tension: 50 Hz ou 60 Hz (automatique)

Sortie de données : RS232 pour l'acq. données
Entrée de données : RS 232 pour modification du logiciel

Dimensions (environ):

Boucle de détection ovale: 170 x 305 mm ± 5 mm

Unité électronique: 105 x 80 x 195 mm ± 5 mm

Manche télescopique : longueur min. 995 mm ± 5 mm
longueur max. 1924 mm ± 5 mm

Coffre de transport: 782 x 300 x 142 mm ± 5 mm

Poids (environ.):

Poids dans la main pendant le travail de détection: 1,7 kg

Poids du détecteur complet pendant le travail de détection (avec batteries): 3,2 kg

Poids de transport avec options dans le sac à dos: 4,7 kg

Poids complet de transport y inclus les options et coffre: 11,5 kg

Codification OTAN 6665-12-366-7219

Détecteur de métaux VMM3

- ☑ Haute sensibilité de détection
- ☑ Poids seulement 1,7 kg
- ☑ Construction robuste
- ☑ Manche télescopique ajustable de 995 à 1920 mm
- ☑ Compensation de sol automatique
- ☑ Pas d'effets de sol
- ☑ Détection efficace dans tous les sols et eaux
- ☑ Sortie digitale des données
- ☑ Modification du logiciel possible



DETECTEUR DE METAUX PORTABLE VMM3

Le détecteur de métaux moderne et maniable a été conçu pour une détection très précise, fiable et efficace de mines métalliques, mines plastiques avec faible teneur en métal, bombes, munitions et autres objets métalliques.

La manutention simple, la puissance de détection extrêmement élevée, la conception rigide et en même temps légère et un besoin de maintenance minime sont les caractéristiques renommées des détecteurs VALLON.

Le VMM3 permet la détection dans les sols minéralisés ainsi que dans l'eau peu profonde (eau salée ou douce), et ceci sans aucune chute de sensibilité.

Les fausses alarmes provoquées par le contact de la boucle de détection avec le sol ont été éliminés.

Conception fiable

- Poids minime
- Fiches sans pins
- Le guidage du câble de la boucle de détection à l'intérieur de l'unité minimise les détériorations.
- Valeur inférieure de conductivité thermique (le détecteur est agréable dans la main en été ainsi qu'en hiver)
- Boîtier métallique robuste pour l'unité électronique
- Besoin minime de maintenance
- Longueur de la manche télescopique réglable grâce au télescope triple.

Détection excellente

La forme ovale de la boucle de détection permet la localisation très précise de l'objet ainsi que la distinction d'objets enfouis très près l'un de l'autre sans réduire la vitesse

mode d'emploi démontre non seulement la fonction et le maniement du détecteur, mais donne également des conseils pour les travaux de détection pratiques.

- ◆ Ouvrir le coffre.
- ◆ Relier simplement les deux manches télescopique et régler la longueur désirée.
- ◆ Fixer la poignée ainsi que le support-bras.
- ◆ Connecter l'unité électronique.
- ◆ Insérer les batteries.
- ◆ Mettre en route.
- ◆ Réajuster éventuellement la sensibilité du détecteur.
- ◆ Commencer la détection



Electronique moderne

L'unité électronique digitale correspond aux dernières règles de l'art. Elle est robuste et étanche afin de pouvoir remplir les exigences de température et de vibration selon standard MIL STD 810F. L'unité électronique travaille avec 4 piles standards (D-size, mono), alcalines ou accumulateurs rechargeables NI-

MH. La durée de vie maximale des batteries est obtenue par l'emploi de piles alcalines.

Un haut-parleur amagnétique et étanche aux éclaboussures est intégré dans le boîtier de l'unité électronique. Le volume du signal d'alarme est réglable. Possibilité de brancher



un écouteur amagnétique. Lors du branchement de l'écouteur séparé, le haut-parleur intégré est automatiquement coupé. L'écouteur est manié par l'interrupteur de réglage du volume.

Le panneau frontal contient tous les éléments importants de commande comme p.ex. l'interrupteur-sélecteur de programmes pour la sélection rapide du programme optimal de détection. L'opérateur a le choix entre deux programmes N et M, c'est-à-dire conditions de sol Normales et sols Minéralisés.

Le bouton "compensation de sol" permet un réglage ultérieur sur les lieux, si nécessaire.



La suppression des lignes de haute tension de 50 Hz et 60 Hz se fait automatiquement. Le contrôle automatique du système des 6 fonctions extrêmement importantes, y inclus rupture du câble et état des batteries signale immédiatement

chaque dérangement d'opération au moyen d'un signal d'alarme spécial. Le contrôle automatique de la sensibilité garantie une sensibilité absolument constante, même pendant un travail de détection de plusieurs heures, et ceci indépendamment de l'état de charge des batteries, de la température ou d'autres conditions d'environnement.

Sortie de données

Pour la détection par ordinateur de munitions non-explosées et l'enregistrement des valeurs acquises, le VMM3 est fourni avec une prise de données étanche montée sur le panneau frontal. L'utilisation de la boucle de détection d'UXOs de 60 cm permet la détection d'objets dans grande profondeur.

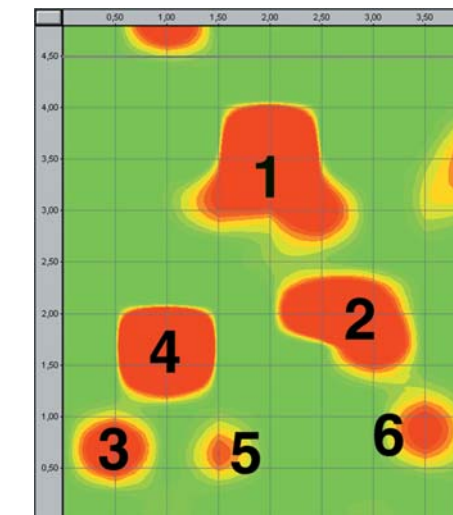


La sortie sérielle est raccordée avec la mémobox Vallon MB4, ou l'ordinateur de champ VFC1 ou liée directement avec un PC (en option). Suite au transfert des données du MB4/VFC1 au PC, la surface détectée s'évalue au moyen du logiciel VALLON EVA2000®



Les objets sont démontrés sur une carte en couleur et une liste des

objets. Cette dernière comprend des coordonnées d'objet en mètres ou en format WGS84, si vous utilisez un système DGPS.



Boucle de détection d'UXOs 60
1 = Bombe de 50 kg à 1,7 m de profondeur
2 = Grenade de 75 mm à 1,2 m de profond.

Transport

Le détecteur est fourni sur demande soit avec un sac à dos ou dans un coffre de transport en aluminium étanche aux éclaboussures.



de détection. Cette forme permet en plus la détection dans les sous-bois, les terrains couverts et les fossés d'eau.

La grande surface de la boucle de détection permet une pénétration profonde des impulsions électromagnétiques dans le sol lors de la détection de grands objets (p.ex. mines anti-chars) dans une grande profondeur.

Mise en service

Le maniement du VMM3 exige seulement peu d'expérience. Le