



ACCESSOIRES EN OPTION

COFFRE DE TRANSPORT

Le coffre rigide et étanche permet le transport confortable et fiable de l'ensemble ci-inclus sac de transport et accessoires.



ECOUTEUR

L'écouteur est très léger et se porte aussi sous un casque par une bande textile souple, permettant les opérations de longue durée.



BATTERIES RECHARGEABLES (Ni-MH)

3 x 1.24 V piles rechargeables, C-size

KIT CHARGEUR

chargeur avec adaptateur-voiture
alimentation: 100-240 Volts, 50/60 Hz CA
ou 12-15 Volts CC

Données techniques

Général:

Alimentation: 3 x 1,5 V batteries standard C-size

Durée de vie batteries: 10 heures max.

Vitesse de balayage: 0.2 - 1,5 m/s — standard
0 - 1,5 m/s — pinpointing

Température opération: -31° C à +63° C
Température stockage: -51° C à +71° C

Programmes de détection: 2 programmes sol
Suppression lignes de haute tension: automatiquement

Étanchéité: 1,5 m profondeur max.
Alarme de détection: visuelle, acoustique, vibreur

Entrée / sortie: RS232, écouteur

Conformité aux conditions ambiantes: Selon MIL STD 810F
501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4,
506.4-III, 514.5 C1

Dimensions (approx.)

Détecteur replié: 370 x 140 x 70 mm

Manche télescopique: min.: 545 mm
max.: 1255 mm

Sac de transport: 390 x 220 x 120 mm
Coffre rigide: 410 x 330 x 165 mm

Poids (approx.)

Sac de transport: 0,72 kg
Coffre rigide: 2,02 kg

Détecteur complet pendant l'opération: 2,4 kg
(avec batteries)

Poid de transport dans le sac: 3,1 kg
Poids de transport dans le coffre rigide: 5,4 kg
Écouteur: 110 g

Codification OTAN 6665-12-371-0877

Vallon GmbH se réserve le droit de modifications sans préavis. Edition 04/2011

Détecteur de métaux VMC1

Détecteur repliable pour le déminage

- Dimensions de transport 37 x 14 x 7 cm
- Poids léger
- Localisation précise (Pinpoint)
- Compensation sol automatique très efficace
- Longueur réglable en continu
- Facile d'emploi
- Alarme de détection:
 - visuelle
 - acoustique
 - vibreur
- Entrée pour mise à jour du logiciel



Détecteur de métaux VMC1

Le nouveau design du détecteur de métaux VMC1 conçu par Vallon ainsi que ses dimensions restreintes et poids léger soulagent considérablement l'opérateur pendant des longues opérations aux champs de mines. Malgré son design compact, Vallon a voulu respecter les exigences extrêmes de détection qui caractérisent ses détecteurs. Le détecteur VMC1 répond à toutes les caractéristiques des autres détecteurs Vallon offrant aussi le plus haut degré de détection et de stabilité.

Les technologies les plus modernes ainsi qu'un emploi extrêmement simplifié assurent un haut niveau de détection. Les alarmes intégrés dans l'unité électronique sont très claires de manière à ce que l'opérateur puisse travailler sans écouteur et sans aucuns câbles extérieurs.

Boucle de détection avec manche télescopique

La boucle de détection, solide et robuste, contient le capteur à impulsions digitales et le système de réduction des effets de sols. Sa forme permet l'opération dans les zones de végétation dense, rocheuses, boueuses ou dans les eaux peu profondes.

Le VMC1 permet aussi la localisation exacte (pinpointing) et la détection de mines AP placées près de mines AT sans perte de sensibilité ou de vitesse.

Le manche télescopique, en trois parties, permet un ajustement en longueur permanent de manière à ce que le travail de détection puisse se faire en position debout, sur les genoux ou couchée.



Electronique moderne

Les métaux détectés sont clairement indiqués par:

- signal acoustique par un haut-parleur amagnétique
- LED bargraph avec 14 éléments, bien visible même au soleil éblouissant
- vibreur pour prévenir l'opérateur même dans un environnement bruyant

Les éléments opérationnels sont limités comme suit:

Sélecteur MODE:

- O: OFF
- N: sol normal
- M: sol minéralisé



réglage volume



3 boutons robustes:

- : diminuer (volume, sensibilité)
- +: augmenter (volume, sensibilité)
- C: compensation (sol)



Un bouton spécial permet la localisation exacte (pinpoint)



Des combinaisons d'alarme adaptées peuvent être programmées ultérieurement par une personne autorisée. Six fonctions essentielles (dégâts câble, niveau de charge piles, etc.) sont constamment vérifiées par l'unité électronique pour la sécurité de l'opérateur.

De plus, ceci permet une sensibilité constante même lors de la décharge des batteries, variations de température et autres conditions d'environnement.

Mise en oeuvre

Le VMC1 ne demande qu'un minimum d'entraînement. Aucune assemblée n'est nécessaire, il n'y a pas de fiches, le câble est intérieur. Un synoptique d'utilisation se trouve dans le sac de transport.

- Ouvrir le sac
- Sortir le détecteur du sac
- Mettre les batteries
- Déplier la boucle de détection
- Retirer le repose bras
- Soulever poignée
- Régler la manche télescopique
- Allumer et commencer

Ceci se fait en moins de 20 secondes par un opérateur expérimenté.



Transport

Le VMC1 est livré dans un sac de transport souple à synthétique. Il peut être attaché à la hanche et à la cuisse de l'opérateur.



Prodder amagnétique (option)

Poids:	185 g
Longueur aiguille:	352 cm
Longueur de transport:	370 mm
Diamètre poignée	28 mm
Longueur poignée	120 mm

