

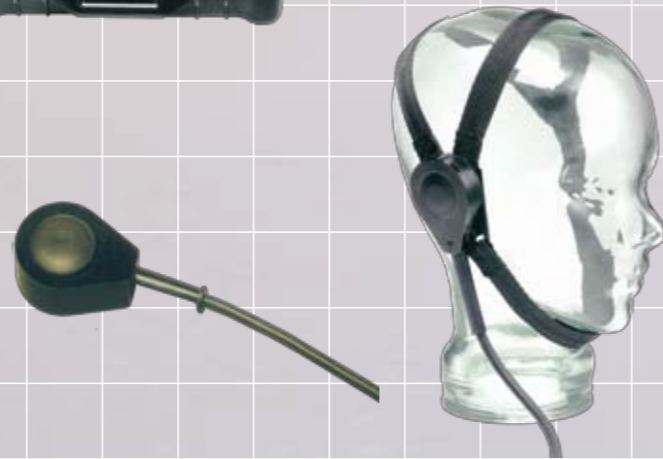
Transport

Le VMW1 est livré dans un coffre de transport anticorrosion.



Ecouteur

L'écouteur est amagnétique et étanche à l'eau. Il peut être porté directement sur l'oreille par une bande de textile souple, ou inséré dans une poche spéciale intégrée dans le vêtement de plongée. A cet effet, la bande de textile peut être détachée de l'écouteur. Les deux vis à fente sont amagnétiques.



Options

- accumulateurs rechargeables
- chargeur
- capuchon protecteur pour prise écouteur, permettant l'opération muette dans l'eau
- adaptation du logiciel résident selon les besoins client

Spécifications techniques:

Alimentation:	3 x 1,5 V batteries standard IEC R 14, C-size	Dimensions (environ)	
Durée de vie batteries:	9 h environ	Replié:	398 x 150 x 70 mm (l x l x h)
Vitesse de détection:	0,3 - 1,5 m/sec. sur terre 0,1 - 1 m/sec. dans l'eau	Manche télescopique:	Longueur min. 560 mm Longueur max. 1265 mm
Température en service:	-32 °C jusqu'à + 63 °C	Coffre de transport:	410 x 320 x 170 mm (l x l x h)
Température stockage:	-51 °C jusqu'à + 71 °C	Poids (environ), complet en opération (avec batteries)	
Programmes de détection:	2 programmes sol	sur terre:	env. 2,7 kg
Filtre lignes haute-tension:	automatique	dans l'eau:	env. 0,9 kg
Étanchéité:	jusqu' à 30 m	Poids de transport en mallette:	env. 5,4 kg
Alarme:	audio, visuel		
Conditions ambiantes:	Selon MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1		

Codification OTAN 6665-12-372-9198

Nous nous réservons le droit de modifications sans préavis.

Edition 05/2009

Détecteur Sousmarin de Metaux VMW1

Détecteur repliable pour le déminage

- Dimensions de transport: 398 x 150 x 70 mm
- Léger
- Compensation automatique au sol
- Détection fiable dans l'eau et sur terre
- Longueur ajustable en continu
- Alarme de détection:
 - bargraph visuel
 - signal acoustique
- Profondeur de plongée: 30 m



VMW1 DÉTECTEUR SOUSMARIN DE METAUX

Le nouveau design du détecteur de métaux VMW1-F conçu par Vallon ainsi que ses dimensions restreintes et poids extrêmement léger assurent au plongeur un confort particulier lors de ses missions subaquatiques. Malgré son design compact, Vallon a voulu respecter les exigences extrêmes de détection qui caractérisent ses détecteurs. Le détecteur VMW1-F 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 degré de détection. Un signal visuel et un signal acoustique audible par l'écouteur amagnétique indiquent la détection d'un objet en métal.

Boucle de détection et barre télescopique

La boucle de détection, solide et robuste, comprend le capteur à impulsions digitales et le système de réduction des effets de sols.

Son design ovale permet le pinpointing et la détection de l'objet sans perte de sensibilité ou de vitesse. En plus, ceci facilite la détection dans les eaux basses et profondes ainsi qu'en zones recouvertes.

Le manche télescopique, en trois parties, permet un ajustement en longueur de manière à que le travail de détection puisse se faire en position debout, agenouillée ou allongée.

Unité électronique moderne

Les métaux détectés sont clairement indiqués:

- par un signal dans l'écouteur amagnétique
- par affichage LED comprenant 14 éléments

Les éléments opérationnels sont limités à:

Interrupteur principal avec les fonctions:

Sélecteur MODE

O: Marche / Arrêt

N: Sol normal

M: Sol minéralisé

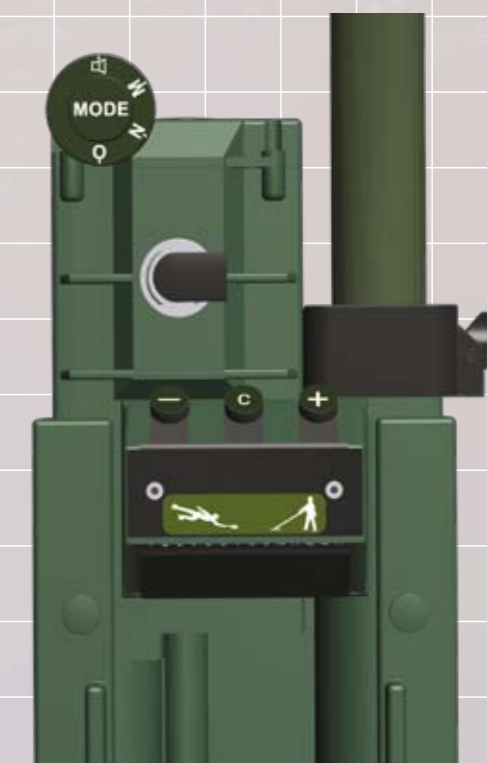
: Contrôl volume



3 touches robustes

- réduire sensibilité
- + augmenter sensibilité
- C** compensation

L'électronique du détecteur est contrôlé automatiquement (test intégré). Six fonctions essentielles sont constamment vérifiées par l'unité électronique pour la sécurité de l'opérateur. Les erreurs sont indiqués par un signal acoustique spécifique et visuel. De plus, la sensibilité reste constante même lors de la décharge des batteries, variations de température et autres conditions d'environnement.



Mise en service

Permettant une détection fiable dans l'eau ainsi que sur terre, le VMW1 ne demande qu'un minimum d'entraînement. Le synoptique d'utilisation se trouve dans le sac de transport.

- Ouvrir le coffre
- Sortir le détecteur
- Insérer les batteries
- Déplier support-bras
- Ecarter la poignée
- Ajuster la longueur du manche télescopique
- Brancher écouteur ou capuchon protecteur
- Allumer le détecteur et commencer la détection

Les opérateurs ayant reçu un minimum d'instruction sont à même de mettre en service le détecteur en moins de 20 secondes.

