



VMX10 avec tête de détection 0,5 x 0,5 m  
(exemple d'une configuration sur mesure)

## Données techniques

### Général:

Alimentation: batteries lithium polymère, rechargeables, supplémentaire: compartiment pour batteries 4 x 1,5 V mono

Durée de vie batteries: env. 8 heures (à +20 °C)  
(batteries lithium polymère)

Vitesse de balayage: 0 – 3 m/s, dépendant de la configuration de la tête de détection

Température opération: -31 °C à +63 °C

Température stockage: -51 °C à +71 °C

Programmes de détection: 2 programmes sol (sol normal et minéralisé)

Alarme métaux: acoustique par haut-parleur ou écouteur visuelle par écran LED

Étanchéité: IP54, pour la plupart des conditions extérieures

Transmission de données: Technologie Bluetooth® ou câble de connexion au VFC2 (PDA)

Chargeur: 100-240 V / 50-60 Hz  
12V/DC ou 24V/DC par câble de recharge pour voiture

### Dimensions:

Tête de détection: 3 configurations standard:  
env. 1x1 m  
env. 1x2 m  
env. 2x2 m  
(± 1,5 %)

Câble de détection: longueur de câble 8 m

D'autres dimensions de la tête de détection et longueurs de câble sont disponibles sur demande.

Unité de commande: env. 18 x 10 x 12 cm (L x l x h) (sans accumulateurs)

Coffre de transport: 113 x 41 x 36 cm (L x l x h) 44.5" x 16.2" x 14.24"

Poids: Tête de détection: env. 2,6 kg

Unité de commande: 1,7 kg (sans accumulateurs)

Transport: env. 22 kg

Données sous réserve de modifications techniques.

Edition 03/2015

# DETECTEUR UXO VMX10

- Portatif ou monté sur véhicule
- Disponible en 3 configurations: dimensions de la tête de détection 1x1 m, 1x2 m, 2x2 m  
circonférence de la tête de détection 4 m, 6 m ou 8 m  
longueur du câble de détection 8 m
- Détection dans les sols fortement minéralisés
- Sélection de 14 zones de mesure selon l'objet pour la suppression d'interférences
- Fonctions pour la discrimination d'objets et de métaux
- Ecran alphanumérique
- Logiciel optionnel Vallon EVA2000® Mobile pour l'enregistrement de données avec le micro-ordinateur Vallon VFC2



# DETECTEUR UXO VMX10

Pour la détection de munitions non explosées Vallon GmbH propose le détecteur UXO VMX10, un système de détection flexible qui se prête à l'utilisation manuelle et sur véhicule.

La tête de détection VMX10 comprend un câble de détection qui s'adapte à différents configurations du système de portage. Cela permet l'adaptation de la tête de détection aux différentes exigences de détection selon les objets. Le diamètre de la tête de détection et le nombre de spires dépendent de la configuration du système de portage. Le câble de détection est fixé sur le système de portage adapté et ensuite connecté à l'unité de commande.

Le VMX10 se prête à l'utilisation dans des sols fortement minéralisés (magnétiques). Pour cela il est équipé d'un mode de détection spécial. La compensation sol est rapide, simple et semi-automatique.

L'alarme est signalée visuellement par écran LED ainsi qu'acoustiquement par haut-parleur ou écouteur.

Afin d'améliorer la suppression d'éléments perturbateurs, il est possible d'ajuster une décélération (delay). L'utilisateur peut adapter le VMX10

facilement et rapidement aux besoins en filtrant les moindres objets.

La configuration différentielle de la tête de détection permet la détection dans un environnement fortement électromagnétique (au-dessous de lignes de courant, rails, à proximité de transformateurs...).

## Mise en service

### Préparation

- Enlever les pièces détachées du coffre.
- Assembler le système de portage selon les besoins.
- Fixer le câble de détection sur le système de portage.
- Insérer les accumulateurs dans l'unité de commande.
- Connecter l'unité de commande et le câble de détection au câble de raccordement.



VMX10 avec tête de détection 2x2 m (exemple)

## Tête de détection

La tête de détection se compose du système de portage, dont la forme et taille s'adaptent selon les besoins, et le câble de détection. L'unité de commande s'adapte automatiquement aux configurations de la tête de détection. Les configurations dans ce prospectus représentent des exemples seulement.

## Unité de commande

L'unité de commande comprend les éléments de commande du VMX10, la connexion du câble de détection et de l'écouteur ou de la sortie des données pour l'enregistrement de données optionnel.



## Transport

Le détecteur UXO VMX10 est livré avec tous les accessoires dans un coffre de transport en plastique.



Accumulateurs et chargeur

## Enregistrement de données (Option)

Pour l'enregistrement de données optionnel Vallon GmbH offre le logiciel d'évaluation Vallon EVA2000® Mobile pour le Vallon micro-ordinateur VFC2 (PDA - Personal Digital Assistant). Ce logiciel permet l'enregistrement, la visualisation, l'évaluation et la documentation de données qui peuvent être transmises à un ordinateur/portable.

L'enregistrement se fait en temps réel par Bluetooth® ou par le câble de connexion. Optionnellement il est possible d'enregistrer les coordonnées GPS afin d'obtenir les données exactes géoréférencées du détecteur de métaux. Ainsi, l'utilisateur peut évaluer les données sur place sans transmettre les données à d'autres systèmes.



Enregistrement de données avec système de portage 1 x 1 m et VFC2 (PDA)

1. Motar:  
Ø 9cm, longueur 30 cm,  
poids acier env. 3 kg  
profondeur 60 cm
2. Bombe aérienne:  
Ø 30 cm, longueur 80 cm,  
poids acier env. 120 kg  
Profondeur 235 cm

\*PDA usuel avec logiciel Vallon. Sous réserve de modifications.

Le logiciel Vallon EVA2000® 2.x est installé sur un ordinateur, Tablet PC ou ordinateur portable et permet additionnellement au mode de fonctionnement de Vallon EVA2000® Mobile l'évaluation confortable des données afin de déterminer les caractéristiques d'objets suspects.

