

Magnétomètre

 vallon.de

VX1

Kit « Surface et Forage SEPOS® avec SEPOS® Détecteur »

Kit modulaire de détection d'UXO pour une utilisation en surface, par forage et sous l'eau (avec support SEPOS®)



Searching with Excellence



VX1 – Kit magnétomètre « Surface et Forage SEPOS® avec SEPOS® Détecteur »

Kit modulaire de détection d'UXO pour une utilisation en surface, par forage et sous l'eau (avec support SEPOS®)

Le VX1 est un système modulaire de détection d'UXO pour la détection des objets ferreux. Il est extrêmement robuste et offre une grande sensibilité de détection.

Le système impressionne par sa facilité d'utilisation et répond aux exigences civiles, humanitaires et militaires les plus élevées dans le domaine de l'élimination des munitions non explosées. En conjonction avec les dispositifs d'acquisition de données de VALLON, ce détecteur polyvalent enregistre rapidement les données et devient ainsi un collecteur de données très efficace. Pour l'analyse et la documentation professionnelles des données, la gamme de VALLON propose de solutions logicielles correspondantes.

De plus, la sonde numérique détachable VSM4 offre la possibilité d'être utilisée dans tous les systèmes multi-sondes de VALLON.

En combinaison avec un détecteur SEPOS® (disponible en option), le système de positionnement haute performance SEPOS® offre une qualité de données améliorée grâce à sa capacité à compenser les variations de vitesse pendant l'acquisition des données dans les forages.

- ✓ Kit comprenant tous les éléments pour une utilisation en surface, par forage et sous l'eau
- ✓ Système magnétométrique modulaire pour la détection d'UXO à grande profondeur
- ✓ Indication de la détection en fonction de la polarité par affichage LED et signal sonore
- ✓ Aucune calibration de capteur nécessaire
- ✓ Interfaces : USB, Bluetooth® et série
- ✓ Communication directe avec le matériel et le logiciel VALLON pour l'acquisition des données
- ✓ Sonde numérique VSM4 amovible pour une utilisation flexible dans tous les systèmes multi-sondes VALLON



Kit magnétomètre « Surface et Forage SEPOS® avec SEPOS® Détecteur » – Fiche technique

Données techniques et caractéristiques

DONNÉES TECHNIQUES

Capteur	Sonde Distance entre capteurs : 50 cm Diamètre du tube de la sonde : Ø 3,2 cm Plage de mesure : ± 20.000 nT
Signal d'alarme	Optique (LED)/acoustique
Imperméable à l'eau	Dispositif : IP68, 1,5 m (30 min à 20°C) Sonde numérique VSM4 : IP68, 60 m
Dimensions d'emballage*	Sac pour touret de câble - standard : 45 x 31 x 39 cm Sac à dos - Standard : 81 x 16 x 11 cm Sac à dos dans valise - standard : 84 x 30 x 17 cm <i>*Tolérance ± 3 %</i>
Conditions environnementales	selon MIL-STD-810G (F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)
Température ambiante	-31°C – + 63°C <i>Attention : Températures sans ordinateur de terrain</i>
Température de stockage	-33°C – +71°C <i>Attention : Températures sans ordinateur de terrain</i>
Poids de l'article*	Ensemble de composants « Surface » complet : 9,20 kg Kit de composants « Forage avec touret de câble SEPOS® » : 7,20 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
Pile/accumulateur	4 x piles alcalines 1,5 V mono (LR20) - standard 4 x accus NiMH 1,2 V mono (HR20)
Autonomie des piles/ accus rechargeables*	Piles alcalines : env. 75 h Accus rechargeables NiMH (10.000 mAh) : env. 75 h <i>*température ambiante 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : accus NiMH rechargeables, sans Bluetooth®.</i>

CARACTÉRISTIQUES



Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil



Étanche à l'eau jusque 60 m

Livraison Kit magnétomètre « Surface et Forage SEPOS® avec SEPOS® Détecteur »

Kit de base | Réf. 2003170006



Sac à dos VX1
Réf. 8903170610



Valise VX1
Réf. 2903170410



Casque écoute VX1/VXT1
Réf. 2903170320



Sangle de transport VX1
Réf. 8903170820



Unité de contrôle VX1
Réf. 2903170040



Barre de support VX1
Réf. 2903170030



Sonde numérique VSM4
Réf. 2005320010



Touret de câble VX1 SEPOS®,
15/12 m
Réf. 2903170470



Protection de câble
Réf. 2900130170



Sac de transport pour touret de
câble VX1
Réf. 2903170401



Clé à crochet
Réf. 9150006024



Poids additionnel
Réf. 2909990631



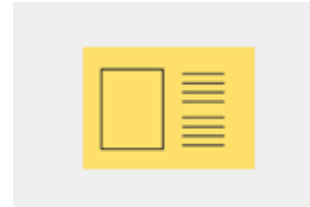
Piton
Réf. 2909990105



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20,
4 unités
Réf. 5910001006S4



Mode d'emploi VX1
Réf. 2903170330



Descriptif de livraison VX1
Réf. 8903170890

Accessoires

VX1 – Kit magnétomètre « Surface et Forage SEPOS® avec SEPOS® Détecteur »



Valise VX1 avec insert
Réf. 2903170530



Conteneur de transport pour sonde numérique VSM4
Réf. 2903170450



Chargeur universel externe 100-240V/50-60Hz, 12V
Réf. 2909990847



Câble de raccordement SEPOS® forage (VX1)
Réf. 2503170040



Détecteur SEPOS®-forage
Réf. 2900130130



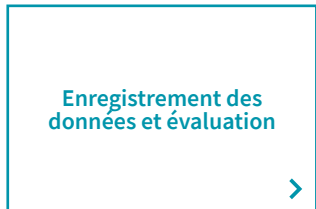
Pile alcaline 1,5 V Mono LR20
Réf. 5910001006



Accu NiMH 1,2 V Mono HR20/
10.000 mAh
Réf. 5920001006



Accus NiMH 1,2 V Mono HR20/
10.000 mAh, 4 unités
Réf. 5920001006S4



Enregistrement des données et évaluation



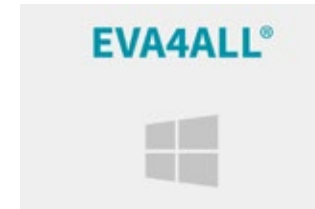
EVA4mobile® – Licence intégrée associée avec l'ordinateur de terrain VFC4
Réf. 2405350010



VFC4.1 – Ordinateur de terrain pour EVA4mobile®
Réf. 2005350001



EVA4mobile – Bluetooth® Beacon pour l'activation de licence temporaire
Réf. 2009080000



EVA4ALL® – Logiciel pour l'évaluation de données de surface et forage
Réf. 2009090000



Interrupteur externe de démarrage/arrêt VX1
Réf. 2503170160

VALLON – Un partenaire fort

L'expérience est irremplaçable

En tant qu'entreprise familiale localisée à Eningen en Allemagne, nous sommes devenus un acteur mondial dans le domaine de la détection de munitions et d'explosifs ainsi que dans celui de l'évaluation de sites contaminés. Toutes nos actions visent à fournir à nos clients le meilleur produit pour l'application dédiée. « Searching with Excellence » (Recherche avec Excellence).

✓ CONSEILS

Vallon vous accompagne, avec compétence et professionnalisme, du premier contact à la sélection du meilleur système de détection et enfin à la mise en service de l'équipement. Le support est également assuré en permanence.

✓ DETECTEURS

Notre gamme de produits comprend des solutions efficaces pour la détection de mines, d'engins explosifs improvisés (EEI) et de munitions non explosées (UXO) – Pour une utilisation sur terre, sous l'eau et dans des puits de forage.

✓ LOGICIELS

Avec les logiciels EVA4mobile® et EVA4ALL®, VALLON offre de puissants logiciels pour l'acquisition et l'évaluation de données ainsi que pour l'établissement de rapports. Le logiciel embarqué sur les détecteurs de 4ème génération est en évolution constante et peut être adapté pour répondre à un besoin spécifique.

✓ FORMATION

Afin de préparer au mieux les opérateurs, VALLON propose des formations sur mesure. Les formations peuvent, après accord, être dispensées directement chez l'utilisateur final ou sur le site de VALLON à Eningen en Allemagne.





LA VOIE À SUIVRE POUR DEVENIR UN ACTEUR MONDIAL

Un an après l'introduction du magnétomètre EL 1300 pour une utilisation terrestre, la EW 1500 pour l'utilisation sous-marine et en forage fait son apparition. La nouvelle génération encore améliorée, EW 1501 et EW 1502 était déjà en mesure de fournir des courbes graphiques à l'aide d'un enregistreur thermique.

Pour en savoir plus, visitez
www.vallon.de/fr/histoire

 **Toujours à jour**
@vallon_gmbh



Vallon GmbH · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Allemagne
Tél. +49 7121 9855-0 · info@vallon.de · www.vallon.de
[in](#) [vallon-gmbh](#) · [✉](#) [vallon_gmbh](#) · [▶](#) [@vallonmbh](#)