

# VX1

## Kit « SEPOS<sup>®</sup> forage »

Kit de modulaire de détection  
d'UXO pour un positionnement  
précis de la sonde avec SEPOS<sup>®</sup>



# VX1 – Kit magnétomètre « SEPOS® forage »

Kit de modulaire de détection d'UXO pour un positionnement précis de la sonde avec 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 en matière de détection des explosifs et munitions. Ce détecteur polyvalent enregistre rapidement les données en conjonction avec les dispositifs de VALLON. Pour l'analyse et la documentation professionnelles des données, la gamme de produits VALLON propose des solutions logicielles correspondantes.

De plus, la sonde numérique détachable VSM4 offre la possibilité d'être utilisée dans tous les systèmes multicanaux VALLON. En combinaison avec un détecteur SEPOS® (disponible en option) le système de positionnement haute performance SEPOS® offre une qualité des données améliorée grâce à sa capacité à compenser les variations de vitesse pendant l'acquisition des données dans les forages.

- ✓ Système de magnétométrie modulaire pour la détection d'UXO jusqu'à de grande profondeur
- ✓ SEPOS® pour un positionnement précis de la sonde : possibilité de compenser les changements de vitesse pendant l'enregistrement des données
- ✓ Amélioration de la qualité des données
- ✓ Indication de détection en fonction de la polarité par LED et signal sonore
- ✓ Interfaces : USB, Bluetooth® et série
- ✓ Communication directe avec le matériel et le logiciel VALLON pour l'acquisition des données



# VX1 Kit « SEPOS® forage » – Fiche technique

## Données techniques et caractéristiques

### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Capteur</b>	Sonde Distance entre capteurs : 50 cm Diamètre du tube de la sonde : Ø 3,2 cm Plage de mesure : ± 20.000 nT
<b>Signal d'alarme</b>	Optique (LED)/acoustique
<b>Imperméable à l'eau</b>	Dispositif : IP68, 1,5 m (30 min à 20 °C) Sonde numérique VSM4 : IP68, 60 m
<b>Dimensions d'emballage*</b>	Conteneur de transport pour sonde VSM4 - Standard 75 x Ø 8,5 cm Sac pour touret de câble - standard : 45 x 31 x 39 cm <i>*Tolérance ± 3 %</i>
<b>Conditions environnementales</b>	selon MIL-STD-810G (F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)
<b>Température ambiante</b>	-31°C – + 63°C <i>Attention : Températures sans ordinateur de terrain</i>
<b>Température de stockage</b>	-33°C – +71°C <i>Attention : Températures sans ordinateur de terrain</i>
<b>Poids de l'article*</b>	Kit de base - détecteur y compris livraison standard : 9,50 kg Touret de câble avec accessoires : 7,14 kg Sonde : 0,67 kg Unité de commande : 0,41 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
<b>Pile/accumulateur</b>	4 x piles alcalines 1,5 V mono (LR20) - standard 4 x accus NiMH 1,2 V mono (HR20)
<b>Autonomie des piles/ accus rechargeables*</b>	Piles alcalines : env. 75 h Accus rechargeables NiMH (10.000 mAh) : env. 75 h <i>*température ambiante d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : piles NiMH rechargeables, (sans Bluetooth®)</i>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications en cas d'évolution technique.

### CARACTÉRISTIQUES



Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil



Étanche à l'eau jusque 60 m

# Livraison VX1 Kit « SEPOS® forage »

Kit de base | Réf. 2003170007



Unité de contrôle VX1  
Réf. 2903170040



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



Conteneur de transport pour sonde  
numérique VSM4  
Réf. 2903170450



Détecteur SEPOS®-forage  
Réf. 2900130130



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



Clé à crochet  
Réf. 9150006024



Poids additionnel  
Réf. 2909990631



Piton  
Réf. 2909990105



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



Mode d'emploi VX1  
Réf. 2903170330



Descriptif de livraison VX1  
Réf. 8903170890

# Accessoires

## VX1 – Magnétomètres-Kit « SEPOS® forage »



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



Casque écoute VX1/VXT1  
Réf. 2903170320



1 x  
Pile alcaline 1,5 V Mono LR20  
Réf. 5910001006



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



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

Enregistrement des  
données et évaluation



**EVA4mobile®**  
Integrated License



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



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

**EVA4mobile®**  
Bluetooth® Beacon



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

**EVA4ALL®**



EVA4ALL® – Logiciel pour l'évalua-  
tion de données de surface et forage  
Réf. 2009090000



Interrupteur externe de démarrage/  
arrêt VX1  
Réf. 2503170160

Surface-Upgrade



Sac à dos VX1  
Réf. 8903170610



Valise VX1  
Réf. 2903170410



Barre de support VX1  
Réf. 2903170030



Sangle de transport VX1  
Réf. 8903170820



# 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

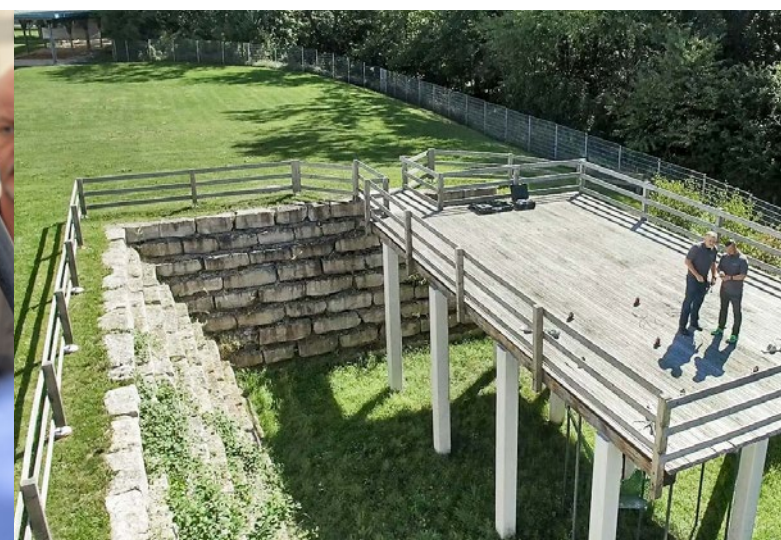
Notre gamme de produits comprend des solutions efficaces pour la détection de mines, d'engins explosifs improvisés (EEI) et de munitions non explosées (UXO) – Pour une utilisation sur terre, sous l'eau et dans des puits de forage.

## ✓ 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](http://www.vallon.de/fr/histoire)

 Always up-to-date!  
@vallon\_gmbh



**Vallon GmbH** · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Allemagne  
Tél. +49 7121 9855-0 · [info@vallon.de](mailto:info@vallon.de) · [www.vallon.de](http://www.vallon.de)  
[in](#) [vallon-gmbh](#) · [vallon\\_gmbh](#) · [@vallonmbh](#)