

VX1

Kit « SEPOS[®] forage avec SEPOS[®] Détecteur »

Kit de modulaire de détection d'UXO pour
un positionnement précis de la sonde avec SEPOS[®]



VX1 – Kit magnétomètre « SEPOS® forage avec SEPOS® Détecteur »

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 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*	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>
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*	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>
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 d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : piles NiMH rechargeables, (sans Bluetooth®)</i>

CARACTÉRISTIQUES



Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil



Étanche à l'eau jusque 60 m

Livraison

VX1 Kit « SEPOS® forage avec SEPOS® Détecteur »

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 avec SEPOS® Détecteur »



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

 **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](#)