

Magnétomètre

 [vallon.de](http://vallon.de)

# VX1

## Kit « Surface et Forage »

Kit modulaire de détection d'UXO pour  
une utilisation en surface, par forage et sous l'eau



*Searching with Excellence*



# VX1 – Kit magnétomètre « Surface et Forage »

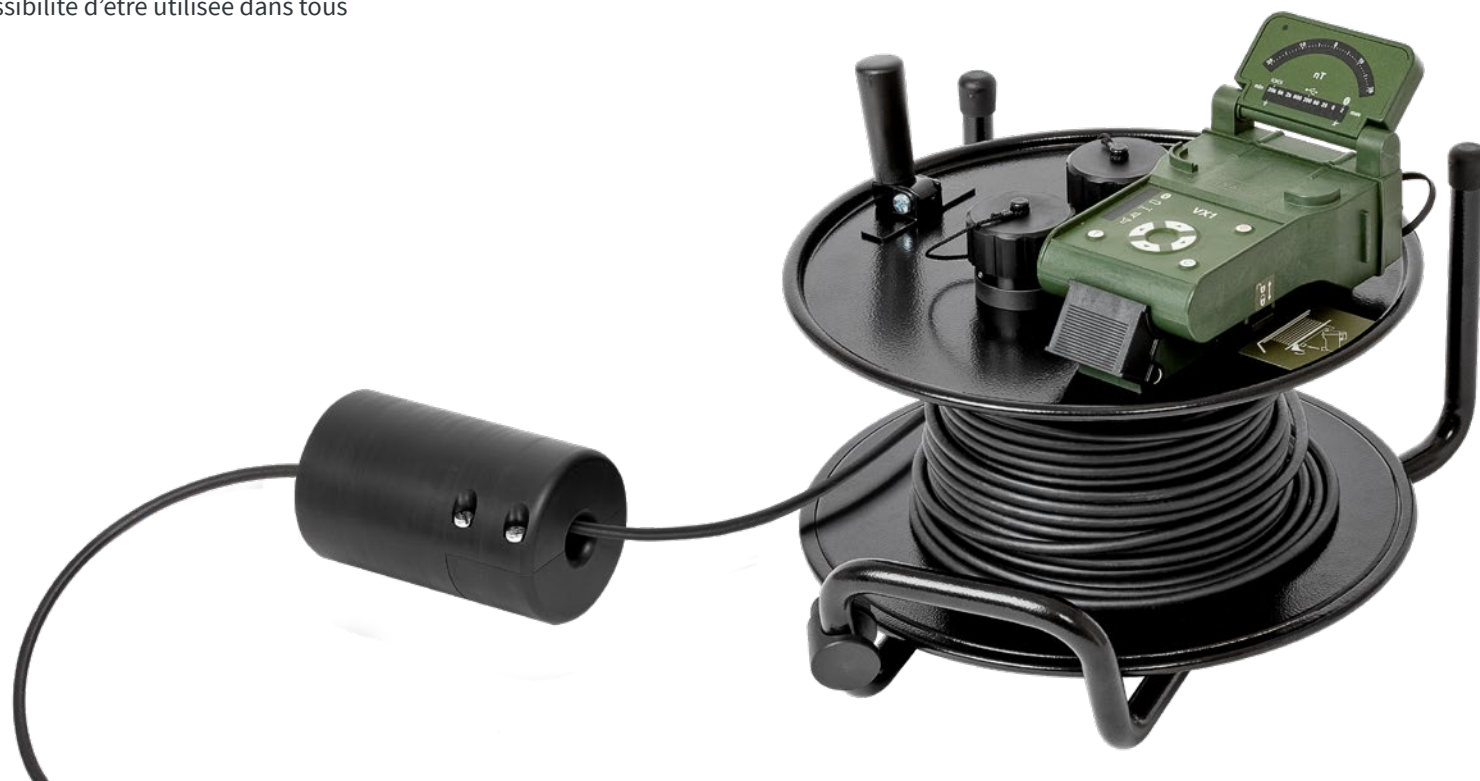
Kit modulaire de détection d'UXO pour une utilisation en surface, par forage et sous l'eau

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 recherche.

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.

- ✓ Kit comprenant tous les éléments pour une utilisation en surface, par forage et sous l'eau
- ✓ Système de magnétomètre 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



# VX1 Kit « Surface et 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>	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>
<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>	Ensemble de composants kit « Surface » complet : 9,20 kg Composants kit « Forage » complet : 8,90 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
<b>Pile/accumulateur</b>	4 x piles alcalines 1,5 V mono (LR20) - standard 4 x accus rechargeables 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 : accus NiMH rechargeables, sans Bluetooth®.</i>

### CARACTÉRISTIQUES



Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil



Étanche à l'eau jusque 60 m

# Livraison VX1 Kit « Surface et Forage »

Kit de base | Réf. 2003170002



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, 25  
Réf. 2903170260



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 – Magnétomètres-Kit « Surface et Forage »



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



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®**  
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'évaluation de données de surface et forage  
Réf. 2009090000



Interrupteur externe de démarrage/arrêt VX1  
Réf. 2503170160

SEPOS-Upgrade



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



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



Détecteur SEPOS®-forage  
Réf. 2900130130



# 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

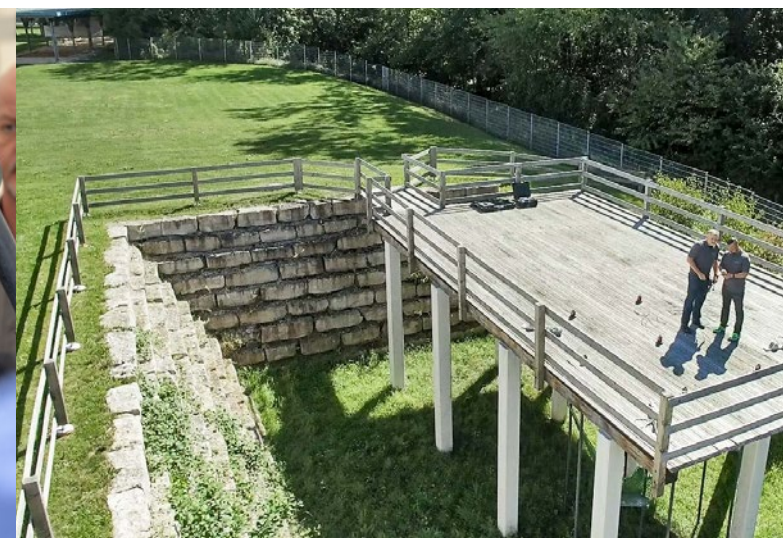
Notre gamme de produits comprend des solutions efficaces pour la détection de mines, d'engins explosifs improvisés (EEI) et de munitions non explosées (UXO) – Pour une utilisation sur terre, sous l'eau et dans des puits de forage.

## ✓ 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](#) · [t](#) [vallon\\_gmbh](#) · [v](#) [@vallonmbh](#)