

Détecteurs de métaux

 vallon.de

VMH4-VS30

VMH4-VS60

Détecteur de métaux de 4ème génération
avec tête de recherche UXO interchangeable



Searching with Excellence



VMH4 – Détecteurs de métaux

Détecteur de métaux de 4ème génération avec tête de recherche UXO interchangeable

Le VMH4 avec la tête de recherche VS30 UXO a été développé spécifiquement pour la détection professionnelle d'objets métalliques plus grands tels que les sous-munitions et les grenades. Il s'agit donc de l'outil idéal pour l'élimination des munitions à des fins humanitaires et militaires, dédié à la détection des sous-munitions et des UXO dans les sols contenant de petits fragments métalliques. Le mode correspondant pour les UXOs peut être activé sur le serveur web interne. Une sensibilité réduite permet de rejeter des objets plus petits tels que de petits fragments de métal. En outre, le mode FE permet de différencier acoustiquement les métaux ferreux et non ferreux. De nouvelles fonctionnalités telles que le serveur web intégré et le GNSS facilitent la planification et le contrôle des projets de nettoyage de zones de combat à grande échelle. Le VMH4 est adapté à tous les sols et aux eaux peu profondes. Ce détecteur est également disponible en version de base avec la plus grande tête de recherche d'UXO VS60, d'un diamètre de 60 cm. La combinaison de la résistance mécanique, de l'utilisation intuitive et de la sensibilité de détection maximale répond à toutes les exigences des utilisateurs. Pour la mise en service, il suffit de régler la longueur du tube télescopique. Un atout de plus de cette nouvelle génération de détecteurs : les batteries rechargeables peuvent également être chargées directement dans le détecteur - soit avec un adaptateur secteur 110 - 240 V/50 - 60 Hz, soit sur l'alimentation embarquée 10 - 30 V.

Le détecteur de métaux VMH4 est également disponible en version VMH4L. Il offre une durée de fonctionnement accrue pour un poids légèrement supérieur en raison de l'utilisation de quatre piles / accus rechargeables.

- ✓ Ergonomie optimisée pour une utilisation quotidienne continue
- ✓ Détecteur de métaux avec tête de recherche UXO VS30 (Ø 30 cm)
- ✓ Mode VALLON-UXO pour la détection de munitions explosives
- ✓ Nombreuses applications grâce à des têtes de recherche interchangeables
- ✓ Bouton « Pinpoint » pour une meilleure précision de localisation
- ✓ GNSS intégré pour le stockage automatique et manuel des traces et points d'intérêt
- ✓ Affichage LED infrarouge pour utilisation avec des appareils de vision nocturne et alarme vibrante
- ✓ Interface Bluetooth® et WLAN pour l'accès sans fil au serveur web intégré
- ✓ Disponible en version VMH4L permettant une plus grande autonomie, avec un poids légèrement plus élevé



**Disponible dans les couleurs olive et sable*

Polyvalent

Têtes de recherche interchangeables permettant une utilisation optimisée simple et flexible



Tête de recherche VS20, Ø 20 cm
Tête de recherche VS25, Ø 25 cm

VS20 et VS25 sont les têtes de recherche standards pour la détection d'objets avec un très faible teneur en métal.



Tête de recherche UXO VS30, Ø 30 cm

Les têtes de recherche d'UXO sont idéales pour la détection de sous-munitions. En principe, plus le diamètre de la tête de recherche est grand, plus la profondeur de détection maximale pour les grands objets est élevée. Les têtes de recherche d'UXO ne conviennent donc que de manière limitée pour la détection d'objets plus petits.



Tête de recherche UXO VS60, Ø 60 cm



Sonde bâton VSP4

La sonde bâton extrêmement mince convient particulièrement à la recherche de pièces métalliques dans des environnements difficiles d'accès (par ex. végétation dense ou cavités entre des rochers).

Communication sans fil

Interface Bluetooth® et réseau WLAN pour le serveur Web intégré pour le réglage des paramètres et la mise à jour de l'appareil



- ✓ Interface utilisateur moderne basée sur un navigateur pour une utilisation facile du smartphone à l'ordinateur de bureau
- ✓ Sécurité maximale grâce à la protection par mot de passe
- ✓ Gestion et téléchargement des points de cheminement GNSS stockés sous forme de données brutes (raw) ou pour visualisation dans Google Earth (KML)
- ✓ Mise à jour du logiciel (firmware) pour actualiser le détecteur en quelques étapes








VMH4-VS30 – Fiche technique

Données techniques et caractéristiques

DONNÉES TECHNIQUES

Type	VMH4-VS30	VMH4L-VS30
Capteur	Têtes de recherche actives Tête de recherche d'UXO VS30 : Ø 30 cm	
Signal d'alarme	Optique (LED)/Acoustique/Vibration	
Imperméable à l'eau	IP68 (5 m, 1 h à 20 °C) Têtes de recherche (1 m supplémentaire, 8 h à 20 °C)*. <i>*Les têtes de recherche sont adaptées à la détection prolongée en eaux peu profondes.</i>	
Dimensions d'emballage*	Sac à dos - Standard : 53 x 36 x 16,5 cm Valise de transport : 56,5 x 46 x 21 cm Sac pour tête de recherche UXO VS30 : 35 x 35 x 2,5 cm <i>*Tolérance ± 3 %</i>	
Conditions environnementales	selon la norme MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Température ambiante	-31°C – + 63°C	
Température de stockage	-51°C – +71°C	
Poids de l'article*	Détecteur avec/sans batterie standard 2,57 kg / 2,16 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 3,88 kg Kit de base dans valise de transport 8,38 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>	Détecteur avec/sans batterie standard 2,7 kg / 2,16 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 4,01 kg Kit de base dans valise de transport 8,51 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
Pile/accumulateur	3 x piles alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 3 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20	4 x pile alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 4 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20
Autonomie des piles/ accus rechargeables*	Piles alcalines : environ 16 h Accus rechargeables NiMH (10 000 mAh) : environ 18 h <i>*température ambiante d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : accus rechargeables NiMH.</i>	Piles alcalines : environ 22 h Accus rechargeables NiMH (10 000 mAh) : environ 25 h <i>*température ambiante d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : accus rechargeables NiMH.</i>

CARACTÉRISTIQUES

-  Possibilité de recharger l'accu dans l'appareil
-  Tête de recherche interchangeable
-  Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil
-  WLAN pour transmission de données sans fil
-  Compensation de sol automatique permettant une réduction efficace des fausses alarmes dans les sols minéralisés
-  Serveur web intégré pour la configuration, les mises à jour et l'échange de données
-  Récepteur GNSS intégré








VMH4-VS60 – Fiche technique

Données techniques et caractéristiques

DONNÉES TECHNIQUES

Type	VMH4-VS60	VMH4L-VS60
Capteur	Têtes de recherche actives Tête de recherche d'UXO VS60 : Ø 60 cm	
Signal d'alarme	Optique (LED)/Acoustique/Vibration	
Imperméable à l'eau	IP68 (5 m, 1 h à 20 °C) Têtes de recherche (1 m supplémentaire, 8 h à 20 °C)*. <i>*Les têtes de recherche sont adaptées à la détection prolongée en eaux peu profondes.</i>	
Dimensions d'emballage*	Sac à dos - Standard : 53 x 36 x 16,5 cm Valise de transport : 56,5 x 46 x 21 cm Sac pour tête de recherche UXO VS60 : 64 x 64 x 2,5 cm <i>*Tolérance ± 3 %</i>	
Conditions environnementales	selon la norme MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Température ambiante	-31°C – + 63°C	
Température de stockage	-51°C – +71°C	
Poids de l'article*	Détecteur avec/sans batterie standard 3,10 kg / 2,69 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard et la tête de recherche VS60 dans le sac 6,02 kg Kit de base dans la valise et tête de recherche VS60 dans le sac 10,52 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>	Détecteur avec/sans batterie standard 3,23 kg / 2,69 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard et la tête de recherche VS60 dans le sac 6,15 kg Kit de base dans la valise et tête de recherche VS60 dans le sac 10,65 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
Pile/accumulateur	3 x piles alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 3 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20	4 x pile alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 4 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20
Autonomie des piles/accus rechargeables*	Piles alcalines : environ 16 h Accus rechargeables NiMH (10 000 mAh) : environ 18 h <i>*température ambiante d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : accus rechargeables NiMH.</i>	Piles alcalines : environ 22 h Accus rechargeables NiMH (10 000 mAh) : environ 25 h <i>*température ambiante d'environ 20 °C, LR20 : Varta Industrial, HR20 : accus rechargeables NiMH.</i>

CARACTÉRISTIQUES

-  Possibilité de recharger l'accu dans l'appareil
-  Tête de recherche interchangeable
-  Interface Bluetooth® pour transmission de données sans fil
-  WLAN pour transmission de données sans fil
-  Compensation de sol automatique permettant une réduction efficace des fausses alarmes dans les sols minéralisés
-  Serveur web intégré pour la configuration, les mises à jour et l'échange de données
-  Récepteur GNSS intégré

VMH4-VS30, olive – Livraison

Kit de base | VMH4-VS30 (Réf. 2005010060)



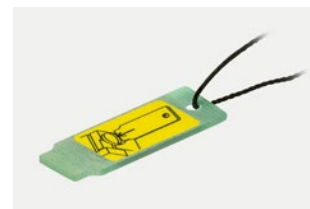
Détecteur de métaux VMH4, olive



Tête de recherche UXO VS30, olive
Réf. 2904090200



Sac à dos VMH4, olive
Réf. 8905010000



Plaque de réglage pour vis de frein
Réf. 2805010000



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20,
3 unités
Réf. 5910001006S3



Mode d'emploi VMH4
Réf. 8905010270_EN



Manuel de terrain VMH4
Réf. 8905010280_EN



Descriptif de livraison VMH4
Réf. 8905010290



Clé USB avec d'autres langues
disponibles au format PDF

Également disponible en VMH4L-VS30 (Réf. 2005010080)

Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

VMH4-VS30, sable – Livraison

Kit de base | VMH4-VS30 (Réf. 2005010060SND)



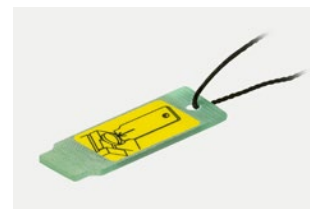
Détecteur de métaux VMH4, sable



Tête de recherche UXO VS30, sable
Réf.. 2904090200SND



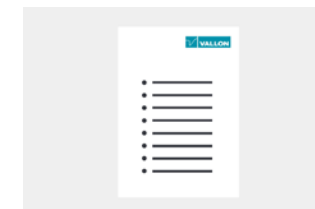
Sac à dos VMH4, sable
Réf. 8905010000SND



Plaque de réglage pour vis de frein
Réf. 2805010000



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20,
3 unités
Réf. 5910001006S3



Mode d'emploi VMH4
Réf. 8905010270_EN



Manuel de terrain VMH4
Réf. 8905010280_EN



Descriptif de livraison VMH4
Réf. 8905010290



Clé USB avec d'autres langues
disponibles au format PDF

Également disponible en VMH4L-VS30 (Réf. 2005010080SND)

Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

VMH4-VS60, olive – Livraison

Kit de base | VMH4-VS60 (Réf. 2005010070)



Détecteur de métaux VMH4, olive



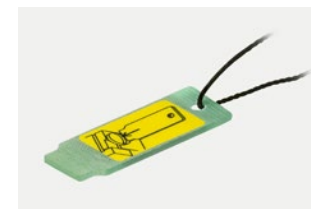
Tête de recherche UXO VS60,
Ø 60 cm, olive
Réf. 2904090210



Sac pour tête de recherche UXO
VS60, olive
Réf. 8904091330



Sac à dos VMH4, olive
Réf. 8905010000



Plaque de réglage pour vis de frein
Réf. 2805010000



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20,
3 unités
Réf. 5910001006S3



Mode d'emploi VMH4
Réf. 8905010270_EN



Manuel de terrain VMH4
Réf. 8905010280_EN



Descriptif de livraison VMH4
Réf. 8905010290



Clé USB avec d'autres langues
disponibles au format PDF

Également disponible en VMH4L-VS60 (Réf. 2005010090)

Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

VMH4-VS60, sable – Livraison

Kit de base | VMH4-VS60 (Réf. 2005010070SND)



Détecteur de métaux VMH4, sable



Tête de recherche UXO VS60,
Ø 60 cm, sable
Réf. 2904090210SND



Sacoche pour tête de recherche UXO
large, sable
Réf. 8702360002SND



Sac à dos VMH4, sable
Réf. 8905010000SND



Plaque de réglage pour vis de frein
Réf. 2805010000



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20,
3 unités
Réf. 5910001006S3



Mode d'emploi VMH4
Réf. 8905010270_EN



Manuel de terrain VMH4
Réf. 8905010280_EN



Descriptif de livraison VMH4
Réf. 8905010290



Clé USB avec d'autres langues
disponibles au format PDF

Également disponible en VMH4L-VS60 (Réf. 2005010090SND)

Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

Zubehör

Détecteurs de métaux VMH4



Valise VMH4, olive
Réf. 2905010190



Tête de recherche VS20, Ø 20 cm,
olive
Réf. 2904090010



Tête de recherche VS25, Ø 25 cm,
olive
Réf. 2904090025



Tête de recherche UXO VS30, olive
Réf. 2904090200



Sac pour tête de recherche UXO
VS30, olive
Réf. 8904090890



Tête de recherche UXO VS60,
Ø 60 cm, olive
Réf. 2904090210



Sac pour tête de recherche UXO
VS60, olive
Réf. 8904091330



Valise VMH4, sable
Réf. 2905010190SND



Tête de recherche VS20, Ø 20 cm,
sable
Réf. 2904090010SND



Tête de recherche VS25, Ø 25 cm,
sable
Réf. 2904090025SND



Tête de recherche UXO VS30, sable
Réf. 2904090200SND



Sac pour tête de recherche UXO
VS30, sable
Réf. 8904090890SND



Tête de recherche UXO VS60,
Ø 60 cm, sable
Réf. 2904090210SND



Sacoche pour tête de recherche UXO
large, sable
Réf. 8702360002SND



Sonde bâton VSP4
Réf. 2904090230

Accessoires

Détecteurs de métaux VMH4



Ecouteur bandeau avec coussin supra-auriculaire unilatéral VMF4/VMH4/VMC4
Réf. 2904090480



Ecouteur bandeau avec coussin supra-auriculaire unilatéral avec cache pour la deuxième oreille VMF4/VMH4/VMC4
Réf. 2904090450



Ecouteur bandeau supra-auriculaire unilatéral VMF4/VMH4/VMC4
Réf. 2904090090



Câble de données pour VMF4/VMH4/VMC4
Réf. 5110307076



Câble chargeur VMF4/VMH4/VMC4
Réf. 2504090071



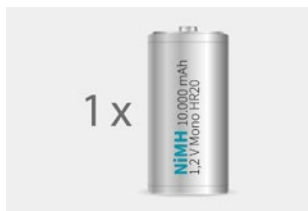
Convertisseur de tension 100-240V avec adaptateur pays AUS/UK/US
Réf. 2905001067



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



Piles alcalines 1,5 V Mono LR20
Réf. 5910001006



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

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.

✓ LOGICIELS

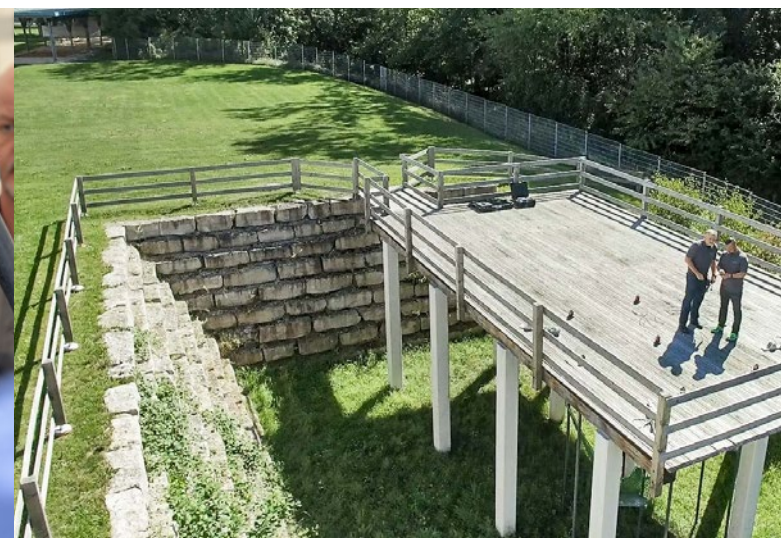
Avec les logiciels EVA4mobile® et EVA4ALL®, VALLON offre de puissants logiciels pour l'acquisition et l'évaluation de données ainsi que pour l'établissement de rapports. Le logiciel embarqué sur les détecteurs de 4ème génération est en évolution constante et peut être adapté pour répondre à un besoin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

✓ 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.

✓ 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

Depuis 2016, VALLON se distingue par des générations encore améliorées de ses développements innovants. Les nouveaux avantages comprennent un poids plus faible et des dimensions d'emballage réduites pour faciliter le transport et la mise à jour de micrologiciels plus simple qui permettent désormais d'optimiser les applications spécifiques aux clients.

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](#)