

Détecteurs de métaux

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

# VMF4-VS20

## VMF4-VS25

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



*Searching with Excellence*



# VMF4 – Détecteur de métaux compact et repliable

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

Le détecteur de métaux repliable VMF4 offre la même excellente ergonomie que le détecteur de métaux VMH4, mais avec un encombrement minimal. Il est idéal pour le déminage humanitaire et militaire. Cela s'applique à tous les sols et aux eaux peu profondes dans les conditions les plus diverses. Il démontre ses exceptionnelles capacités notamment dans la détection des engins explosifs improvisés (EEI).

Le VMF4 est également disponible en version de base avec la tête de recherche VS25, plus grande, d'un diamètre de 25 cm. La combinaison de la robustesse mécanique, de l'utilisation intuitive et de la sensibilité de recherche maximale ne laisse rien à désirer à l'utilisateur. 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.

En plus, le détecteur de métaux VMF4 est disponible en version VMF4L. Cette version permet une autonomie accrue avec un poids légèrement élevé en raison de l'utilisation de quatre piles / accus rechargeables.

- ✓ Ergonomie optimisée pour une utilisation de longue durée dans le déminage humanitaire et militaire.
- ✓ Détecteur de métaux pliable avec des dimensions d'emballage réduites
- ✓ Nombreuses applications grâce aux têtes de recherche interchangeables
- ✓ Détection de matériaux à faible conductivité et de fils
- ✓ Mode UXO VALLON
- ✓ Bouton « Pinpoint » pour une meilleure précision de localisation
- ✓ GNSS intégré pour le stockage automatique et manuel des traces et points d'intérêts.
- ✓ 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 VMF4L 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**

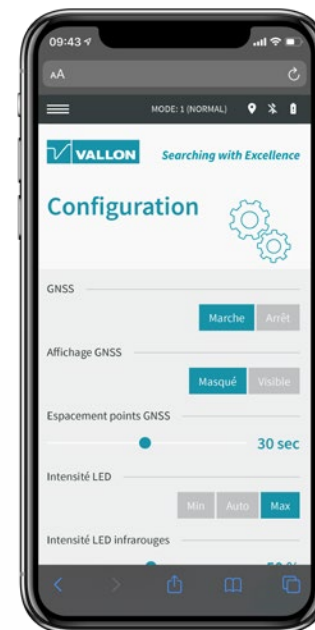


**Sonde bâton VSP4**

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










# VMF4-VS20 – Fiche technique

## Données techniques et caractéristiques

### DONNÉES TECHNIQUES

Type	VMF4-VS20	VMF4L-VS20
Capteurs	Têtes de recherche actives Tête de recherche VS20 : Ø 20 cm	
Signal d'alarme	Optique (LED)/acoustique/vibration	
Indice de protection	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*	Sac à dos - Standard : 45 x 28 x 12 cm Valise : 46,5 x 35,5 x 17 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*	Détecteur avec/sans batterie standard 2,46 kg / 2,05 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 3,58 kg Kit de base dans valise de transport 6,33 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>	Détecteur avec/sans batterie standard 2,59 kg / 2,05 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 3,71 kg Kit de base dans valise de transport 6,46 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
Piles/accumulateurs	3 x piles alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 3 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20	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 : 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
-  Détecte les engins explosifs improvisés (EEI)
-  Détecte les fils et les câbles










# VMF4-VS25 – Fiche technique

## Données techniques et caractéristiques

### TECHNISCHE DATEN

Type	VMF4-VS25	VMF4L-VS25
Capteurs	Têtes de recherche actives Tête de recherche VS25 : Ø 25 cm	
Signal d'alarme	Optique (LED)/acoustique/vibration	
Indice de protection	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*	Sac à dos – Standard : 45 x 28 x 12 cm Valise : 46,5 x 35,5 x 17 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*	Détecteur avec/sans batterie standard 2,54 kg / 2,13 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 3,66 kg Kit de base dans valise de transport 6,41 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>	Détecteur avec/sans batterie standard 2,67 kg / 2,13 kg Kit de base - détecteur dans le sac à dos, y compris l'ensemble de la livraison standard 3,79 kg Kit de base dans valise de transport 6,54 kg <i>*Tolérance ± 10 %</i>
Piles/accumulateurs	3 x piles alcalines 1,5 V Mono LR20 - standard 3 x accus NiMH 1,2 V Mono HR20	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 : 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
-  Détecte les engins explosifs improvisés (EEI)
-  Détecte les fils et les câbles

# VMF4-VS20, olive – Livraison

Kit de base | VMF4-VS20 (Réf. 2004090000)



Détecteur de métaux VMF4, olive



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



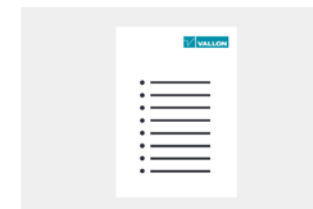
Sac à dos VMF4, olive  
Réf. 8904090515



Pièce de test avec plaque de réglage pour vis de frein  
Réf. 2909990733



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



Mode d'emploi VMF4  
Réf. 8904090530



Manuel de terrain VMF4  
Réf. 8904090540



Descriptif de livraison VMF4  
Réf. 8904090520

## Également disponible en VMF4L-VS20 (Réf. 2004090010)

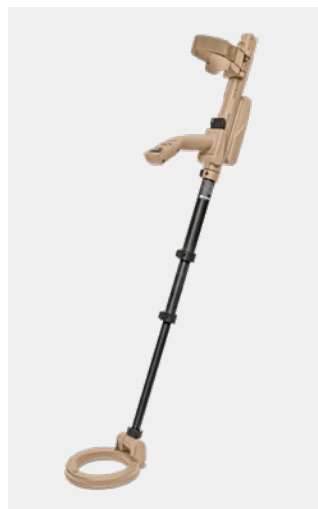
Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

# VMF4-VS20, sable – Livraison

Kit de base | VMF4-VS20 (Réf. 2004090000SND)



Détecteur de métaux VMF4, sable



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



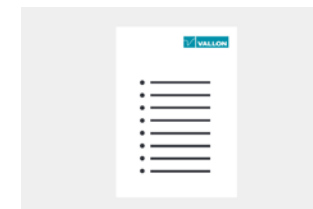
Sac à dos VMF4, sable  
Réf. 8904090515SND



Pièce de test avec plaque de réglage pour vis de frein  
Réf. 2909990733



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



Mode d'emploi VMF4  
Réf. 8904090530



Manuel de terrain VMF4  
Réf. 8904090540



Descriptif de livraison VMF4  
Réf. 8904090520

## Également disponible en VMF4L-VS20 (Réf. 2004090010SND)

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



# VMF4-VS25, olive – Livraison

Kit de base | VMF4-VS25 (Réf. 2004090050)



Détecteur de métaux VMF4, olive



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



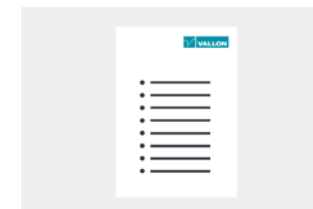
Sac à dos VMF4, olive  
Réf. 8904090515



Pièce de test avec plaque de réglage pour vis de frein  
Réf. 2909990733



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



Mode d'emploi VMF4  
Réf. 8904090530



Manuel de terrain VMF4  
Réf. 8904090540



Descriptif de livraison VMF4  
Réf. 8904090520

## Également disponible en VMF4L-VS25 (Réf. 2004090020)

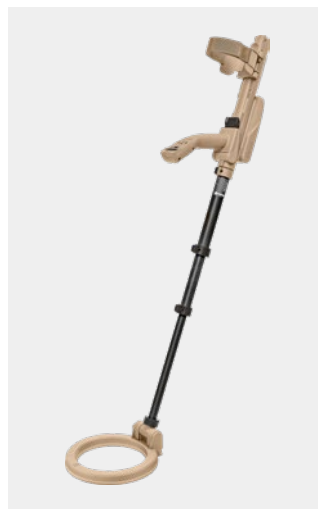
Celui-ci offre une durée d'utilisation accrue pour un poids légèrement plus élevé grâce à l'utilisation de quatre piles/accumulateurs.



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

# VMF4-VS25, sable – Livraison

Kit de base | VMF4-VS25 (Réf. 2004090050SND)



Détecteur de métaux VMF4, sable



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



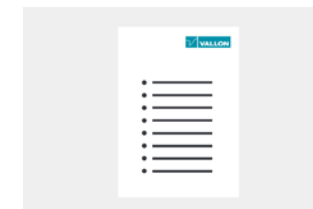
Sac à dos VMF4, sable  
Réf. 8904090515SND



Pièce de test avec plaque de réglage pour vis de frein  
Réf. 2909990733



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



Mode d'emploi VMF4  
Réf. 8904090530



Manuel de terrain VMF4  
Réf. 8904090540



Descriptif de livraison VMF4  
Réf. 8904090520

## Également disponible en VMF4L-VS25 (Réf. 2004090020SND)

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

# Accessoires

## Détecteurs de métaux VMF4



Valise VMF4, olive  
Réf. 2904090125



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,  
Ø 30 cm, 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 VMF4, sable  
Réf. 2904090125SND



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,  
Ø 30 cm, 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, couleur sable  
Réf. 702360002SND



Sonde bâton VSP4  
Réf. 2904090230

# Accessoires

## Détecteurs de métaux VMF4



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



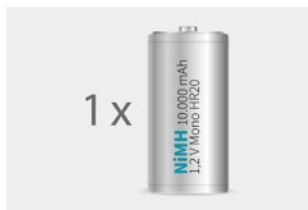
Convertisseur de tension 100-240V avec adaptateur pays AUS/UK/US  
Réf. 2905001067



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



Pile alcaline 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

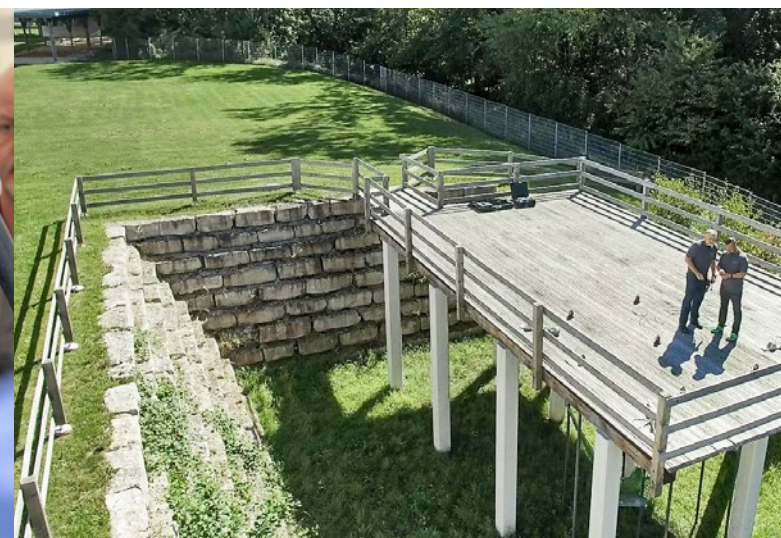
Avec les logiciels EVA4mobile® et EVA4ALL®, VALLON offre de puissants logiciels pour l'acquisition et l'évaluation de données ainsi que pour l'établissement de rapports. Le logiciel embarqué sur les détecteurs de 4ème génération est en évolution constante et peut être adapté pour répondre à un besoin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