

Detector de metales

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

# VMH4-VS30

## VMH4-VS60

Detector de metales de la 4.<sup>a</sup> generación  
con bobina detectora de UXO intercambiable



*Searching with Excellence*



# VMH4 – Detectores de metales

## Detector de metales de la 4.ª generación con bobina detectora de UXO intercambiable

El VMH4 con la bobina detectora de UXO VS30 se desarrolló específicamente para la detección profesional de objetos metálicos de mayor tamaño, tales como submunición y granadas. Por lo tanto, es la herramienta ideal para la remoción de artefactos humanitaria y militar dedicada a la detección de submunición y UXO en suelos que contengan pequeños fragmentos de metal.

El correspondiente modo para UXO se puede activar en el servidor de red interno. Una sensibilidad reducida permite descartar objetos más pequeños, como fragmentos de metal. Así mismo, con el modo FE se puede diferenciar acústicamente entre metales férricos y no férricos. Nuevas características como el servidor de red integrado y GNSS facilitan la planificación y el control de proyectos de desactivación de explosivos de áreas extensas (Battle Area Clearance, en inglés). Sin olvidar que el VMH4 está indicado para todos los terrenos y aguas poco profundas. Este detector se puede adquirir también como paquete básico con la bobina detectora de UXO más grande, la VS60, con un diámetro de 60 cm. La combinación de resistencia mecánica, manejo intuitivo y máxima sensibilidad de detección satisface todas las exigencias del usuario. Para la puesta en marcha solo se tiene que ajustar la longitud de la barra telescópica. Otra particularidad de esta nueva generación de detectores es que las baterías también se pueden cargar directamente en el equipo, bien con un adaptador de red 110 – 240 V/50 – 60 Hz o a través del enchufe del vehículo 10 – 30 V.

El detector de metales VMH4 también se puede adquirir en la versión VMH4L. Ofrece un mayor tiempo de funcionamiento de la batería con un peso ligeramente superior debido al empleo de cuatro pilas/baterías.

- ✓ Ergonomía optimizada para el uso continuado diario
- ✓ Detector de metales con bobina detectora de UXO VS30 (Ø 30 cm)
- ✓ Modo para UXO de VALLON destinada a la detección de artefactos
- ✓ Optimizado para diversas aplicaciones mediante bobinas detectoras intercambiables
- ✓ Tecla Pinpoint para una mayor precisión de localización
- ✓ Sistema global de navegación por satélite (GNSS) integrado para almacenamiento automático y manual de puntos de ruta
- ✓ Indicador de LED infrarrojo para uso con equipos de visión nocturna y alarma por vibración
- ✓ Interfaz Bluetooth® y red WLAN para acceso inalámbrico al servidor de red integrado
- ✓ También disponible como VMH4L con mayor duración de pila y batería y un peso ligeramente superior



*\*Disponible en los colores verde oliva y arena*

# Versátil en uso

Las bobinas detectoras intercambiables hacen posible una optimización para diversas aplicaciones de forma fácil y flexible



**Bobina detectora VS20: Ø 20 cm**  
**Bobina detectora VS25: Ø 25 cm**

La VS20 y la VS25 son las bobinas detectoras estándar para la detección de objetos con poco contenido de metal.



**Bobina detectora de UXO VS30: Ø 30 cm**

Las bobinas detectoras de UXO son adecuadas para encontrar submuniciones, UXO y objetos metálicos más grandes. Básicamente, cuanto mayor sea el diámetro de la bobina detectora, mayor será la profundidad de detección máxima para objetos grandes. Por lo tanto, las bobinas detectoras de UXO son poco adecuadas para la detección de objetos más pequeños.



**Bobina detectora de UXO VS60: Ø 60 cm**



**Sonda en forma de barra VSP4**

La sonda en forma de barra extremadamente delgada es particularmente adecuada para buscar piezas metálicas en entornos de difícil acceso (por ejemplo, vegetación densa o cavidades entre rocas).

# Comunicación inalámbrica

Interfaz Bluetooth® y red WLAN para el servidor de red integrado para configuraciones y actualizaciones del dispositivo



- ✓ Moderna interfaz de usuario basada en navegador para una fácil operación, tanto a través del teléfono móvil como por computadora (ordenador, PC)
- ✓ Mayor seguridad con la protección por contraseña
- ✓ Administración y descarga de puntos de ruta GNSS guardados como datos brutos (Raw) o para su visualización en Google Earth (KML)
- ✓ Actualización de firmware para el reajuste del detector en pocos pasos








# VMH4-VS30 – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

Tipo	VMH4-VS30	VMH4L-VS30
Sensor	Bobinas detectoras activas Bobina detectora de UXO VS30: Ø 30 cm	
Señal de alarma	Óptica (LED)/acústica/vibración	
Impermeable	IP68 (5 m, 1 h con 20 °C) Bobinas detectoras (1 m extra, 8 h con 20 °C)* <i>*Las bobinas detectoras están indicadas para una detección más prolongada en aguas poco profundas.</i>	
Dimensiones*	Mochila, estándar: 53 x 36 x 16,5 cm Maletín: 56,5 x 46 x 21 cm Bolsa para bobina detectora de UXO VS30: 35 x 35 x 2,5 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>	
Condiciones del entorno	Conforme a MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Temperatura ambiente	-31°C – + 63°C	
Temperatura de almacenaje	-51°C – +71°C	
Peso*	Detector con/sin pila estándar 2,57 kg / 2,16 kg Paquete básico: detector en mochila incl. alcance de suministro estándar 3,88 kg Paquete básico en maletín 8,38 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>	Detector con/sin pila estándar 2,7 kg / 2,16 kg Paquete básico: detector en mochila incl. alcance de suministro estándar 4,01 kg Paquete básico en maletín 8,51 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
Pila/batería	3 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 3 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V	4 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 4 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V
Duración de pila/batería*	Pilas alcalinas: aprox. 16 h Baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 18 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: baterías NiMH.</i>	Pilas alcalinas: aprox. 22 h Baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 25 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: baterías NiMH.</i>

### PROPIEDADES

-  Batería se puede cargar en el detector
-  Bobina detectora intercambiable
-  Interfaz Bluetooth® para transferencia inalámbrica de datos
-  Interfaz WLAN para transferencia inalámbrica de datos
-  Compensación de suelo automática para reducción efectiva de falsas alarmas en suelos mineralizados
-  Servidor de red integrado para configuración, actualizaciones e intercambio de datos
-  Receptor GNSS integrado








# VMH4-VS60 – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

Tipo	VMH4-VS60	VMH4L-VS60
Sensor	Bobinas detectoras activas Bobina detectora de UXO VS60: Ø 60 cm	
Señal de alarma	Óptica (LED)/acústica/vibración	
Impermeable	IP68 (5 m, 1 h con 20 °C) Bobinas detectoras (1 m extra, 8 h con 20 °C)* <i>*Las bobinas detectoras están indicadas para una detección más prolongada en aguas poco profundas.</i>	
Dimensiones*	Mochila, estándar: 53 x 36 x 16,5 cm Maletín: 56,5 x 46 x 21 cm Bolsa para bobina detectora de UXO VS60: 64 x 64 x 2,5 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>	
Condiciones del entorno	Conforme a MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Temperatura ambiente	-31°C – + 63°C	
Temperatura de almacenaje	-51°C – +71°C	
Peso*	Detector con/sin pila estándar 3,10 kg / 2,69 kg Paquete básico: detector en mochila incl. alcance de suministro estándar y bobina detectora de UXO VS60 en bolsa 6,02 kg Paquete básico en maletín y bobina detectora de UXO VS60 en bolsa 10,52 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>	Detector con/sin pila estándar 3,23 kg / 2,69 kg Paquete básico: detector en mochila incl. alcance de suministro estándar y bobina detectora de UXO VS60 en bolsa 6,15 kg Paquete básico en maletín y bobina detectora de UXO VS60 en bolsa 10,65 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
Pila/batería	3 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 3 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V	4 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 4 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V
Duración de pila/batería*	Pilas alcalinas: aprox. 16 h Baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 18 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: baterías NiMH.</i>	Pilas alcalinas: aprox. 22 h Baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 25 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: baterías NiMH.</i>

### PROPIEDADES

-  Batería se puede cargar en el detector
-  Bobina detectora intercambiable
-  Interfaz Bluetooth® para transferencia inalámbrica de datos
-  Interfaz WLAN para transferencia inalámbrica de datos
-  Compensación de suelo automática para reducción efectiva de falsas alarmas en suelos mineralizados
-  Servidor de red integrado para configuración, actualizaciones e intercambio de datos
-  Receptor GNSS integrado

# VMH4-VS30, verde oliva – Alcance de suministro

Paquete básico | VMH4-VS30 (Ref. 2005010060)



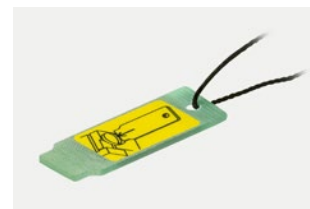
Detector de metales VMH4,  
verde oliva



Bobina detectora de UXO VS30,  
Ø 30 cm, verde oliva  
Ref. 2904090200



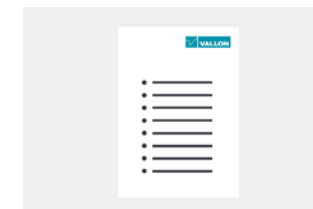
Mochila VMH4, verde oliva  
Ref. 8905010000



Placa de ajuste para tornillo freno  
Ref. 2805010000



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
3 unidades  
Ref. 5910001006S3



Instrucciones de uso VMH4  
Ref. 8905010270\_EN



Guía de consulta rápida VMH4  
Ref. 8905010280\_EN



Imagen de mochila VMH4  
Ref. 8905010290



Unidad flash USB con versiones en  
otros idiomas en formato PDF

## También disponible con VMH4L-VS30 (Ref. 2005010080)

Ofrece un mayor tiempo de funcionamiento de la batería con un peso ligeramente superior gracias al empleo de cuatro pilas/baterías.



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
4 unidades  
Ref. 5910001006S4

# VMH4-VS30, arena – Alcance de suministro

Paquete básico | VMH4-VS30 (Ref. 2005010060SND)



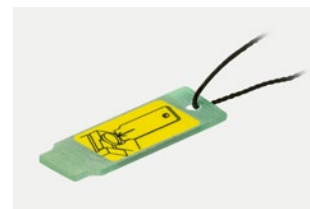
Detector de metales VMH4, arena



Bobina detectora de UXO VS30,  
Ø 30 cm, arena  
Ref. 2904090200SND



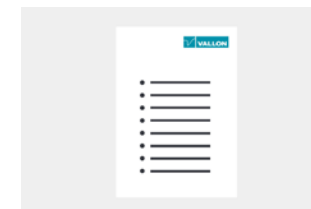
Mochila VMH4, arena  
Ref. 8905010000SND



Placa de ajuste para tornillo freno  
Ref. 2805010000



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
3 unidades  
Ref. 5910001006S3



Instrucciones de uso VMH4  
Ref. 8905010270\_EN



Guía de consulta rápida VMH4  
Ref. 8905010280\_EN



Imagen de mochila VMH4  
Ref. 8905010290



Unidad flash USB con versiones en  
otros idiomas en formato PDF

## También disponible con VMH4L-VS30 (Ref. 2005010080SND)

Ofrece un mayor tiempo de funcionamiento de la batería con un peso ligeramente superior gracias al empleo de cuatro pilas/baterías.



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
4 unidades  
Ref. 5910001006S4



# VMH4-VS60, verde oliva – Alcance de suministro

Paquete básico | VMH4-VS60 (Ref. 2005010070)



Detector de metales VMH4,  
verde oliva



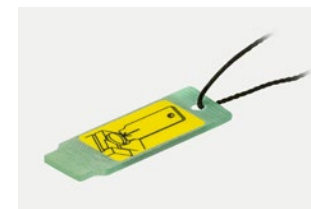
Bobina detectora de UXO VS60,  
Ø 60 cm, verde oliva  
Ref. 2904090210



Bolso bobina detectora UXO VS60,  
verde oliva  
Ref. 8904091330



Mochila VMH4, verde oliva  
Ref. 8905010000



Placa de ajuste para tornillo freno  
Ref. 2805010000



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
3 unidades  
Ref. 5910001006S3



Instrucciones de uso VMH4  
Ref. 8905010270\_EN



Guía de consulta rápida VMH4  
Ref. 8905010280\_EN



Imagen de mochila VMH4  
Ref. 8905010290



Unidad flash USB con versiones en  
otros idiomas en formato PDF

## También disponible con VMH4L-VS60 (Ref. 2005010090)

Ofrece un mayor tiempo de funcionamiento de la batería con un peso ligeramente superior gracias al empleo de cuatro pilas/baterías.



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
4 unidades  
Ref. 5910001006S4

# VMH4-VS60, arena – Alcance de suministro

Paquete básico | VMH4-VS60 (Ref. 2005010070SND)



Detector de metales VMH4, arena



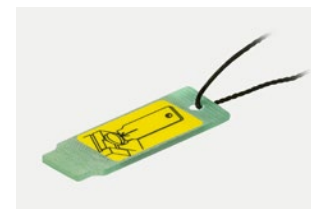
Bobina detectora de UXO VS60,  
Ø 60 cm, arena  
Ref. 2904090210SND



Bolsa bobina detectora de UXO  
grande, arena  
Ref. 8702360002SND



Mochila VMH4, arena  
Ref. 8905010000SND



Placa de ajuste para tornillo freno  
Ref. 2805010000



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
3 unidades  
Ref. 5910001006S3



Instrucciones de uso VMH4  
Ref. 8905010270\_EN



Guía de consulta rápida VMH4  
Ref. 8905010280\_EN



Imagen de mochila VMH4  
Ref. 8905010290



Unidad flash USB con versiones en  
otros idiomas en formato PDF

## También disponible con VMH4L-VS60 (Ref. 2005010090SND)

Ofrece un mayor tiempo de funcionamiento de la batería con un peso ligeramente superior gracias al empleo de cuatro pilas/baterías.



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V,  
4 unidades  
Ref. 5910001006S4

# Accesorios

## Detector de metales VMH4



Maletín VMH4, verde oliva  
Ref. 2905010050



Bobina detectora VS20, Ø 20 cm,  
verde oliva  
Ref. 2904090010



Bobina detectora VS25, Ø 25 cm,  
verde oliva  
Ref. 2904090025



Bobina detectora de UXO VS30,  
Ø 30 cm, verde oliva  
Ref. 2904090200



Bolsa bobina detectora de UXO  
VS30, verde oliva  
Ref. 8904090890



Bobina detectora de UXO VS60,  
Ø 60 cm, verde oliva  
Ref. 2904090210



Bolsa bobina detectora UXO VS60,  
verde oliva  
Ref. 8904091330



Maletín VMH4, arena  
Ref. 2905010050SND



Bobina detectora VS20, Ø 20 cm,  
arena  
Ref. 2904090010SND



Bobina detectora VS25, Ø 25 cm,  
arena  
Ref. 2904090025SND



Bobina detectora de UXO VS30,  
Ø 30 cm, arena  
Ref. 2904090200SND



Bolsa bobina detectora de UXO  
VS30, arena  
Ref. 8904090890SND



Bobina detectora de UXO VS60,  
Ø 60 cm, arena  
Ref. 2904090210SND



Bolsa bobina detectora de UXO  
grande, arena  
Ref. 8702360002SND



Sonda en forma de barra VSP4  
Ref. 2904090230

# Accesorios

## Detector de metales VMH4



Auriculares de un solo lado  
VMF4/VMH4/VMC4  
Ref. 2904090480



Auriculares de un solo lado con tapa  
para el segundo oído VMF4/VMH4/VMC4  
Ref. 2904090450



Auriculares VMF4/VMH4/VMC4  
Ref. 2904090090



Cable de datos VMF4/VMH4/VMC4  
Ref. 5110307076



Cable cargador VMF4/VMH4/VMC4  
Ref. 2504090071



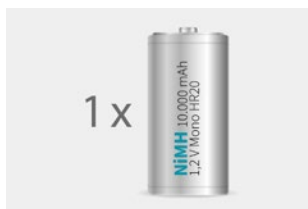
Adaptador de corriente 100-240V  
con adaptadores de viaje  
Ref. 2905001067



Cargador de batería externo  
Ref. 2909990847



Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V  
Ref. 5910001006



Baterías NiMH D HR20 de  
1,2 V/10.000 mAh  
Ref. 5920001006

# VALLON: un potente aliado

## La experiencia es insustituible

La empresa familiar con sede en Eningen unter Achalm se ha convertido en sus cinco décadas de existencia en una potencia global en la detección de artefactos y prospección de minas y restos explosivos. El objetivo de todas nuestras actividades se centra en facilitar a nuestros clientes el mejor producto para la correspondiente aplicación: Searching with Excellence (Buscando con Excelencia).

### ✓ ASESORAMIENTO

Abarcamos desde un primer asesoramiento, pasando por la elección del sistema óptimo de detectores, hasta la instalación y puesta en marcha profesional. VALLON le acompañará durante todo el proceso y le prestará un apoyo técnico competente.

### ✓ SOFTWARE

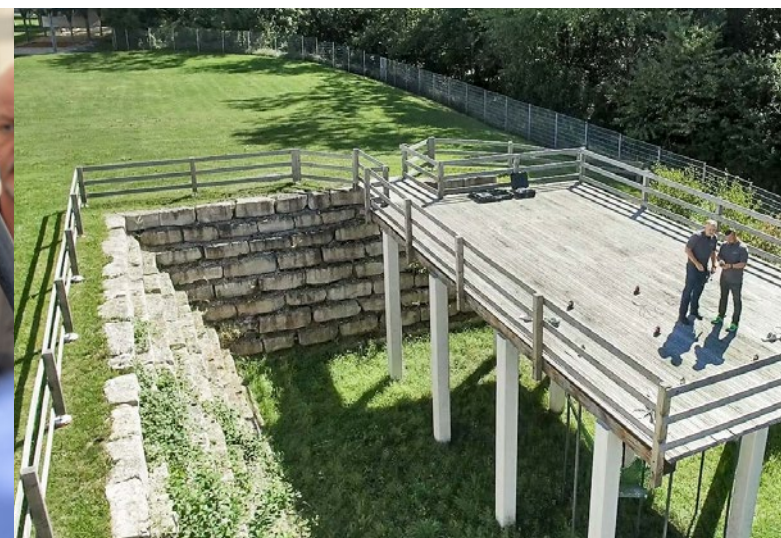
VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

### ✓ DETECTORES

Nuestra cartera de productos incluye potentes soluciones para la detección de minas, artefactos explosivos improvisados (AEI) y artefactos sin explotar (UXO) para operaciones terrestres, en pozos y submarinas.

### ✓ FORMACIÓN

VALLON organiza programas de capacitación adaptados individualmente a fin de preparar y apoyar adecuadamente al usuario en su trabajo diario. Los cursos se imparten in situ, previo acuerdo, o directamente en las instalaciones de VALLON en Eningen.





## EL CAMINO HASTA CONVERTIRSE EN UNA POTENCIA GLOBAL

Desde 2016 VALLON destaca por haber seguido mejorando las generaciones de sus innovadores desarrollos. Las nuevas ventajas son un peso inferior y reducidos tamaños de embalaje para un transporte más ligero, también la sencilla actualización del firmware del equipo, a través de la cual también se pueden llevar a cabo optimizaciones de aplicaciones atendiendo a las necesidades del cliente.

Obtenga más información en  
[www.vallon.de/es/historia](http://www.vallon.de/es/historia)

 ¡Siempre al día!  
@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](#)