

Detector de sensor dual

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

# VMR3

Detector de sensor dual con indicador de LED



*Searching with Excellence*



# VMR3 – «Minehound»

## Detector de sensor dual

Detector de sensor dual con indicador de LED

El detector de sensor dual VMR3 «Minehound» se ha consolidado en todo el mundo. Resulta ideal para la detección simultánea de objetos metálicos y no metálicos. Esto constituye una ventaja decisiva, p. ej. en la detección de AEI.

El usuario puede diferenciar entre el georadar (GPR) y el detector de metales (MD) mediante dos señales acústicas distintas. El detector de metales emite una alarma simple, mientras que el GPR facilita información acústica sobre profundidad y dimensión del objeto. Dependiendo de la configuración, las señales de audio son compatibles visualmente con la pantalla LED.

El VMR3 también destaca por sus propiedades mecánicas: el uso de carbono y de plástico reforzado con fibra de vidrio lo convierte en extremadamente resistente y duradero.

Cumple con los más altos estándares militares de remoción de minas y desminado humanitario.

- ✓ Cabeza de detección de sensor dual con detector de metales (MD) y georadar (GPR)
- ✓ Resistente diseño mecánico con barra telescópica de carbono de alta calidad
- ✓ Alta sensibilidad con compensación de suelo sumamente eficaz
- ✓ Detección de objetos metálicos y no metálicos, como Artefactos Explosivos Improvisados e incendiarios no convencionales (USBV, «IEDs» en inglés)
- ✓ Inequívoco indicador de alarma (acústico/óptico/vibración)



# VMR3 – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Sensor</b>                    | Cabeza de detección de sensor dual<br>Detector de metales (MD) y georadar (GPR)<br>31,5 x 18 cm   |
| <b>Señal de alarma</b>           | Óptica (LED)/acústica/vibración   |
| <b>Impermeable</b>               | IP68, 1,5 m (1 h con 20 °C)   |
| <b>Dimensiones*</b>              | Maletín<br>102 x 43 x 17 cm<br><i>*Tolerancia ± 3 %</i>   |
| <b>Condiciones del entorno</b>   | Conforme a MIL-STD-810G<br>(501.5-I, II, 502.5-I, II, 503.5, 506.5, 512.5, 514.6-C-II & C-VI, 516.6)  |
| <b>Temperatura ambiente</b>      | -31°C – + 63°C  |
| <b>Temperatura de almacenaje</b> | -51°C – +71°C   |
| <b>Peso*</b>                     | Detector con/sin pila estándar<br>4,0 kg / 3,54 kg<br>Paquete básico: detector en maletín incl. alcance de suministro estándar<br>14,60 kg<br><i>*Tolerancia ± 10 %</i> |
| <b>Pila/batería</b>              | 1 x batería de polímero de litio VAP3 7,4 V/5,4 Ah, estándar<br>4 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V   |
| <b>Duración de pila/batería*</b> | Batería de polímero de litio VAP3: aprox. 8,5 h<br>Pilas alcalinas: aprox. 6,5 h<br><i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, VAP3.</i>            |

### PROPIEDADES



Compensación de suelo automática para reducción efectiva de falsas alarmas en suelos mineralizados



Detecta Artefactos Explosivos Improvisados (IEDs)



Detecta alambres y cables

# VMR3 – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2002830010



Detector de sensor dual VMR3



Maleta VMR3  
Ref. 2902830064



Pieza de prueba "GPR-Flush"  
Ref. 2902440095



Pieza de prueba "GPR-Deep"  
Ref. 2902440094



Pieza de prueba "Minehound-Flush"  
Ref. 2902440075



Pieza de prueba con placa de ajuste  
tornillo de freno  
Ref. 2909990733



Auriculares VMR3/VMR3G/VR1  
Ref. 2902440026



Correa brazo  
Ref. 8909990832



Correa acolchada para hombro  
VMR3/VMR3/VR1  
Ref. 2902440123



Bloque batería recargable VAP3  
Temperatura ambiente: -31°C – +63°C  
Temperatura de almacenaje: -20°C – +35°C\*  
Ref. 2902830035



Compartimento batería VBH3  
Ref. 2902830080



Cargador para bloque de batería  
VAP3  
Ref. 2902830018



Adaptador de potencia para  
cargador de batería VAP3  
Ref. 2902440126



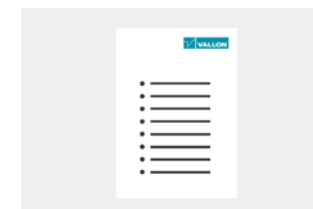
Cable cargador para 12/24 V para  
vehículo  
Ref. 2502440006



Adaptador universal  
Ref. 9150006102



Batería alcalina 1.5 V LR14, 4 unid.  
Ref. 5910001006S4



Manual operación VMR3  
Ref. 8902830071



Manual de campo VMR3  
Ref. 8902830072

\*Atención: Almacenamiento durante 6 meses

# Accesorios

## Detector de sensor dual VMR3



Batería alcalina 1.5 V Mono LR20  
Ref. 5910001006

# 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

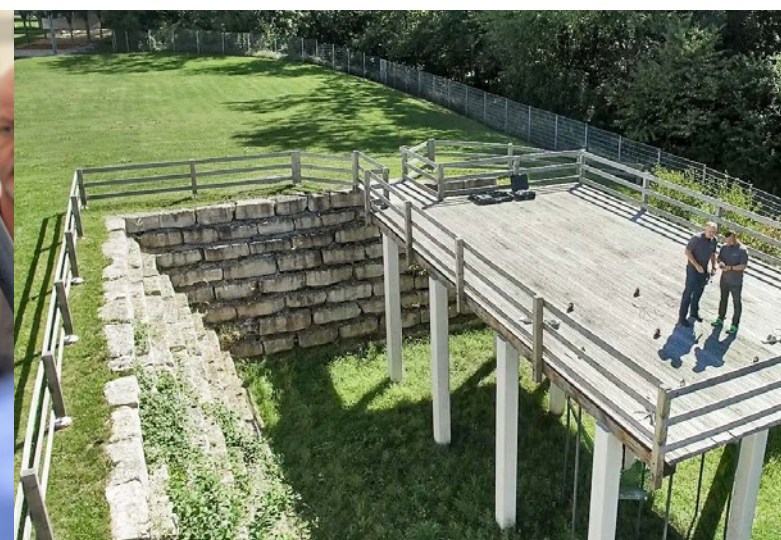
VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

## ✓ 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

En 2005 de nuevo se presenta una innovación técnica de la firma VALLON: el detector de sensor dual combina por primera vez un detector de metales con un georradar. A pesar de los costes claramente más elevados, la novedad se impone: gracias a la tecnología de sensores dual los detectores localizan junto con objetos metálicos, como minas terrestres convencionales, también objetos no metálicos, como p. ej. AEI (Artefactos Explosivos Improvisados o «Improvised explosive Devices» en inglés) lo que, en tiempos de una «guerra asimétrica» emergente, supone una ventaja decisiva. Por lo tanto, VALLON vuelve a llevar a cabo el detector apropiado en el momento adecuado.

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](#)