

Dual-Sensor-Detektor

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

# VMR3

Dual-Sensor-Detektor mit LED-Anzeige



*Searching with Excellence*



# VMR3 – „Minehound“ Dual-Sensor-Detektor

## Dual-Sensor-Detektor mit LED-Anzeige

Der Dual-Sensor-Detektor VMR3 „Minehound“ hat sich weltweit bewährt. Er ist ideal für die gleichzeitige Detektion von metallhaltigen und metallfreien Objekten. Dies ist ein entscheidender Vorteil z. B. bei der Detektion von IEDs.

Durch zwei unterschiedliche akustische Signale kann der Anwender deutlich zwischen Bodenradar (GPR) und Metalldetektor (MD) unterscheiden. Der Metalldetektor liefert einen einfachen Alarm, während das GPR akustische Informationen zu Tiefe und Dimension des Objekts bietet. Abhängig von den Einstellungen werden die akustischen Signale optisch durch das LED-Display unterstützt.

Das VMR3 zeichnet sich darüber hinaus durch seine mechanischen Eigenschaften aus: Die Verwendung von Karbon und glasfaserverstärktem Kunststoff macht es extrem robust und langlebig. Es erfüllt hohe Ansprüche im Rahmen der militärischen und humanitären Minenräumung.

- ✓ Dual-Sensor-Suchkopf mit Metalldetektor (MD) und Bodenradar (GPR)
- ✓ Robuste mechanische Konstruktion mit hochwertiger Karbon-Teleskoptragstange
- ✓ Hohe Empfindlichkeit bei hocheffizienter Bodenkompensation
- ✓ Detektion von metallhaltigen und metallfreien Objekten wie z. B. unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen
- ✓ Deutliche Alarmanzeige (akustisch/optisch/Vibration)



# VMR3 – Datenblatt

## Technische Daten und Features

### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	Dual-Sensor Suchkopf Metalldetektor (MD) und Bodenradar (GPR) 31,5 x 18 cm
<b>Alarmsignal</b>	Optisch (LED)/Akustisch/Vibration
<b>Wasserdicht</b>	IP68, 1,5 m (1 h bei 20 °C)
<b>Packmaße*</b>	Koffer 102 x 43 x 17 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	gemäß MIL-STD-810G (501.5-I, II, 502.5-I, II, 503.5, 506.5, 512.5, 514.6-C-II & C-VI, 516.6)
<b>Betriebstemperatur</b>	-31°C – + 63°C
<b>Lagertemperatur</b>	-51°C – +71°C
<b>Gewicht*</b>	Detektor mit/ohne Standardbatterie 4,0 kg / 3,54 kg Basispaket – Detektor im Koffer inkl. Standardlieferumfang 14,60 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
<b>Batterie/Akku</b>	1 x VAP3 Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/5,4 Ah – Standard 4 x Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20
<b>Batterie-/Akkulaufzeit*</b>	VAP3 Lithium-Polymer-Akku: ca. 8,5 h Alkaline-Batterien: ca. 6,5 h <i>*Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, VAP3</i>

### FEATURES



Automatische Bodenkompensation zur effektiven Fehlalarm-Reduktion in mineralisierten Böden



Detektiert improvisierte Sprengfallen (IEDs)



Detektiert Drähte und Kabel

# Standard Lieferumfang VMR3

Basispaket | Art.-Nr. 2002830010



Dual-Sensor-Detektor VMR3



Koffer VMR3  
Art.-Nr. 2902830064



Teststück „GPR-Flush“  
Art.-Nr. 2902440095



Teststück „GPR-Deep“  
Art.-Nr. 2902440094



Teststück „Minehound-Flush“  
Art.-Nr. 2902440075



Teststück mit Einstellplättchen für  
Bremsschraube  
Art.-Nr. 2909990733



Kopfhörer VMR3/VMR3G/VR1  
Art.-Nr. 2902440026



Armgurt  
Art.-Nr. 8909990832



Schultergurt mit Polster VMR2/  
VMR3/VR1  
Art.-Nr. 2902440123



Akkublock VAP3  
Betriebstemperatur: -31°C – +63°C  
Lagertemperatur: -20°C – +35°C\*  
Art.-Nr. 2902830035



Batteriefach VBH3  
Art.-Nr. 2902830080



Ladegerät VAP3  
Art.-Nr. 2902830018



Netzadapter für Ladegerät VAP3  
Art.-Nr. 2902440126



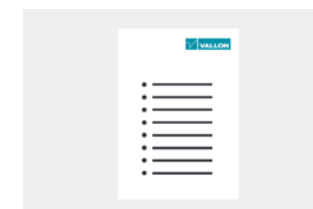
Ladekabel für KFZ-Steckdose  
12V/24V  
Art.-Nr. 2502440006



Universal-Reiseadapter  
Art.-Nr. 9150006102



Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20,  
4 Stück  
Art.-Nr. 5910001006S4



Bedienungsanleitung VMR3  
Art.-Nr. 8902830071



Kurzbedienungsanleitung VMR3  
Art.-Nr. 8902830072

\*Achtung: Lagerung für 6 Monate

# Zubehör

## Dual-Sensor-Detektor VMR3



Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20  
Art.-Nr. 5910001006

# VALLON – Ein starker Partner

Erfahrung ist durch nichts zu ersetzen

Als familiengeführtes Unternehmen aus Eningen unter Achalm haben wir uns in nur fünf Jahrzehnten zum Global Player im Bereich der Kampfmitteldetektion und Altlastenerkundung entwickelt. Im Fokus all unserer Aktivitäten steht das Ziel, unseren Kunden das beste Produkt für die jeweilige Anwendung bereitzustellen – Searching with Excellence.

## ✓ BERATUNG

Von der ersten Beratung über die Auswahl des optimalen Detektorsystems bis hin zur fachgerechten Installation und Inbetriebnahme. VALLON begleitet den ganzen Prozess und unterstützt Sie fachlich kompetent.

## ✓ SOFTWARE

Mit EVA4mobile® und EVA4ALL® bietet VALLON leistungsfähige Software zur Datenaufnahme, Auswertung und Dokumentation. Die Firmware der vierten Metalldetektor-Generation wird kontinuierlich weiterentwickelt und kann auch kundenspezifisch angepasst werden.

## ✓ DETEKTOREN

Unser Portfolio umfasst leistungsstarke Lösungen zur Detektion von Minen, improvisierten Sprengfallen (IEDs) und Blindgängern (UXO) – für den Einsatz an Land, unter Wasser und in Bohrlöchern.

## ✓ SCHULUNGEN

Um die Anwender für ihre tägliche Arbeit optimal vorzubereiten und zu unterstützen bietet VALLON individuell abgestimmte Schulungsprogramme an. Diese werden nach Absprache vor Ort oder direkt bei VALLON in Eningen durchgeführt.





## DER WEG ZUM GLOBAL PLAYER

2005 präsentiert VALLON mit dem VMR2 erneut eine technische Innovation: Der Dual-Sensor-Detektor kombiniert einen Metalldetektor mit einem Bodenradar. Dank der Dual-Sensor-Technologie spüren die Detektoren neben metallhaltigen Objekten, wie konventionellen Landminen, auch metallfreie Objekte wie z. B. IEDs auf – in Zeiten der aufkommenden „Asymmetrischen Kriegsführung“ ein entscheidender Vorteil.

Erfahren Sie mehr unter  
[www.vallon.de/de/geschichte](http://www.vallon.de/de/geschichte)

 Immer up-to-date!  
@vallon\_gmbh



**Vallon GmbH** · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Deutschland  
Tel. +49 7121 9855-0 · [info@vallon.de](mailto:info@vallon.de) · [www.vallon.de](http://www.vallon.de)  
[in](#) [vallon-gmbh](#) · [vallon\\_gmbh](#) · [@vallonmbh](#)