Metalldetektor

vallon.de

VMH4-VS20

VMH4-VS25

Metalldetektor der 4. Generation
mit austauschbarer Suchspule

Searching with Excellence

VALLON

VMH4 – Metalldetektor

Metalldetektor der 4. Generation mit austauschbarer Suchspule

Das VMH4 – Nachfolger des VMH3 – ist das ideale Arbeitsgerät für humanitäre Minenräumorganisationen. Neue Features wie der integrierte Webserver und GNSS erleichtern die Planung und Kontrolle von großflächigen Minenräumprojekten. Dabei ist das VMH4 für alle Böden und flache Gewässer geeignet.Seine außergewöhnlichen Fähigkeiten stellt das VMH4 insbesondere bei der Detektion von improvisierten Sprengfallen (IEDs) unter Beweis.

Dieser Detektor ist auch als Basispaket mit der größeren Suchspule VS25 mit einem Durchmesser von 25 cm erhältlich.

Die Kombination aus mechanischer Robustheit, intuitiver Bedienung und maximaler Suchempfindlichkeit lässt beim Anwender keine Wünsche offen. Zur Inbetriebnahme ist lediglich die Längeneinstellung der Teleskopstange vorzunehmen. Als weitere Besonderheit dieser neuen Detektorgeneration können Akkus auch direkt im Gerät geladen werden – wahlweise mit einem Netzadapter 110 – 240 V/50 – 60 Hz oder am Bordnetz 10 – 30 V.

Der Metalldetektor VMH4 ist auch als VMH4L erhältlich. Er bietet eine erhöhte Einsatzdauer bei geringfügig höherem Gewicht durch die Verwendung von vier Batterien/Akkus.

- **Optimierte Ergonomie für den täglichen Dauereinsatz in der humanitären und militärischen Minenräumung**
- **Flexible Anwendungsoptimierung durch austauschbare Suchspulen**
- **Detektion von geringfügig leitfähigen Materialien und Drähten**
- **VALLON-UXO-Modus**
- **Pinpoint-Taste für eine höhere Ortungsgenauigkeit**
- **Integriertes GNSS zur automatischen und manuellen Speicherung von Wegpunkten**
- **Infrarot-LED-Anzeige für den Einsatz mit Nachtsichtgeräten und Vibrationsalarm**
- **Bluetooth®- und WLAN-Schnittstelle für kabellosen Zugang zum integrierten Webserver**
- **Auch erhältlich als VMH4L mit längerer Batterie- und Akkulaufzeit bei geringfügig höherem Gewicht**

**Erhältlich in den Farben Oliv und Sand*

Vielseitig einsetzbar

Die austauschbaren Suchspulen ermöglichen eine einfache und flexible Anwendungsoptimierung

Suchspule VS20, Ø 20 cm
Suchspule VS25, Ø 25 cm

Die VS20 und die VS25 sind die Standard-Suchspulen zur Detektion von Objekten mit sehr geringem Metallanteil.

UXO-Suchspule VS30, Ø 30 cm

UXO-Suchspule VS60, Ø 60 cm

Die UXO-Suchspulen eignen sich für das Auffinden von Submunition, UXO und größeren Metallobjekten. Grundsätzlich gilt, je größer der Durchmesser der Suchspule, umso höher ist die maximale Detektionstiefe für große Objekte. Für die Detektion von kleineren Objekten sind UXO-Suchspulen daher nur eingeschränkt geeignet.

Stabsonde VSP4

Die extrem dünne Stabsonde eignet sich insbesondere zur Suche von Metallteilen in schwer zugänglichen Umgebungen (z. B. dichte Vegetation oder Hohlräume zwischen Felsen).

Drahtlose Kommunikation

Bluetooth®- und WLAN-Schnittstelle zum integrierten Webserver für Geräteeinstellungen und Updates

- Moderne browserbasierte Benutzeroberfläche zur einfachen Bedienung – vom Smartphone bis hin zum Desktop-Computer
- Höchstmögliche Sicherheit durch Passwortschutz
- Verwaltung und Download gespeicherter GNSS-Wegpunkte als Rohdaten (Raw) oder zur Ansicht in Google Earth (KML)
- Firmware-Update zur Aktualisierung des Detektors in wenigen Schritten

VMH4-VS20 – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Typ	VMH4-VS20	VMH4L-VS20
Sensor	Aktive Suchspule Suchspule VS20: Ø 20 cm	
Alarmsignal	Optisch (LED)/Akustisch/Vibration	
Wasserdicht	IP68 (5 m, 1 h bei 20 °C) Suchspulen (zusätzlich 1 m, 8 h bei 20 °C)* **Suchspulen sind für die längere Detektion in flachen Gewässern geeignet.*	
Packmaße*	Rucksack – Standard 53 x 36 x 16,5 cm Koffer 56,5 x 46 x 21 cm **Toleranz ± 3 %*	
Umgebungsbedingungen	gemäß MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Betriebstemperatur	-31°C – + 63°C	
Lagertemperatur	-51°C – +71°C	
Gewicht*	Detektor mit/ohne Standardbatterie 2,47 kg / 2,06 kg Basispaket – Detektor im Rucksack inkl. Standardlieferumfang 3,78 kg Basispaket im Koffer 8,28 kg **Toleranz ± 10 %*	Detektor mit/ohne Standardbatterie 2,60 kg / 2,06 kg Basispaket – Detektor im Rucksack inkl. Standardlieferumfang 3,91 kg Basispaket im Koffer 8,41 kg **Toleranz ± 10 %*
Batterie/Akku	3 x Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20 – Standard 3 x NiMH-Akku 1,2 V Mono HR20	4 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 – Standard 4 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20
Batterie-/Akkulaufzeit*	Alkaline-Batterien: ca. 16 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 18 h **Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus*	Alkaline-Batterien: ca. 22 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 25 h **Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus*

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

FEATURES

- Akku-Ladung im Detektor möglich
- Austauschbare Suchspule
- Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung
- WLAN für drahtlose Datenübertragung
- Automatische Bodenkompensation zur effektiven Fehlalarm-Reduktion in mineralisierten Böden
- Integrierter Webserver für Konfiguration, Updates und Datenaustausch
- GNSS – Integrierter GNSS-Empfänger
- IED – Detektiert improvisierte Sprengfallen (IEDs)
- Detektiert Drähte und Kabel

VMH4-VS25 – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Typ	VMH4-VS25	VMH4L-VS25
Sensor	Aktive Suchspule Suchspule VS25: Ø 25 cm	
Alarmsignal	Optisch (LED)/Akustisch/Vibration	
Wasserdicht	IP68 (5 m, 1 h bei 20 °C) Suchspulen (zusätzlich 1 m, 8 h bei 20 °C)* **Suchspulen sind für die längere Detektion in flachen Gewässern geeignet.*	
Packmaße*	Rucksack – Standard 53 x 36 x 16,5 cm Koffer 56,5 x 46 x 21 cm **Toleranz ± 3 %*	
Umgebungsbedingungen	gemäß MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)	
Betriebstemperatur	-31°C – + 63°C	
Lagertemperatur	-51°C – +71°C	
Gewicht*	Detektor mit/ohne Standardbatterie 2,55 kg / 2,14 kg Basispaket – Detektor im Rucksack inkl. Standardlieferumfang 3,86 kg Basispaket im Koffer 8,36 kg **Toleranz ± 10 %*	Detektor mit/ohne Standardbatterie 2,68 kg / 2,14 kg Basispaket – Detektor im Rucksack inkl. Standardlieferumfang 3,99 kg Basispaket im Koffer 8,49 kg **Toleranz ± 10 %*
Batterie/Akku	3 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 – Standard 3 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20	4 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 – Standard 4 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20
Batterie-/Akkulaufzeit*	Alkaline-Batterien: ca. 16 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 18 h **Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus*	Alkaline-Batterien: ca. 22 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 25 h **Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus*

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

FEATURES

- Akku-Ladung im Detektor möglich
- Austauschbare Suchspule
- Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung
- WLAN für drahtlose Datenübertragung
- Automatische Bodenkompensation zur effektiven Fehlalarm-Reduktion in mineralisierten Böden
- Integrierter Webserver für Konfiguration, Updates und Datenaustausch
- GNSS – Integrierter GNSS-Empfänger
- IED – Detektiert improvisierte Sprengfallen (IEDs)
- Detektiert Drähte und Kabel

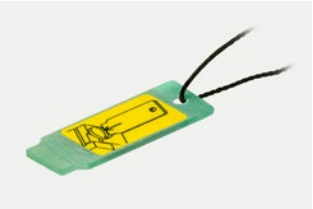
VMH4-VS20, Oliv – Lieferumfang

Basispaket | VMH4-VS20 (Art.-Nr. 2005010000)

Metalldetektor VMH4, Oliv

Suchspule VS20, Ø 20 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090010

Rucksack VMH4, Oliv
Art.-Nr. 8905010000



Einstellplättchen für Bremsschraube
Art.-Nr. 2805010000

Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20, 3 Stück
Art.-Nr. 5910001006S3

Bedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010270

Kurzbedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010280

Rucksackbild VMH4
Art.-Nr. 8905010290

Auch als VMH4L-VS20 (Art.-Nr. 2005010020) lieferbar

Dieser bietet eine erhöhte Einsatzdauer bei geringfügig höherem Gewicht durch die Verwendung von vier Batterien/Akkus.

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

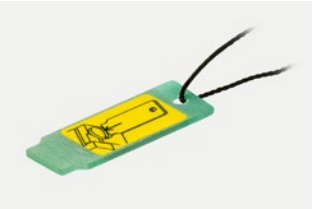
VMH4-VS20, Sand – Lieferumfang

Basispaket | VMH4-VS20 (Art.-Nr. 2005010000SND)

Metalldetektor VMH4, Sand

Suchspule VS20, Ø 20 cm, Sand
Art.-Nr. 2904090010SND

Rucksack VMH4, Sand
Art.-Nr. 8905010000SND



Einstellplättchen für Bremsschraube
Art.-Nr. 2805010000

Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20, 3 Stück
Art.-Nr. 5910001006S3

Bedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010270

Kurzbedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010280

Rucksackbild VMH4
Art.-Nr. 8905010290

Auch als VMH4L-VS20 (Art.-Nr. 2005010020SND) lieferbar

Dieser bietet eine erhöhte Einsatzdauer bei geringfügig höherem Gewicht durch die Verwendung von vier Batterien/Akkus.

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

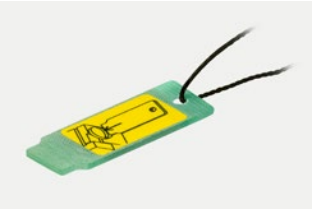
VMH4-VS25, Oliv – Lieferumfang

Basispaket | VMH4-VS25 (Art.-Nr. 2005010050)

Metalldetektor VMH4, Oliv

Suchspule VS25, Ø 25 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090025

Rucksack VMH4, Oliv
Art.-Nr. 8905010000



Einstellplättchen für Bremsschraube
Art.-Nr. 2805010000

Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20, 3 Stück
Art.-Nr. 5910001006S3

Bedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010270

Kurzbedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010280

Rucksackbild VMH4
Art.-Nr. 8905010290

Auch als VMH4L-VS25 (Art.-Nr. 2005010030) lieferbar

Dieser bietet eine erhöhte Einsatzdauer bei geringfügig höherem Gewicht durch die Verwendung von vier Batterien/Akkus.

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

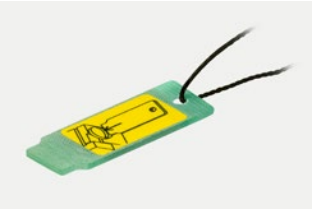
VMH4-VS25, Sand – Lieferumfang

Basispaket | VMH4-VS25 (Art.-Nr. 2005010050SND)

Metalldetektor VMH4, Sand

Suchspule VS25, Ø 25 cm, Sand
Art.-Nr. 2904090025SND

Rucksack VMH4, Sand
Art.-Nr. 8905010000SND



Einstellplättchen für Bremsschraube
Art.-Nr. 2805010000

Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20, 3 Stück
Art.-Nr. 5910001006S3

Bedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010270

Kurzbedienungsanleitung VMH4
Art.-Nr. 8905010280

Rucksackbild VMH4
Art.-Nr. 8905010290

Auch als VMH4L-VS25 (Art.-Nr. 2005010030SND) lieferbar

Dieser bietet eine erhöhte Einsatzdauer bei geringfügig höherem Gewicht durch die Verwendung von vier Batterien/Akkus.

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

Zubehör

Metalldetektor VMH4

Koffer VMH4, Oliv
Art.-Nr. 2905010050

Suchspule VS20, Ø 20 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090010

Suchspule VS25, Ø 25 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090025

UXO-Suchspule VS30, Ø 30 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090200

Tasche UXO-Suchspule VS30, Oliv
Art.-Nr. 8904090890

UXO-Suchspule VS60, Ø 60 cm, Oliv
Art.-Nr. 2904090210

Tasche UXO-Suchspule VS60, Oliv
Art.-Nr. 8904091330

Koffer VMH4, Sand
Art.-Nr. 2905010050SND

Suchspule VS20, Ø 20 cm, Sand
Art.-Nr. 2904090010SND

Suchspule VS25, Ø 25 cm, Sand
Art.-Nr. 2904090025SND

UXO-Suchspule VS30, Ø 30 cm, Sand
Art.-Nr.. 2904090200SND

Tasche UXO-Suchspule VS30, Sand
Art.-Nr. 8904090890SND

UXO-Suchspule VS60, Ø 60 cm, Sand
Art.-Nr. 2904090210SND

Tasche UXO-Suchspule groß, Sand
Art.-Nr. 702360002SND

Stabsonde VSP4
Art.-Nr. 2904090230

Zubehör

Metalldetektor VMH4

Kopfhörer einseitig VMF4/VMH4/VMC4
Art.-Nr. 2904090480

Kopfhörer einseitig mit Abdeckung für das zweite Ohr VMF4/VMH4/VMC4
Art.-Nr. 2904090450

On-Ear Kopfhörer einseitig VMF4/VMH4/VMC4
Art.-Nr. 2904090090

Datenkabel für VMF4/VMH4/VMC4
Art.-Nr. 5110307076

Ladekabel VMF4/VMH4/VMC4
Art.-Nr. 2504090071

Spannungswandler 100-240V inkl. Länderadapter AUS/UK/US
Art.-Nr. 2905001067

Externes Universal-Ladegerät 100-240V/50-60Hz, 12V
Art.-Nr. 2909990847

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

NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20/10.000 mAh
Art.-Nr. 5920001006

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.

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.

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.

SCHULUNGEN

Um die Anwender für ihre täglich 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.

OVER 50 YEARS OF
Excellence

DER WEG ZUM GLOBAL PLAYER

Seit 2016 punktet VALLON mit weiter verbesserten Generationen seiner innovativen Entwicklungen. Die neuen Vorzüge sind ein geringeres Gewicht und kleinere Packmaße für einen leichteren Transport oder ein einfaches Firmware-Upgrade, durch das auch kundenspezifische Anwendungsoptimierungen vorgenommen werden können.

Erfahren Sie mehr unter
www.vallon.de/de/geschichte

Always up-to-date!
@vallon_gmbh

VALLON

Vallon GmbH
Arbachtalstraße 10
72800 Eningen, Deutschland
Tel. +49 7121 9855-0
info@vallon.de
www.vallon.de

VMH4-VS20/ VMH4-VS25 · Änderungen vorbehalten · 09/2022 · de