

Metalldetektor

 vallon.de

VMX10

Großschleifen-Metalldetektor
zur Detektion von UXO



Searching with Excellence



VMX10 – Metalldetektor

Großschleifen-Metalldetektor zur Detektion von UXO

Der Großschleifen-Metalldetektor VMX10 ist ein flexibles System zur Ortung von Blindgängern. Die Größe der Suchspule des VMX10 lässt sich anhand verschiedener Objekt- und Suchanforderungen konfigurieren, z. B. 1 x 1 m, 2 x 1 m oder 2 x 2 m. Die Detektionseigenschaften sind dabei von der Spulenkonfiguration abhängig. Die Ergonomie der Elektronikeinheit wurde speziell für einen hohen Tragekomfort und lange Arbeitstage entwickelt. Äußerst benutzerfreundlich ist auch das verbaute mehrsprachige OLED-Display. Die grünen LEDs der Alarmanzeige sorgen darüber hinaus für beste Tageslicht-Tauglichkeit, auch in sehr heller Umgebung.

Die Auswahl von 14 Delay-Stufen gewährleistet eine höhere Detektionssicherheit durch die Unterdrückung von Störfaktoren, wie z. B. kleine Metallsplitter. Darüber hinaus kann der Anwender zwischen 40 Arbeitskanälen zur Unterdrückung von Umweltfaktoren, wie z. B. andere Metalldetektoren gleichen Typs, wählen. Damit bietet das VMX10 optimale Voraussetzungen für eine reibungslose Suche. Das gilt aufgrund der integrierten Bodenkompensation auch bei stark mineralisierten bzw. magnetischen Böden.

Das VMX10 lässt sich per Akku oder optional mit 4 Monozellen betreiben.

- ✓ Standardkonfiguration mit Spulengrößen 1 x 1 m, 2 x 1 m oder 2 x 2 m
- ✓ Elektronikeinheit mit OLED-Display
- ✓ Hocheffiziente Bodenkompensation
- ✓ Einsetzbar in stark mineralisierten Böden
- ✓ Auswahl von 14 Delay-Stufen zur Unterdrückung von Störfaktoren
- ✓ Schnittstelle zur Datenaufnahme mit optionaler VALLON Hard- und Software
- ✓ Optionales fahrbares Trägersystem zur Bedienung durch eine Person



VMX10 – Metalldetektor

Variable Suchspulengröße

(1)



(1) Suchspulengröße 1 x 1 m

(2)



(2) Suchspulengröße 2 x 1 m

(3)



(3) Suchspulengröße 2 x 2 m

Die Größe der Suchspule des VMX10 lässt sich anhand verschiedener Objekt- und Suchanforderungen konfigurieren, z. B. 1 x 1 m, 2 x 1 m oder 2 x 2 m. Die Detektionseigenschaften sind dabei von der Spulenkonfiguration abhängig.

VMX10 – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Aktive Suchspule 1 x 1 m 2 x 1 m 2 x 2 m
Alarmsignal	Optisch (LED)/Akustisch
Wasserdicht	IP68, 1 m (1 h bei 20°C)
Packmaße*	Koffer 112,5 x 41 x 35,5 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
Betriebstemperatur	-31°C – + 63°C
Lagertemperatur	-51°C – +71°C
Gewicht*	Bedieneinheit mit Akkublock VAP3 – Standard 1,28 kg Bedieneinheit mit/ohne Standardbatterie 1,71 kg / 0,82 kg Suchspule mit Schultergurt und Anschlusskabel 1 x 1 m: 3,47 kg 2 x 1 m: 4,53 kg 2 x 2 m: 5,20 kg Basispaket – Detektor im Koffer inkl. Standardlieferumfang 22,4 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
Batterie/Akku	1 x VAP3 Lithium-Polymer-Akku 7,4 V/5,4 Ah – Standard 4 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 4 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20
Batterie-/Akkulaufzeit*	VAP3 Lithium-Polymer-Akku: ca. 8 – 22 h Alkaline-Batterien: ca. 4 – 38 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 12 – 38 h <i>*Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus, VAP3 – je nach Pulsstärke.</i>

FEATURES



Austauschbare Suchspule



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Automatische Bodenkompensation zur effektiven Fehlalarm-Reduktion in mineralisierten Böden

Standard Lieferumfang VMX10

Basispaket | Art.-Nr. 2003220010



Metalldetektor VMX10



Koffer VMX10
Art.-Nr. 2903220190



Trägersystem VMX10
Art.-Nr. 2903220200



Bedienteil VMX10
Art.-Nr. 2903220170



Gürtel Bedienteil VMX10
Art.-Nr. 8903220450



Halsgurt VMX10
Art.-Nr. 8702010003



Detektionskabel VMX10
Art.-Nr. 2903220181



Anschlusskabel Bedienteil VMX10
Art.-Nr. 2503220040



Handgurt Suchspule VMX10
Art.-Nr. 8903220250



Schultergurt Suchspule VMX10
Art.-Nr. 8903220380



Beutel für Kleinteile VMX10
Art.-Nr. 9150005036



Klettband zur Befestigung
Art.-Nr. 9140003034



Klettband 20 cm
Art.-Nr. 9140003031



Kopfhörer VMX10
Art.-Nr. 2903220270



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



Batteriefach VBH10
Art.-Nr. 2902830066



Ladegerät VAP3
Art.-Nr. 2902830018



Netzadapter für Ladegerät VAP3
Art.-Nr. 2902440126



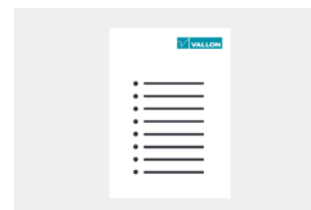
Ladekabel für KFZ-Steckdose 12V/24V
Art.-Nr. 2502440006



Universal-Reiseadapter
Art.-Nr. 9150006102



Alkaline-Batterie 1,5 V Mono LR20,
4 Stück
Art.-Nr. 910001006S4



Bedienungsanleitung VMX10
Art.-Nr. 8903220310



Kurzbedienungsanleitung VMX10
Art.-Nr. 8903220320

*Achtung: Lagerung für 6 Monate

Zubehör

Metall-detektor VMX10



VMXV1 – Fahrbares Trägersystem
Art.-Nr. 2903220510Z



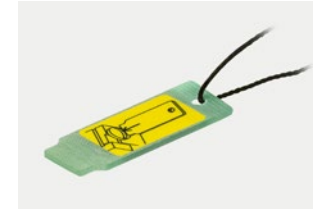
Koffer Elektronik VMX10
Art.-Nr. 2903220420



Steckschnalle für Hand- und Schultergurt VMX10
Art.-Nr. 8903220390



Gurtfeststeller VMX10
Art.-Nr. 29E3220020



Einstellplättchen für Bremsschraube
Art.-Nr. 2805010000



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

Datenaufnahme
und Auswertung



EVA4mobile®
Integrated License



EVA4mobile® – Integrierte Lizenz in Kombination mit Feldcomputer VFC4.1
Art.-Nr. 2405350010



VFC4.1 – kleiner Feldcomputer für EVA4mobile®
Art.-Nr. 20053250001

EVA4mobile®
Bluetooth® Beacon



EVA4mobile® – Bluetooth® Beacon zur temporären Lizenzaktivierung
Art.-Nr. 2009080000

EVA4ALL®



EVA4ALL® – Software zur Auswertung von Flächen- und Bohrlochdaten
Art.-Nr. 2009090000

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 Kampfmittel detektion und Altlasten erkundung 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

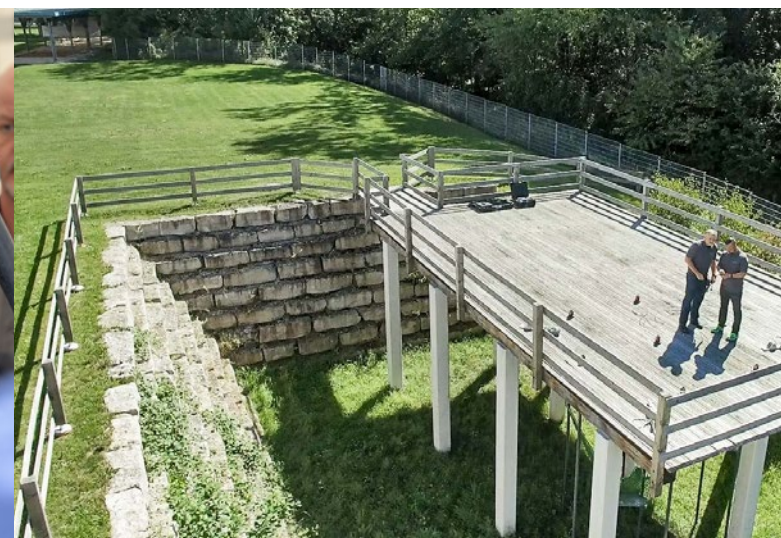
Mit EVA4mobile® und EVA4ALL® bietet VALLON leistungsfähige Software zur Datenaufnahme, Auswertung und Dokumentation. Die Firmware der vierten Metall detektor-Generation wird kontinuierlich weiterentwickelt und kann auch kundenspezifisch angepasst werden.

✓ 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 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.





DER WEG ZUM GLOBAL PLAYER

Seit 2014 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



Vallon GmbH · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Deutschland
Tel. +49 7121 9855-0 · info@vallon.de · www.vallon.de
[in](#) [vallon-gmbh](#) · [vallon_gmbh](#) · [@vallonmbh](#)