

Magnetometer

 vallon.de

VX1

Set „Fläche“

Modulares UXO-Detektor-Set
für den Einsatz auf Flächen



Searching with Excellence



VX1 – Magnetometer-Set „Fläche“

Modulares UXO-Detektor-Set für den Einsatz auf Flächen

Beim VX1 handelt es sich um ein modulares UXO-Detektor-System für die Eisendetektion. Es ist extrem robust und bietet eine hohe Suchempfindlichkeit.

Das System überzeugt durch einfache Bedienbarkeit und erfüllt höchste Ansprüche in der zivilen, humanitären und militärischen Kampfmittelbeseitigung. In Verbindung mit den Datenaufnahmegaräten von VALLON wird der Allrounder zum schnellen Datensammler. Für die professionelle Datenauswertung und -dokumentation hat VALLON entsprechende Softwarelösungen im Produktportfolio.

Darüber hinaus kann die abnehmbare digitale Sonde VSM4 ganz flexibel in allen VALLON-Multikanalsystemen eingesetzt werden.

- ✓ Modulares Magnetometersystem zur UXO-Detektion bis in große Tiefen
- ✓ Polaritätsabhängige Detektionsanzeige über LED- und Tonsignal
- ✓ Keine Sensorjustierung erforderlich
- ✓ Schnittstellen: USB, Bluetooth® und seriell
- ✓ Direkte Kommunikation mit VALLON Hard- und Software zur Datenaufnahme
- ✓ Abnehmbare digitale Sonde VSM4 für flexiblen Einsatz in allen VALLON Multikanalsystemen



VX1 Set „Fläche“ – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Sonde Sensorabstand: 50 cm Sondenrohrdurchmesser: Ø 3,2 cm Messbereich: ± 20.000 nT
Alarmsignal	Optisch (LED)/Akustisch
Wasserdicht	Gerät: IP68, 1,5 m (30 min bei 20 °C) Digitale Sonde VSM4: IP68, 60 m
Packmaße*	Rucksack – Standard: 81 x 16 x 11 cm Rucksack im Koffer – Standard: 84 x 30 x 17 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
Umgebungsbedingungen	gemäß MIL-STD-810G (501.5-I, II, 502.5-I, II, 503.5-I, 506.5-III, 514.6-C-I-IV , 516.6-IV)
Betriebstemperatur	-31°C – + 63°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
Lagertemperatur	-33°C – +71°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
Gewicht*	Detektor mit/ohne Standardbatterie: 3,60 kg / 3,04 kg Basispaket – Detektor mit Rucksack und Koffer inkl. Standardlieferumfang: 9,20 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
Batterie/Akku	4 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 – Standard 4 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20
Batterie-/Akkulaufzeit*	Alkaline-Batterien: ca. 75 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 75 h <i>*Umgebungstemperatur ca. 20°C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus, ohne Bluetooth®</i>

FEATURES



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Wasserdicht bis 60 m Tiefe

Standard Lieferumfang VX1 Set „Fläche“

Basispaket | Art.-Nr. 2003170000



Rucksack VX1
Art.-Nr. 8903170610



Koffer VX1
Art.-Nr. 2903170410



Tragestange VX1
Art.-Nr. 2903170030



Bedienelektronik VX1
Art.-Nr. 2903170040



Digitale Sonde VSM4
Art.-Nr. 2005320010



Kopfhörer VX1/VXT1
Art.-Nr. 2903170320



Tragegurt VX1
Art.-Nr. 8903170820



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



Bedienungsanleitung VX1
Art.-Nr. 2903170330



Rucksackbild VX1
Art.-Nr. 8903170890

Zubehör

Magnetometer VX1 Set „Fläche“



Koffer VX1 mit Einsatz
Art.-Nr. 2903170530



Tragetasche VX1 Kabeltrommel
Art.-Nr. 2903170401



Bohrlochschuttrichter
Art.-Nr. 2900130170



Transportbehälter für digitale
Sonde VSM4
Art.-Nr. 2903170450



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



NiMH-Akkus 1,2 V Mono
HR20/10000mAh, 4 Stück
Art.-Nr. 5920001006S4



Datenaufnahme
und Auswertung



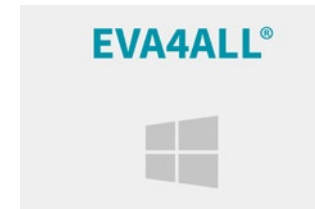
EVA4mobile® – Integrierte Lizenz in
Kombination mit Feldcomputer VFC4.1
Art.-Nr. 2405350010



VFC4.1 – kleiner Feldcomputer
für EVA4mobile®
Art.-Nr. 2005350001



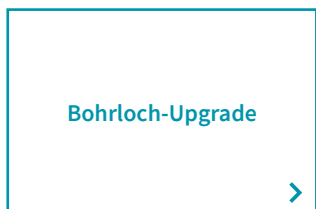
EVA4mobile® – Bluetooth® Beacon
zur temporären Lizenzaktivierung
Art.-Nr. 2009080000



EVA4ALL® – Software zur Auswertung
von Flächen- und Bohrloch-
daten | Art.-Nr. 2009090000



Start/Stop-Taster VX1
Art.-Nr. 2503170160



Bohrloch-Upgrade



Kabeltrommel VX1, 25 m (komplett)
Art.-Nr. 2903170240



Kabeltrommel VX1 SEPOS®,
15/12 m (komplett)
Art.-Nr. 2903170460



Anschlusskabel SEPOS®-Bohrloch
(VX1)
Art.-Nr. 2503170040



Detektor SEPOS®-Bohrloch
Art.-Nr. 2900130130

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 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 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

Mit der Anzahl und Komplexität an humanitären Krisen steigen die Herausforderungen in der Minen- und Kampfmittelräumung. Explosive Rückstände stellen lebensbedrohliche Risiken für Menschen in Krisengebieten und deren Lebensgrundlage dar. Trotz langjähriger und erheblicher Anstrengungen der Länder mit der Räumung von kontaminierten Flächen sind die Bedrohungen vielerorts noch nicht beseitigt. Die Metalldetektoren von VALLON leisten hier wertvolle Hilfe.

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