

Magnetometer

vallon.de

VX1

Set „SEPOS®- Fläche + Bohrloch“

Modulares UXO-Detektor-Set für
den Einsatz auf Flächen, unter Wasser und
in Bohrlöchern (mit SEPOS®-Unterstützung)



Searching with Excellence



VX1 – Magnetometer-Set „Fläche und SEPOS®-Bohrloch“

Modulares UXO-Detektor-Set für den Einsatz auf Flächen,
unter Wasser und in Bohrlöchern (mit SEPOS®-Unterstützung)

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 flexibel in allen VALLON-Multikanalsystemen eingesetzt werden.

Das leistungsstarke Positionierungssystem SEPOS® sorgt in Verbindung mit einem optionalen SEPOS®-Detektor dank Kompensation von Geschwindigkeitsveränderungen während der Datenerfassung im Bohrloch für eine erhöhte Datenqualität.

- ✓ Set mit Zubehör für Oberflächen-, Bohrloch- und Unterwassereinsatz
- ✓ Modulares Magnetometer-System zur UXO-Detektion bis in große Tiefen
- ✓ Polaritätsabhängige Detektionsanzeige durch LED-Anzeige 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 „SEPOS®-Bohrloch und 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*	Tasche für Kabeltrommel – Standard: 45 x 31 x 39 cm 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 (F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)
Betriebstemperatur	-31°C – + 63°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
Lagertemperatur	-33°C – +71°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
Gewicht*	Bestandteile Set „Fläche“ komplett: 9,20 kg Bestandteile Set „Bohrloch“ mit Kabeltrommel SEPOS®: 7,20 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
Batterie/Akku	4 x Alkaline-Batterie 1,5 V Mono (LR20) – Standard 4 x NiMH-Akku 1,2 V Mono (HR20)
Batterie-/Akkulaufzeit*	Alkaline-Batterien: ca. 75 h NiMH-Akkus (10.000 mAh): ca. 75 h <i>*Umgebungstemperatur 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: NiMH-Akkus, ohne Bluetooth®.</i>

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

FEATURES



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Wasserdicht bis 60 m

Standard Lieferumfang VX1 Set „Fläche und SEPOS®-Bohrloch“

Basispaket | Art.-Nr. 2003170006



Rucksack VX1
Art.-Nr. 8903170610



Koffer VX1
Art.-Nr. 2903170410



Kopfhörer VX1/VXT1
Art.-Nr. 2903170320



Tragegurt VX1
Art.-Nr. 8903170820



Bedienelektronik VX1
Art.-Nr. 2903170040



Tragestange VX1
Art.-Nr. 2903170030



Digitale Sonde VSM4
Art.-Nr. 2005320010



Kabeltrommel VX1 SEPOS®, 15/12 m
Art.-Nr. 2903170470



Bohrlochschuttrichter
Art.-Nr. 2900130170



Tragetasche VX1 Kabeltrommel
Art.-Nr. 2903170401



Hakenschlüssel
Art.-Nr. 9150006024



Zusatzgewicht
Art.-Nr. 2909990631



Ringschraube
Art.-Nr. 2909990105



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



Bedienungsanleitung VX1
Art.-Nr. 2903170330



Rucksackbild VX1
Art.-Nr. 8903170890

Zubehör

VX1 – Magnetometer-Set „Fläche und SEPOS®-Bohrloch“



Koffer VX1 mit Einsatz
Art.-Nr. 2903170530



Transportbehälter für digitale
Sonde VSM4
Art.-Nr. 2903170450



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



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



Detektor SEPOS®-Bohrloch
Art.-Nr. 2900130130



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



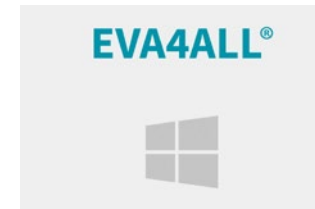
EVA4mobile® – Integrierte Lizenz
in Kombination mit Feldcomputer
VFC4.1
Art.-Nr. 2405350010



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

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 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

Nach der Einführung des Eisendetektors EL 1300 für die Anwendung an Land folgt 1971 mit dem EW 1500 ein Gerät für den Unterwasser- und Bohrlocheinsatz. Die wiederum erweiterten Nachfolger EW 1501 und EW 1502 können mittels eines Thermostrahlers bereits Messkurven graphisch ausgegeben.

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