

# VX1

## Set „SEPOS<sup>®</sup>-Bohrloch mit SEPOS<sup>®</sup>-Detektor“

Modulares UXO-Detektor-Set mit SEPOS<sup>®</sup>-Bohrloch  
zur genauen Positionsbestimmung der Sonde



# VX1 – Magnetometer-Set „SEPOS®-Bohrloch mit SEPOS®-Detektor“

Modulares UXO-Detektor-Set „SEPOS®-Bohrloch mit SEPOS®-Detektor“  
zur genauen Positionsbestimmung der Sonde

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 Datenaufnahmegeräten 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-Multikanalssystemen eingesetzt werden. Das leistungsstarke Positionierungssystem SEPOS® sorgt dank der Kompensation von Geschwindigkeitsveränderungen während der Datenerfassung für eine erhöhte Datenqualität.

- ✓ Modulares Magnetometersystem zur UXO-Detektion bis in große Tiefen
- ✓ SEPOS® zur genauen Positionsbestimmung der Sonde – dank optimaler Kompensation von Geschwindigkeitsveränderungen während der Datenerfassung
- ✓ Erhöhte Datenqualität
- ✓ Polaritätsabhängige Detektionsanzeige durch LED- und Tonsignal
- ✓ Schnittstellen: USB, Bluetooth® und seriell
- ✓ Direkte Kommunikation mit VALLON Hard- und Software zur Datenaufnahme



# VX1 Set „SEPOS®-Bohrloch mit SEPOS®-Detektor“ – Datenblatt

## Technische Daten und Features

### TECHNISCHE DATEN

<b>Sensor</b>	Sonde Sensorabstand: 50 cm Sondenrohrdurchmesser: Ø 3,2 cm Messbereich: ± 20.000 nT
<b>Alarmsignal</b>	Optisch (LED)/Akustisch
<b>Wasserdicht</b>	Gerät: IP68, 1,5 m (30 min bei 20 °C) Digitale Sonde VSM4: IP68, 60 m
<b>Packmaße*</b>	Transportbehälter für Sonde VSM4 – Standard: 75 x Ø 8,5 cm Tasche für Kabeltrommel – Standard: 45 x 31 x 39 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	gemäß MIL-STD-810G (F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)
<b>Betriebstemperatur</b>	-31°C – + 63°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
<b>Lagertemperatur</b>	-33°C – +71°C <i>Achtung: Temperaturen ohne Feldcomputer</i>
<b>Gewicht*</b>	Basispaket – Detektor inkl. Standardlieferumfang: 9,50 kg Kabeltrommel mit Zubehör: 7,14 kg Sonde: 0,67 kg Bedieneinheit: 0,41 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
<b>Batterie/Akku</b>	4 x Alkaline-Batterien 1,5 V Mono LR20 – Standard 4 x NiMH-Akkus 1,2 V Mono HR20
<b>Batterie-/Akkulaufzeit*</b>	Alkaline-Batterien: ca. 75 h NiMH-Akkus: ca. 75 h <i>*Umgebungstemperatur ca. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: 10.000 mAh. (ohne Bluetooth®)</i>

### FEATURES



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Wasserdicht bis 60 m

# Standard Lieferumfang VX1 Set „SEPOS®-Bohrloch mit SEPOS®-Detektor“

Basispaket | Art.-Nr. 2003170007



Bedienelektronik VX1  
Art.-Nr. 2903170040



Digitale Sonde VSM4  
Art.-Nr. 2005320010



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



Bohrlochschutztrichter  
Art.-Nr. 2900130170



Tragetasche VX1 Kabeltrommel  
Art.-Nr. 2903170401



Transportbehälter für digitale  
Sonde VSM4  
Art.-Nr. 2903170450



Detektor SEPOS®-Bohrloch  
Art.-Nr. 2900130130



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



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 „SEPOS®-Bohrloch mit SEPOS®-Detektor“



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



Kopfhörer VX1/VXT1  
Art.-Nr. 2903170320



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®**  
Integrated License



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



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

**EVA4mobile®**  
Bluetooth® Beacon



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

**EVA4ALL®**



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



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

Fläche-Upgrade



Rucksack VX1  
Art.-Nr. 8903170610



Koffer VX1  
Art.-Nr. 2903170410



Tragestange VX1  
Art.-Nr. 2903170030



Tragegurt VX1  
Art.-Nr. 8903170820

# 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.

## ✓ 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.





## 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](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](#) · [X](#) [vallon\\_gmbh](#) · [@vallonmbh](#)