

Magnetometer

vallon.de

VXB3.1 mit VFC4.1

Magnetometer-Set,
optimiert für den dauerhaften
Bohrlocheinsatz (± 300.000 nT)



Searching with Excellence



VXB3.1 – Magnetometer Bohrloch mit VFC4.1

Magnetometer-Set, optimiert für den dauerhaften Bohrlocheinsatz (± 300.000 nT)

Der Bohrloch-Detektor VXB3.1 bildet mit seinen Komponenten ein äußerst zuverlässiges Detektionssystem zur Ortung von ferromagnetischen Objekten im Boden. Damit erfüllt er höchste Anforderungen, die im Rahmen der zivilen und militärischen Kampfmittelräumung an die Leistungsfähigkeit eines Bohrlochdetektors gestellt werden.

Dank des sehr großen Kompensationsbereichs der verbauten neuen digitalen Sonde VSM4plus wird die Inbetriebnahme deutlich erleichtert.

Die gemessenen Daten können sofort als Kurve auf einem VALLON-Feldcomputer VFC4.1 angezeigt und geprüft werden. Nachträglich lassen sich die Daten am PC mithilfe der optional verfügbaren VALLON-Software detailliert auswerten.

- ✓ Messbereich bis zu ± 300.000 nT
- ✓ Kompensationsbereich von ± 75.000 nT
- ✓ Robuste Konstruktion und geringes Gewicht
- ✓ Extrem schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Kein Abgleich des Sensors erforderlich
- ✓ Android-App EVA4mobile® zur Aufnahme von Bohrloch- und Flächendaten
- ✓ Leistungsfähiger 6-Zoll-Feldcomputer VFC4 .1 zur Verarbeitung sehr großer Datenmengen



VXB3.1 – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Sonde Sensorabstand: 50 cm Sondenrohrdurchmesser: Ø 3,2 cm Messbereich: ± 300.000 nT Kompensationsbereich: ± 75.000 nT
Alarmsignal	Optisch (VFC4.1)
Wasserdicht	Digitale Sonde VSM4plus: IP68, 60 m
Packmaße*	Koffer Sensor-Set 102 x 43 x 17 cm Koffer Elektronik-Set 52 x 44 x 20 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
Gewicht*	Koffer Sensor-Set – inkl. Standardlieferumfang 12 kg Koffer Elektronik-Set – inkl. Standardlieferumfang 7 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
Batterie/Akku	Akkublock – Standard
Batterie-/Akkulaufzeit*	Akkublock mit VCU3: ca. 13 h* <i>*Umgebungstemperatur ca. 20°C, Akkublock</i>

FEATURES



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Wasserdicht bis 60 m Tiefe

Standard Lieferumfang VXB3.1

Basispaket | Art.-Nr. 2002590202



Koffer Sensor-Set VXB3.1
Art.-Nr. 2902590081



Koffer Elektronik-Set VXB3.1
Art.-Nr. 2902590162



Digitale Sonde VSM4plus
Art.-Nr. 2005320020



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



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



Zentralelektronik VCU3
Art.-Nr. 2002540310



Sensorkabel VXB3.1 SEPOS®,
15 m/12 m
Art.-Nr. 2502590201



Koppel mit Schloss
Art.-Nr. 9150006007



Karabiner für Koppel
Art.-Nr. 8902590005



Hakenschlüssel
Art.-Nr. 9150006024



Ringschraube
Art.-Nr. 2909990105



Zusatzgewicht
Art.-Nr. 2909990631



Set Ladegerät
Art.-Nr. 2902540110



Akku VXB2/VXB3.1
Art.-Nr. 2902540104



Bedienungsanleitung VCU2
Art.-Nr. 8902540103



Bedienungsanleitung VFC4.1
Art.-Nr. 8905350000

Zubehör

Magnetometer VXB3.1



Bohrlochschutztrichter
Art.-Nr. 2900130170



Sensor-Set VXB3.1
Art.-Nr. 2902590201



Detektor SEPOS®-Bohrloch
Art.-Nr. 2900130130



Anschlusskabel SEPOS®-Bohrloch
(VCU)
Art.-Nr. 2500130032

Datenauswertung



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 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.

✓ SOFTWARE

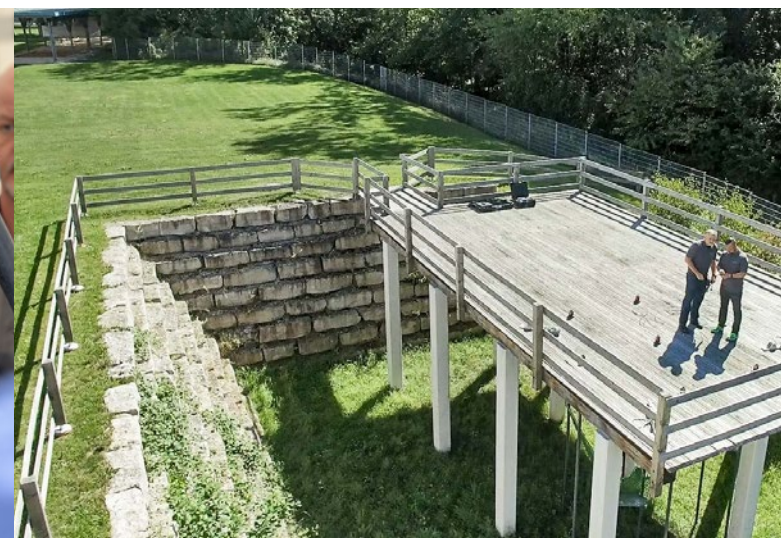
Mit EVA4mobile® und EVA4ALL® bietet VALLON leistungsfähige Software zur Datenaufnahme, Auswertung und Dokumentation. Die Firmware der vierten Magnetometer-Generation wird kontinuierlich weiterentwickelt und kann auch kundenspezifisch angepasst werden.

✓ 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.





OVER 50 YEARS OF
Excellence



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