

Magnetometer

vallon.de

VXB2.1 mit VFC4.1

Magnetometer-Set,
optimiert für den dauerhaften
Bohrlocheinsatz (± 20.000 nT)



Searching with Excellence



VXB2.1 – Magnetometer Bohrloch mit VFC4.1

Magnetometer-Set, optimiert für den dauerhaften Bohrlocheinsatz (± 20.000 nT)

Der Bohrloch-Detektor VXB2.1 bildet mit seinen Komponenten ein leistungsstarkes Detektionssystem zur Ortung ferromagnetischer Objekte im Boden. Damit erfüllt er höchste Anforderungen, die im Rahmen der zivilen und militärischen Kampfmittelräumung an die Leistungsfähigkeit eines Bohrlochdetektors gestellt werden.

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

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Robuste Konstruktion und geringes Gewicht
- ✓ Schnelle Inbetriebnahme
- ✓ Kein Abgleich des Sensors erforderlich
- ✓ Messbereich bis zu ± 20.000 nT
- ✓ Android-App EVA4mobile® zur Aufnahme von Bohrloch- und Flächendaten
- ✓ Leistungsfähiger 6-Zoll-Feldcomputer VFC4.1 zur Verarbeitung sehr großer Datenmengen



VXB2.1 – Datenblatt

Technische Daten und Features

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Sonde Sensorabstand: 50 cm Sondenrohrdurchmesser: Ø 3,2 cm Messbereich: ± 20.000 nT
Alarmsignal	Optisch (VFC4.1)
Wasserdicht	Digitale Sonde VSM4: 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>
Betriebstemperatur	-31°C – +63°C
Lagertemperatur	-33°C – +71°C <i>Achtung: Lagertemperatur ohne Akku</i>
Gewicht*	Koffer Sensor-Set – inkl. Standardlieferungsumfang 12 kg Koffer Elektronik-Set – inkl. Standardlieferungsumfang 7 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
Batterie/Akku	Akkublock – Standard
Batterie-/Akkulaufzeit*	Akkublock mit VCU2: ca. 15 h <i>*Umgebungstemperatur ca. 20 °C, Akkublock</i>

FEATURES



Bluetooth®-Schnittstelle für drahtlose Datenübertragung



Wasserdicht bis 60 m Tiefe

Standard Lieferumfang VXB2.1

Basispaket | Art.-Nr. 2002590002



Koffer Sensor-Set
Art.-Nr. 2802590001



Koffer Elektronik-Set
Art.-Nr. 2802590002



Digitale Sonde VSM4
Art.-Nr. 2005320010



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



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



Zentralelektronik VCU2
Betriebstemperatur: -20°C – +50°C
Lagertemperatur: -31°C – +60°C*
Art.-Nr. 2002540110



Sensorkabel VXB2.1 SEPOS®,
15 m/12 m
Art.-Nr. 2502590001



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 VXB2.1/VXB3plus
Art.-Nr. 2902540104



Bedienungsanleitung VCU2
Art.-Nr. 8902540103



Bedienungsanleitung VFC4.1
Art.-Nr. 8905350000

*Achtung: Lagertemperatur ohne Akku

Zubehör

Magnetometer VXB2.1



Bohrlochschutztrichter
Art.-Nr. 2900130170



Sensor-Set VXB2.1
Art.-Nr. 2902590001



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 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

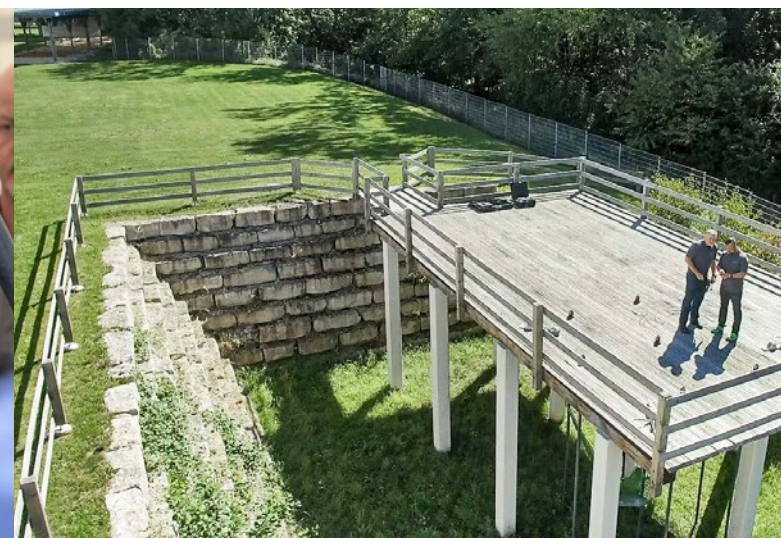
Mit EVA4mobile® und EVA4ALL® bietet VALLON leistungsfähige Software zur Datenaufnahme, Auswertung und Dokumentation. Die Firmware der vierten Magnetometer-Generation wird kontinuierlich weiterentwickelt und kann auch kundenspezifisch angepasst werden.

✓ 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 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.





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