

Magnetometer

vallon.de

# VXB2 mit VFC4.1

Magnetometer-Set,  
optimiert für den dauerhaften  
Bohrlocheinsatz ( $\pm 20.000$  nT)



*Searching with Excellence*



# VXB2 – Magnetometer Bohrloch mit VFC4.1

Magnetometer-Set, optimiert für den dauerhaften Bohrlocheinsatz ( $\pm 20.000$  nT)

Der Bohrloch-Detektor VXB2 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  $\pm 20.000$  nT
- ✓ Android-App EVA4mobile® zur Aufnahme von Bohrloch- und Flächendaten
- ✓ Leistungsfähiger 6-Zoll-Feldcomputer VFC4.1 zur Verarbeitung sehr großer Datenmengen



# VXB2 – 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 (VFC4.1)
<b>Wasserdicht</b>	Digitale Sonde VSM: IP68, 60 m
<b>Packmaße*</b>	Koffer Sensor-Set 102 x 43 x 17 cm Koffer Elektronik-Set 52 x 44 x 20 cm <i>*Toleranz ± 3 %</i>
<b>Gewicht*</b>	Koffer Sensor-Set – inkl. Standardlieferumfang 12 kg Koffer Elektronik-Set – inkl. Standardlieferumfang 7 kg <i>*Toleranz ± 10 %</i>
<b>Batterie/Akku</b>	Akkublock – Standard
<b>Batterie-/Akkulaufzeit*</b>	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

Basispaket | Art.-Nr. 2002590001



Koffer Sensor-Set  
Art.-Nr. 2802590001



Koffer Elektronik-Set  
Art.-Nr. 2802590002



Digitale Sonde VSM  
Art.-Nr. 2909990674



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



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



Zentralelektronik VCU2  
Art.-Nr. 2002540110



Sensorkabel VXB2 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/VXB3plus  
Art.-Nr. 2902540104



Bedienungsanleitung VCU2  
Art.-Nr. 8902540103



Bedienungsanleitung VFC4.1  
Art.-Nr. 8905350000

# Zubehör

## Magnetometer VXB2



Bohrlochschutztrichter  
Art.-Nr. 2900130170



Sensor-Set VXB2  
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 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](http://www.vallon.de/de/geschichte)



**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)