

Magnetómetro

vallon.de

VXB3.1 con VFC4.1

Kit magnetómetro, optimizado para uso permanente en pozos (± 300.000 nT)



Searching with Excellence



VXB3.1 – Magnetómetro pozo con VFC4.1

Kit magnetómetro, optimizado para uso permanente en pozos (± 300.000 nT)

El detector de pozos VXB3.1, junto con sus componentes, constituye un sistema de detección absolutamente fiable para localizar objetos ferromagnéticos en el suelo. De esta forma, cumple con máximos requisitos en el marco de la remoción de artefactos en acciones civiles y humanitarias que se exigen a los detectores de pozos.

Gracias al rango de compensación extremadamente grande de la nueva sonda digital incorporada VMS4plus, la puesta en marcha se facilita enormemente.

Los datos medidos se pueden visualizar y comprobar inmediatamente en una curva en el ordenador de campo VFC4.1 de VALLON. Mas adelante, se pueden evaluar los datos detalladamente en un ordenador con ayuda del software opcional VALLON.

- ✓ Rango de medición hasta ± 300.000 nT
- ✓ Rango de compensación ± 75.000 nT
- ✓ Diseño robusto y peso reducido
- ✓ Muy rápida puesta en marcha
- ✓ Sencillo de manejar
- ✓ No requiere calibración del sensor
- ✓ App de Android EVA4mobile® para el registro de datos de pozos y áreas
- ✓ Potente ordenador de campo VFC4.1 de 6 pulgadas para el tratamiento de volúmenes de datos muy grandes



VXB3.1 – Datos técnicos

Datos técnicos y propiedades

DATOS TÉCNICOS

Sensor	Sonda Distancia entre sensores: 50 cm Diámetro del tubo sonda: Ø 3,2 cm Rango de medición: ± 300.000 nT Rango de compensación ± 75.000 nT
Señal de alarma	Óptica (VFC4.1)
Impermeable	Sonda digital VSM4plus: IP68, 60 m
Dimensiones*	Maletín para kit de sensor 102 x 43 x 17 cm Maletín para kit electrónico 52 x 44 x 20 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>
Temperatura ambiente	-31°C – + 63°C
Temperatura de almacenaje	-33°C – +71°C <i>Atención: Temperatura de almacenamiento sin batería</i>
Peso*	Maletín para kit de sensor, incl. alcance de suministro estándar 12 kg Maletín para kit electrónico, incl. alcance de suministro estándar 7 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
Pila/batería	Bloque de baterías, estándar
Duración de pila/batería*	Bloque de baterías con VCU3: aprox. 13 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, bloque de baterías.</i>

PROPIEDADES



Interfaz Bluetooth® para transferencia inalámbrica de datos



Impermeable hasta 60 m

VXB3.1 – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2002590202



Maleta sonda VXB3.1
Ref. 2902590081



Maleta set electrónica VXB3.1
Ref. 2902590162



Sonda digital VSM4plus
Ref. 2005320020



EVA4mobile® - Licencia integrada en combinación con el ordenador de campo VFC4.1 | Ref. 2405350010



Ordenador de campo VFC4.1
Ref. 2005350001



Unidad electrónica central VCU3
Temperatura ambiente: -20°C – +50°C
Temperatura de almacenaje: -31°C – +60°C*
Ref. 2002540310



Cable sonda VXB3.1 SEPOS®,
15 m/12 m
Ref. 2502590201



Cinturón
Ref. 9150006007



Mosquetón para cinturón
Ref. 8902590005



Llave de gancho
Ref. 9150006024



Anillo roscado
Ref. 2909990105



Peso adicional
Ref. 2909990631



Set cargador
Ref. 2902540110



Batería VXB2/VXB3.1
Ref. 2902540104



Manual operación VCU2
Ref. 8902540103



Manual de campo VFC4.1
Ref. 8905350000

*Atención: Temperatura de almacenamiento sin batería

Accesorios

Magnetómetro VXB3.1



Embudo protector de pozo
Ref. 2900130170



Kit sensor VXB3.1
Ref. 2902590201



Detector SEPOS®- Pozo
Ref. 2900130130



Cable conexión SEPOS®-Pozo (VCU)
Ref. 2500130032

Evaluación de datos



EVA4ALL®



EVA4ALL® - Software para la evaluación de datos de áreas y de pozos
Ref. 2009090000

VALLON: un potente aliado

La experiencia es insustituible

La empresa familiar con sede en Eningen unter Achalm se ha convertido en sus cinco décadas de existencia en una potencia global en la detección de artefactos y prospección de minas y restos explosivos. El objetivo de todas nuestras actividades se centra en facilitar a nuestros clientes el mejor producto para la correspondiente aplicación: Searching with Excellence (Buscando con Excelencia).

✓ ASESORAMIENTO

Abarcamos desde un primer asesoramiento, pasando por la elección del sistema óptimo de detectores, hasta la instalación y puesta en marcha profesional. VALLON le acompañará durante todo el proceso y le prestará un apoyo técnico competente.

✓ SOFTWARE

VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

✓ DETECTORES

Nuestra cartera de productos incluye potentes soluciones para la detección de minas, artefactos explosivos improvisados (AEI) y artefactos sin explotar (UXO) para operaciones terrestres, en pozos y submarinas.

✓ FORMACIÓN

VALLON organiza programas de capacitación adaptados individualmente a fin de preparar y apoyar adecuadamente al usuario en su trabajo diario. Los cursos se imparten in situ, previo acuerdo, o directamente en las instalaciones de VALLON en Eningen.





EL CAMINO HASTA CONVERTIRSE EN UNA POTENCIA GLOBAL

Con la cantidad y complejidad de las crisis humanitarias van aumentando los desafíos en el desminado y la remoción de artefactos. Los residuos explosivos representan riesgos que suponen una amenaza para la vida de personas en zonas de conflictos y su medio de vida. A pesar de los considerables y prolongados esfuerzos en la limpieza de territorio contaminado, el peligro aún no se ha eliminado en muchos lugares. Los detectores de metales de VALLON prestan aquí una valiosa ayuda.

Obtenga más información en www.vallon.de/es/historia



Vallon GmbH
Arbachtalstraße 10
72800 Eningen, Alemania
Teléfono +49 7121 9855-0
info@vallon.de
www.vallon.de