

Magnetómetro

 vallon.de

VX1

Kit «superficie y pozo»

Kit detector UXO modular para operaciones
en superficies, en pozos y submarinas



Searching with Excellence



VX1 – Kit magnetómetro «superficie y pozo»

Kit detector UXO modular para operaciones en superficies, en pozos y submarinas

En el caso del VX1 se trata de un sistema detector UXO modular para la detección de hierro. Es extremadamente resistente y brinda una elevada sensibilidad de búsqueda.

El sistema convence por su fácil manejabilidad y cumple con las demandas más exigentes en eliminación de artillería en acciones civiles, humanitarias y militares. En combinación con los equipos de recogida de datos de VALLON, este todoterreno se convierte en un rápido recopilador de datos. VALLON cuenta con las correspondientes soluciones de software para la evaluación y documentación de datos profesionales en su cartera de productos.

Además, la sonda digital desmontable VSM4 ofrece flexibilidad para su uso en todos los sistemas multicanal VALLON.

- ✓ Kit con accesorios para operaciones en superficies, pozo y submarinas
- ✓ Sistema de magnetómetro modular para detección de UXO en grandes profundidades
- ✓ Indicador de detección en función de polaridad con LED y señal de audio
- ✓ Sin necesidad de ajuste de sensor
- ✓ Interfaces: puerto USB, Bluetooth® y serie
- ✓ Comunicación directa con hardware y software de VALLON para registro de datos
- ✓ Sonda digital extraíble VSM4 para uso flexible en todos los sistemas multicanales VALLON



VX1 kit «superficie y pozo» – Datos técnicos

Datos técnicos y propiedades

DATOS TÉCNICOS

Sensor	Sonda Distancia entre de sensores: 50 cm Diámetro del tubo sonda: Ø 3,2 cm Rango de medición: ± 20.000 nT
Señal de alarma	Óptica (LED)/acústica
Impermeable	Equipo: IP68, 1,5 m (30 min con 20 °C) Sonda digital VSM4: IP68, 60 m
Dimensiones*	Bolsa para tambor de cable, estándar: 45 x 31 x 39 cm Mochila, estándar: 81 x 16 x 11 cm Mochila en maletín, estándar: 84 x 30 x 17 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>
Condiciones del entorno	Conforme a MIL-STD-810G (F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)
Temperatura ambiente	-31°C – + 63°C <i>Atención: Temperaturas sin ordenador de campo</i>
Temperatura de almacenaje	-33°C – +71°C <i>Atención: Temperaturas sin ordenador de campo</i>
Pesos*	Componentes del kit «superficie» completo 9,20 kg Componentes del kit «pozo» completo 8,90 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
Pila/batería	4 x pilas alcalinas D (LR20) de 1,5 V, estándar 4 x baterías NiMH D (HR20) de 1,2 V
Duración de pila/batería*	Pilas alcalinas: aprox. 75 h baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 75 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR20: Varta Industrial, HR20: baterías NiMH, sin Bluetooth®</i>

PROPIEDADES



Interfaz Bluetooth® para transferencia inalámbrica de datos



Impermeable hasta 60 m

VX1 kit «superficie y pozo» – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2003170002



Mochila VX1
Ref. 8903170610



Maleta VX1
Ref. 2903170410



Auriculares VX1/VXT1
Ref. 2903170320



Correa transporte VX1
Ref. 8903170820



Unidad control VX1
Ref. 2903170040



Barra de soporte VX1
Ref. 2903170030



Sonda digital VSM4
Ref. 2005320010



Bobina de cable, 25m
Ref. 2903170260



Embudo protector de pozo
Ref. 2900130170



Bolso transporte bobina de cable VX1
Ref. 2903170401



Llave de gancho
Ref. 9150006024



Peso adicional
Ref. 2909990631



Anillo roscado
Ref. 2909990105



Batería alcalina 1.5 V Mono LR20,
4 unid.
Ref. 5910001006S4



Instrucciones de uso VX1
Ref. 2903170330



Croquis embalaje mochila VX1
Ref. 8903170890

Accesorios

VX1 – Kit magnetómetro «superficie y pozo»



Maleta VX1 con postiza
Ref. 2903170530



Bolso de transporte sonda digital
VSM4
Ref. 2903170450



Cargador de batería externo
Ref. 2909990847



Batería alcalina 1.5 V Mono LR20
Ref. 5910001006



Batería recargable NiMH 1,2 V Mono
HR20/10.000 mAh
Ref. 5920001006



Batería recargable NiMH 1,2 V Mono
HR20/10.000 mAh, 4 unid.
Ref. 5920001006S4

Registro de datos
y evaluación



EVA4mobile®
Integrated License



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



VFC4: Un pequeño ordenador de
campo para EVA4mobile
Ref. 2005350001

EVA4mobile®
Bluetooth® Beacon



Bluetooth® Beacon para la
activación de licencia temporal
Ref. 2009080000

EVA4ALL®



EVA4ALL®: software de evaluación
para exploración de pozos
y superficies | Ref. 2009090000



Interruptor start/stop VX1
Ref. 2503170160

SEPOS-Upgrade



Bobina de cable VX1 SEPOS®, 15/12 m
Ref. 2903170470



Cable conexión SEPOS®-Pozo (VX1)
Ref. 2503170040



Detector SEPOS®- Pozo
Ref. 2900130130

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

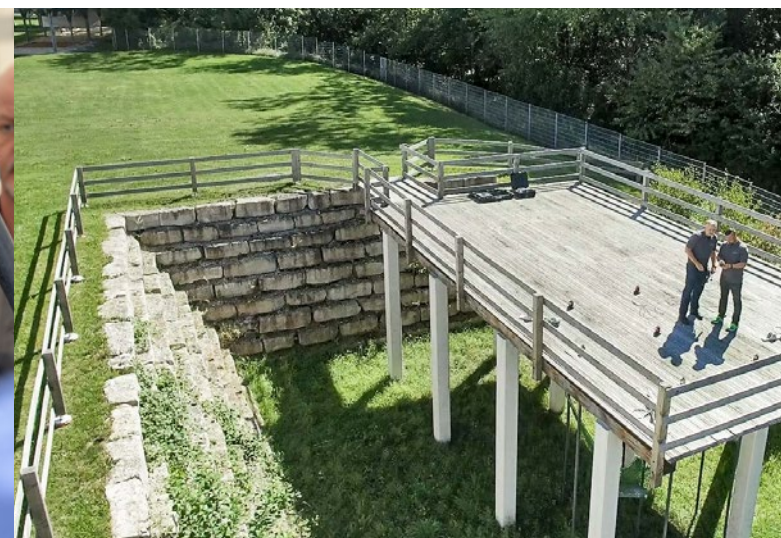
VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

✓ 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

Un año después del lanzamiento del detector de hierro EL 1300 para la utilización en tierra, le siguió EW 1500, un aparato para uso submarino y en pozos. Los modelos ampliados que le sucedieron, el EW 1501 y EW 1502 ya eran capaces de emitir curvas de medición gráficamente gracias a un termo-registrador.

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