

Magnetómetro

 [vallon.de](http://vallon.de)

# VX1

## Kit «superficie»

Kit detector UXO modular  
para operaciones terrestres



*Searching with Excellence*



# VX1 – Kit magnetómetro «superficie»

## Kit detector UXO modular para operaciones terrestres

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 una flexibilidad sobresaliente, lo que permite su uso en todos los sistemas multicanal VALLON.

- ✓ Sistema de magnetómetro modular para de detección UXO en grandes profundidades
- ✓ Indicador de detección en función de polaridad mediante 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» – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

<b>Sensor</b>	Sonda Distancia entre de sensores: 50 cm Diámetro del tubo sonda: Ø 3,2 cm Rango de medición: ± 20.000 nT
<b>Señal de alarma</b>	Óptica (LED)/acústica
<b>Impermeable</b>	Equipo: IP68, 1,5 m (30 min con 20 °C) Sonda digital VSM4: IP68, 60 m
<b>Dimensiones*</b>	Mochila, estándar: 81 x 16 x 11 cm Mochila en maletín, estándar: 84 x 30 x 17 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>
<b>Condiciones del entorno</b>	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)
<b>Temperatura ambiente</b>	-31°C – + 63°C <i>Atención: Temperaturas sin ordenador de campo</i>
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-33°C – +71°C <i>Atención: Temperaturas sin ordenador de campo</i>
<b>Pesos*</b>	Detector con/sin pila estándar 3,60 kg / 3,04 kg Paquete básico: detector con mochila y maletín incl. alcance de suministro estándar 9,20 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
<b>Pila/batería</b>	4 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 4 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V
<b>Duración de pila/batería*</b>	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» – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2003170000



Mochila VX1  
Ref. 8903170610



Maleta VX1  
Ref. 2903170410



Barra de soporte VX1  
Ref. 2903170030



Unidad control VX1  
Ref. 2903170040



Sonda digital VSM4  
Ref. 2005320010



Auriculares VX1/VXT1  
Ref. 2903170320



Correa transporte VX1  
Ref. 8903170820



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»



Maleta VX1 con postiza  
Ref. 2903170530



Bolso transporte bobina de cable VX1  
Ref. 2903170401



Embudo protector de pozo  
Ref. 2900130170



Bolso de transporte sonda digital VSM4  
Ref. 2903170450



Cargador de batería externa  
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



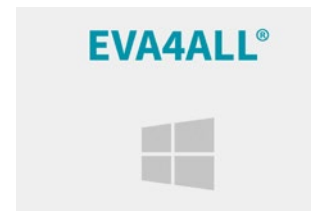
EVA4mobile® - Licencia integrada en  
combinación con el ordenador de  
campo VFC4.1 | Ref. 2405350010



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



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



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



Interruptor start/stop VX1  
Ref. 2503170160



Pozo-Upgrade



Bobina de cable, 25 m (completo)  
Ref. 2903170240



Bobina de cable SEPOS®, 15/12 m  
(completo)  
Ref. 2903170460



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.

### ✓ 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.

### ✓ 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.

### ✓ 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.





OVER 50 YEARS OF  
**Excellence**



## 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](http://www.vallon.de/es/historia)



**Vallon GmbH**  
Arbachtalstraße 10  
72800 Eningen, Alemania  
Teléfono +49 7121 9855-0  
[info@vallon.de](mailto:info@vallon.de)  
[www.vallon.de](http://www.vallon.de)