

Magnetómetro

vallon.de

# VX1

## Kit «superficie y pozo SEPOS®»

Kit detector UXO modular para  
operaciones en superficies, submarinas  
y en pozos (compatible con SEPOS®)



*Searching with Excellence*



# VX1 – Kit magnetómetro «superficie y pozo SEPOS®»

Kit detector UXO modular para operaciones en superficies, submarinas y en pozos (compatible con SEPOS®)

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 VSM ofrece flexibilidad para su uso en todos los sistemas multicanal VALLON.

El potente sistema de posicionamiento SEPOS® permite una elevada calidad de datos en combinación con un detector SEPOS® opcional gracias a su capacidad para compensar los cambios de velocidad durante la grabación de datos.

- ✓ Kit con accesorios para operaciones en superficies, pozo y submarinas
- ✓ Sistema de magnetómetro modular para detección UXO en grandes profundidades
- ✓ Indicador de detección en función de polaridad mediante indicador de 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 VSM para uso flexible en todos los sistemas multicanales VALLON



# VX1 kit magnetómetro «superficie y pozo SEPOS®» – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensor</b>                    | Sonda<br>Distancia entre sensores: 50 cm<br>Diámetro del tubo sonda: Ø 3,2 cm<br>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)<br>Sonda digital VSM: IP68, 60 m                                                                                                             |
| <b>Dimensiones*</b>              | Bolsa para tambor de cable, estándar<br>45 x 31 x 39 cm<br>Mochila, estándar<br>81 x 16 x 11 cm<br>Mochila en maletín, estándar<br>84 x 30 x 17 cm<br><i>*Tolerancia ± 3 %</i>     |
| <b>Condiciones del entorno</b>   | Conforme a MIL-STD-810G<br>(F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503.4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV)                                                                                |
| <b>Pesos*</b>                    | Componentes del kit «superficie» completo<br>9,20 kg<br>Componentes del kit «pozo con tambor de cable SEPOS®»<br>7,20 kg<br><i>*Tolerancia ± 10 %</i>                              |
| <b>Pila/batería</b>              | 4 x pilas alcalinas D (LR20) de 1,5 V, estándar<br>4 x baterías NiMH D (HR20) de 1,2 V                                                                                             |
| <b>Duración de pila/batería*</b> | Pilas alcalinas: aprox. 100 h<br>baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 100 h<br><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 SEPOS®» – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2003170006



**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 VSM**  
Ref. 2909990674



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



**Embudo protector de pozo**  
Ref. 2900130170



**Bolso transporte bobina de cable VX1**  
Ref. 2903170400



**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 SEPOS®»



Maleta VX1 con postiza  
Ref. 2903170530



Bolso de transporte sonda digital  
VSM  
Ref. 2903170450



Cargador de batería externo  
Ref. 5900001010



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



Detector SEPOS®- Pozo  
Ref. 2900130130



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 | Ref. 2405350010



VFC4: Un pequeño ordenador de  
campo para EVA4mobile  
Ref. 2005350000



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



# 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](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)