

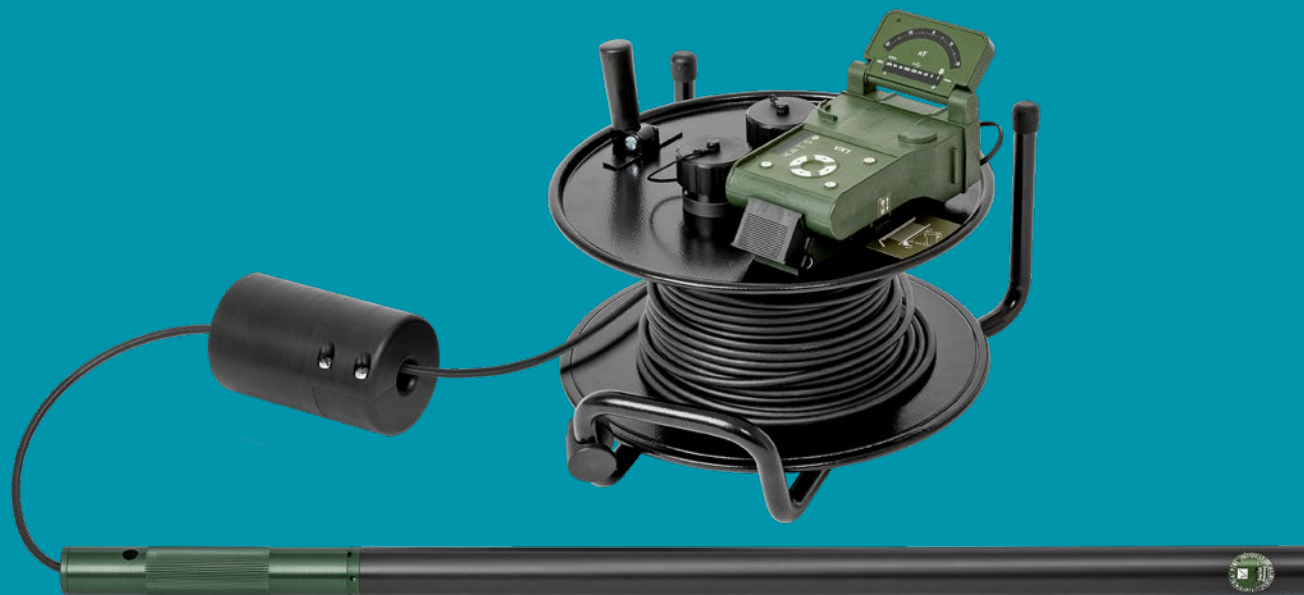
Magnetómetro

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

# VX1

## Kit «Pozo»

Kit detector UXO modular para  
operaciones en pozos y submarinas



*Searching with Excellence*



# VX1 – Kit de magnetómetro «pozo»

## Kit detector UXO modular para operaciones 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.

Así mismo, la sonda digital extraíble VSM4 se puede utilizar de forma flexible en todos los sistemas multicanales de VALLON.

- ✓ Sistema de magnetómetro modular para detección de UXO en grandes profundidades
- ✓ Indicador de detección en función de polaridad con LED y señal de audio
- ✓ Interfaces: puerto USB, Bluetooth® y serie
- ✓ Comunicación directa con hardware y software de VALLON para registro de datos



# VX1 kit «pozo» – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

<b>Sensor</b>	Sonda Distancia entre 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>	Contenedor para transporte sonda VSM4: 75 x Ø 8,5 cm Bolsa para tambor de cable: 45 x 31 x 39 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>	Paquete básico: detector incl. alcance de suministro estándar 8,90 kg Tambor de cable con accesorios y bolsa: 7,62 kg Sonda: 0,67 kg Unidad de mando: 0,41 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 «pozo» – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2003170003



Unidad control VX1  
Ref. 2903170040



Sonda digital VSM4  
Ref. 2005320010



Bobina de cable VX1, 25 m  
Ref. 2903170260



Embudo protector de pozo  
Ref. 2900130170



Bolso transporte bobina de cable VX1  
Ref. 2903170401



Bolso de transporte sonda digital VSM4  
Ref. 2903170450



Llave de gancho  
Ref. 9150006024



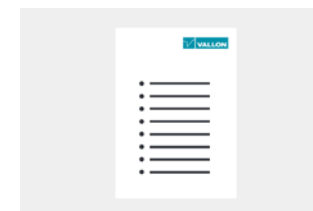
Peso adicional  
Ref. 2909990631



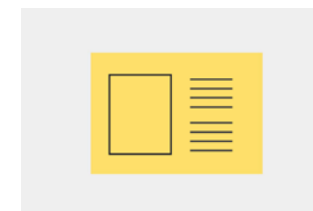
Anillo roscado  
Ref. 2909990105



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 de magnetómetro «pozo»



Cargador de batería externo  
Ref. 2909990847



Auriculares VX1/VXT1  
Ref. 2903170320



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

Superficie-Upgrade



Mochila VX1  
Ref. 8903170610



Maleta VX1  
Ref. 2903170410



Barra de soporte VX1  
Ref. 2903170030



Correa transporte VX1  
Ref. 8903170820

# 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

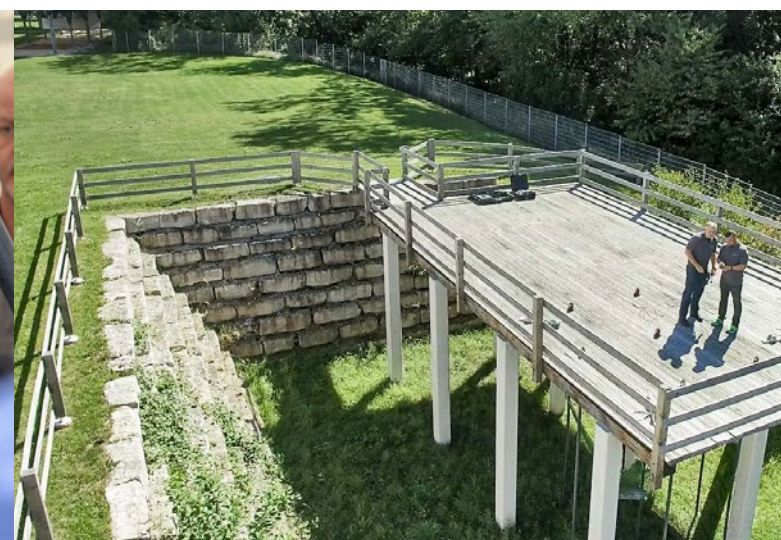
VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

### ✓ 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)