

Detector de metales

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

# VMXC1-3

Detector de metales para submunición y UXO



*Searching with Excellence*



# VMXC1-3 – Detector de metales

## Detector de metales para submunición y UXO

El detector UXO VMXC1-3 se desarrolló específicamente para la detección profesional de objetos metálicos de mayor tamaño, tales como submunición y granadas.

El particular firmware UXO constituye la base para operaciones en este exigente campo de aplicación. Sirve de apoyo para diferenciar metales férricos y no férricos.

El diseño bien equilibrado permite trabajar sin fatigarse, incluso tras largas horas de uso. El VMXC1-3 está indicado ante todo para labores en suelos extremadamente mineralizados que provocan demasiadas falsas alarmas en los magnetómetros.

- ✓ Ergonomía optimizada para el uso continuado en remoción de artefactos militar y humanitaria
- ✓ Optimización UXO de VALLON
- ✓ Diferencia entre metales férricos y no férricos
- ✓ Compensación de suelo sumamente eficaz
- ✓ Indicador de alarma fácilmente perceptible (acústico/óptico/vibración)
- ✓ Tecla Pinpoint para una precisión superior de localización



# VMXC1-3 – Datos técnicos

## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

<b>Sensor</b>	Bobina detectora activa Bobina detectora de UXO Ø 30cm, estándar Bobina detectora de UXO Ø 61 cm
<b>Señal de alarma</b>	Óptica (LED)/acústica/vibración
<b>Impermeable</b>	IP68, 4 m (1 h bei 20 °C)
<b>Dimensiones*</b>	Mochila, estándar 53 x 32 x 15,5 cm Maletín 65 x 50 x 25 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>
<b>Condiciones del entorno</b>	Conforme a MIL-STD-810F (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
<b>Temperatura de almacenaje</b>	-51°C – +71°C
<b>Peso*</b>	Detector con/sin pila estándar 2,7 kg / 2,3 kg Paquete básico: detector en mochila incl. alcance de suministro estándar 4,2 kg Paquete básico en maletín 11,4 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
<b>Pila/batería</b>	3 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, estándar 3 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V
<b>Duración de pila/batería*</b>	Pilas alcalinas: aprox. 25 h baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 28 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR14: Varta Industrial, HR14: baterías NiMH.</i>

### PROPIEDADES



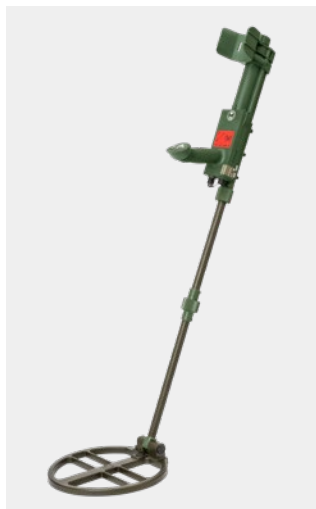
Bobina detectora intercambiable



Compensación de suelo automática para reducción efectiva de falsas alarmas en suelos mineralizados

# VMXC1-3 – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2002530411



Detector de metales VMXC1-3



Mochila VMXC1-3  
Ref. 8902530002



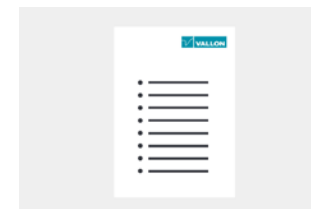
Pieza de prueba "ferrous"  
Ref. 2902530005



Pieza de prueba con placa de ajuste  
tornillo de freno  
Ref. 2902530018



Batería alcalina 1.5 V LR14, 3 unid.  
Ref. 5910001006S3



Manual operación VMXC1-3  
Ref. 2902530008



Manual de campo VMXC1-3  
Ref. 2902530009



Croquis embalaje mochila VMXC1-3  
Ref. 2902530010

# Accesorios

## Detector de metales VMXC1-3



**Maletín VMXC1-1**  
Ref. 2802530003



**Bobina detectora, ovalada**  
Ref. 2902360101



**Bobina detectora UXO, Ø 61 cm**  
Ref. 2902360111



**Bolso bobina detectora UXO grande, verde oliva**  
Ref. 8702360002



**Caja universal bobina detectora UXO grande**  
Ref. 2802530001



**Auriculares VMC1/VMH3CS/VMXC1-1**  
Ref. 2909990571



**Correa brazo**  
Ref. 8909990832



**Adaptador de auriculares, 6 polos, 3ra generación**  
Ref. 2909990751



**Cargador de batería externo**  
Ref. 2909990847



**Pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V**  
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, 3 unid.**  
Ref. 5920001006S3

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

 ¡Siempre al día!  
@vallon\_gmbh



**Vallon GmbH** · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Allemagne  
Tél. +49 7121 9855-0 · [info@vallon.de](mailto:info@vallon.de) · [www.vallon.de](http://www.vallon.de)  
[in](#) [vallon-gmbh](#) · [vallon\\_gmbh](#) · [@vallonmbh](#)