

Detector de metales

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

# VMC4

Detector de metales ultracompacto  
de la 4.<sup>a</sup> generación para operaciones especiales



*Searching with Excellence*



# VMC4 – Detector de metales

## Detector de metales ultracompacto de la 4.ª generación para operaciones especiales

El detector de metales ultracompacto VMC4 es el sucesor perfeccionado del VMC1, tan exitoso y consolidado. De esta forma, responde a altas exigencias en la detección de minas, en particular para las fuerzas especiales.

El dispositivo pasa de un conjunto ultracompacto a un detector de gran calidad en tan solo unos pocos pasos. Con su delgada bobina detectora también resulta perfecto para operaciones en vegetaciones espesas.

La combinación de manejo sencillo y máxima sensibilidad de búsqueda satisface todas las exigencias del usuario, a lo que se añade que el VMC4 se adapta a todos los terrenos y aguas poco profundas en las condiciones más variables.

Otra particularidad de esta nueva generación de detectores es que las baterías también se pueden cargar directamente en el equipo, bien con un adaptador de red 110 – 240 V/50 – 60 Hz o en la red eléctrica de a bordo 10 – 30 V.

- ✓ Máxima sensibilidad para detección de objetos cercanos a las superficies
- ✓ Diseño ultracompacto con barra telescópica extensible de carbono de alta calidad
- ✓ Detección de materiales y alambres poco conductivos
- ✓ Tecla Pinpoint para una mayor precisión de localización
- ✓ Sistema global de navegación por satélite (GNSS) integrado para almacenamiento automático y manual de waypoints
- ✓ Indicador de LED infrarrojo para uso con equipos de visión nocturna y alarma por vibración para operaciones encubiertas
- ✓ Interfaz Bluetooth® y red WLAN para acceso inalámbrico al servidor de red integrado



# Comunicación inalámbrica

Interfaz Bluetooth® y red WLAN para el servidor de red integrado para configuraciones y actualizaciones del dispositivo



- ✓ Moderna interfaz de usuario basada en navegador para una fácil operación, tanto a través del teléfono móvil como por computadora (ordenador, PC)
- ✓ Mayor seguridad con la protección por contraseña
- ✓ Administración y descarga de puntos de ruta GNSS guardados como datos brutos (Raw) o para su visualización en Google Earth (KML)
- ✓ Actualización de firmware para el ajuste del detector en pocos pasos

# VMC4 – Datos técnicos






## Datos técnicos y propiedades

### DATOS TÉCNICOS

<b>Sensor</b>	Bobina detectora activa 27,3 x 12 cm
<b>Señal de alarma</b>	Óptica (LED)/acústica/vibración
<b>Impermeable</b>	IP68 (5 m, 1 h con 20 °C) Bobina detectora (1 m extra, 8 h con 20 °C)* <i>*Las bobinas detectoras están indicadas para una detección más prolongada en aguas poco profundas.</i>
<b>Dimensiones*</b>	Bolsa* – estándar 28,5 x 12,2 x 6,5 cm Maletín 36,5 x 30 x 15,5 cm <i>*Tolerancia ± 3 %</i>
<b>Condiciones del entorno</b>	Conforme a MIL-STD-810G (501.5-I,II, 502.5-I,II, 503.5, 506.4, 512.4, 514.6-C-II, 516.6)
<b>Peso*</b>	Detector con/sin pila estándar 1,41 kg / 1,13 kg Paquete básico – detector en bolsa incl. alcance de suministro estándar 1,51 kg Paquete básico en maletín 3,55 kg <i>*Tolerancia ± 10 %</i>
<b>Pila/batería</b>	8 x pilas alcalinas doble AA LR6 de 1,5 V, estándar 8 x baterías NiMH doble AA HR6 de 1,2 V 2 x pilas alcalinas D LR20 de 1,5 V, de emergencia 2 x baterías NiMH D HR20 de 1,2 V
<b>Duración de pila/batería*</b>	Pilas alcalinas: aprox. 7 h baterías NiMH (2.700 mAh): aprox. 12 h Pilas alcalinas de emergencia: aprox. 3 h Baterías NiMH (10.000 mAh): aprox. 12 h <i>*Temperatura ambiente aprox. 20 °C, LR6/LR20: Varta Industrial, HR6/HR20: Baterías NiMH.</i>

Reservado el derecho a introducir modificaciones que redunden en una mejora técnica.

### PROPIEDADES

- 
 Batería se puede cargar en el detector
- 
 Interfaz Bluetooth® para transferencia inalámbrica de datos
- 
 Interfaz WLAN para transferencia inalámbrica de datos
- 
 Compensación de suelo automática para reducción efectiva de falsas alarmas en suelos mineralizados
- 
 Servidor de red integrado para configuración, actualizaciones e intercambio de datos
- 
 Receptor GNSS integrado
- 
 Detecta Artefactos Explosivos Improvisados (IEDs)
- 
 Detecta alambres y cables

# VMC4, verde oliva – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2005000000



Detector de metales VMC4,  
verde oliva



Bolsa interna VMC4, verde oliva  
Ref. 8905000920



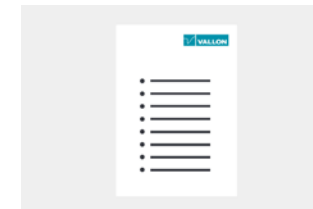
Bolso de transporte VMC4,  
verde oliva  
Ref. 8905000440



Adaptador AA/Mignon VMC4  
Ref. 2905000170



Batería Alkalina 1.5 V Mignon LR 6,  
8 unidades  
Ref. 5910001003S8



Instrucciones de uso VMC4  
Ref. 8905000570



Guía de consulta rápida VMC4  
Ref. 8905000560

# VMC4, arena – Alcance de suministro

Paquete básico | Ref. 2005000000SND



Detector de metales VMC4, arena



Bolsa interna VMC4, arena  
Ref. 8905000920SND



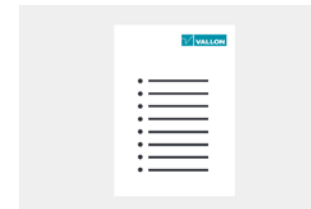
Bolso de transporte VMC4, arena  
Ref. 8905000440SND



Adaptador AA/Mignon VMC4  
Ref. 2905000170



Batería Alkalina 1.5 V Mignon LR 6,  
8 unidades  
Ref. 5910001003S8



Instrucciones de uso VMC4  
Ref. 8905000570



Guía de consulta rápida VMC4  
Ref. 8905000560

# Accesorios

## Detectores de metales VMC4



**Maletín VMC4, verde oliva**  
Ref. 2905000140



**Maletín VMC4, arena**  
Ref. 2905000140SND



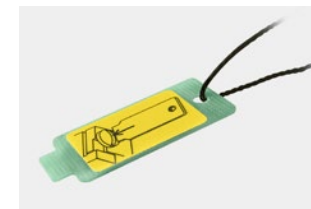
**Auriculares de un solo lado VMF4/VMH4/VMC4**  
Ref. 2904090480



**Auriculares de un solo lado con tapa para el segundo oído VMF4/VMH4/VMC4**  
Ref. 2904090450



**Auriculares VMF4/VMH4/VMC4**  
Item No. 2904090090



**Placa de ajuste pequeño para tornillo freno**  
Ref. 2805000000



**Cable de datos VMF4/VMH4/VMC4**  
Ref. 5110307076



**Cable cargador VMF4/VMH4/VMC4**  
Ref. 2504090071



**Adaptador de corriente 100-240V con adaptadores de viaje**  
Ref. 2905001065



**Batería Alkalina 1.5 V Mignon LR 6**  
Ref. 5910001003



**Batería recargable NiMH 1,2 V Mignon HR6/2.700 mAh**  
Ref. 5920001010



**Batería recargable NiMH 1,2 V Mignon HR6/2.700 mAh, 8 unidades**  
Ref. 5920001010S8



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



**Batería recargable NiMH 1,2 V Mono HR20/10.000 mAh, 2 unidades**  
Ref. 5920001006S2

# 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

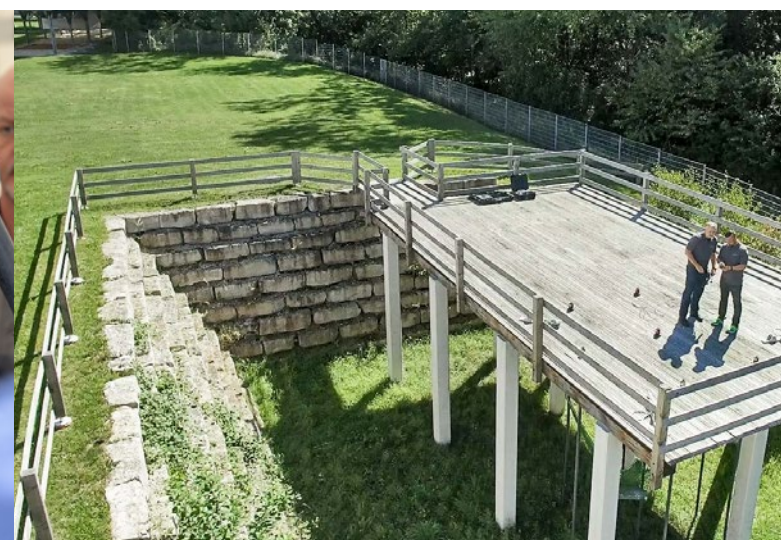
VALLON dispone de EVA4mobile® y EVA4ALL®, un software potente para el registro de datos, su evaluación y documentación. El firmware de la cuarta generación de magnetómetros y detectores de metales se halla en continuo desarrollo y también se puede adaptar a las necesidades del cliente.

### ✓ 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.





OVER 50 YEARS OF  
**Excellence**



## EL CAMINO HASTA CONVERTIRSE EN UNA POTENCIA GLOBAL

Desde 2016 VALLON destaca por haber seguido mejorando las generaciones de sus innovadores desarrollos. Las nuevas ventajas son un peso inferior y reducidos tamaños de embalaje para un transporte más ligero, o una sencilla actualización del firmware, a través de la cual también se pueden llevar a cabo optimizaciones de aplicaciones atendiendo a las necesidades del cliente.

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)