

## Transporte

EL MINEHOUND VMR3G se entrega, listo para el servicio, en un maletín robusto incluyendo los accesorios siguientes:

- 4 piezas de prueba (sustituto de mina)
- Dos baterías recargables de Li-polímero
- Cargador para 2 baterías de Li-polímero
- Cable alimentación, doble
- Compartimiento para 4 x 1,5 V baterías standard
- 4 x 1,5 V baterías standard (tamaño D)
- Correa para descanso-brazo
- Auriculares
- Cinturón de transporte
- Instrucciones breves
- Manual de operación
- Adaptador para enchufes



## Datos técnicos

Principio de medición: Dual sensor DM + GPR

Peso (listo para operación): aprox. 4,2 kg  
con 1 batería Li-polímero

Longitud de la barra telescópica: 52.5 - 92 cm ± 0.5 cm  
(empuñadura - cabeza detectora)

Dimensiones cabeza detectora: 17.9 x 31.5 cm ± 0.5 cm

Alimentación: Pilas de Lithium Polímero, recargables, adicional: 4 x 1,5 V células D

Consumo de energía: aprox. 5 W

Temperatura de operación: -31 °C hasta +63 °C

Temperatura de almacenamiento: -51 °C hasta +71 °C

Condicions ambientales: según MIL STD 810F  
F501.4-I, II, F502.4-I, II,  
F503, 4-I, F506.4-III,  
F512.4-II, F516.5-IV

Programas suelo (DM): suelo normal  
suelo mineralizado

Impermeabilidad: hasta 1,5 m profundidad de agua (máx. 30 minutos con temperatura ambiente de 20 °C)

Alarmas: Señal de audio (volumen ajustable), visual, vibración

Maletín de transporte: 101 x 42 x 17 cm ± 0.5 cm

Peso de transporte: aprox. 14,4 kg

Interruptor: Encendido / Apagado  
ON / OFF

Ajustes: N = suelo normal  
M = suelo mineralizado  
SETUP

función de ajuste: aumentar/reducir la sensibilidad  
aumentar/reducir el volumen  
Compensación suelo

Modo de operación: DM solo  
GPR solo  
DM y GPR

Velocidad de barrido: < 1,5 m/sec.

Entrada/Salida: Auricular  
Actualización del firmware

### Capacidad del detector de metales

Supresión alta tensión: Reducida

Condiciones ambientales posibles: Mundo entero

### Capacidad del GPR

El sistema GPR (radar terrestre) detecta las minas AP y AT en casi todos los suelos con la excepción de arcilla pesada o aguas saladas.

**Número OTAN 6665-12-398-3733**

Todos los datos técnicos pueden ser cambiados sin aviso previo.

Edición 05/2016

# MINEHOUND VMR3G

## DETECTOR DUAL SENSOR DE IEDs CON PANTALLA GRÁFICA

- Conjunto detector de metales y radar terrestre (GPR)
- Detección de minas con y sin contenido de metal y de IEDs
- Elementos de mando integrados en la empuñadura
- Fácil manejo gracias a la pantalla gráfica
- Alarmas de detección:
  - Visuales (pantalla gráfica)
  - Señal de audio
  - Vibración
- 3 modos distintos de operación
- Sensibilidad muy alta
- Ligero





## MINEHOUND VMR3G

El MINEHOUND VMR3G es un detector Dual Sensor de tecnología punta reciente, incorporando un detector de metales (DM) de alto rendimiento concebido y fabricado por Vallon GmbH y un sistema de radar terrestre (GPR) avanzado, desarrollado por Cobham Technical Services (Cobham, Reino Unido).

Gracias a los materiales ligeros y de alta categoría como por ejemplo carbono y plástico reforzado con fibra de vidrio, el VMR3G es robusto y ligero a la vez. El conjunto ha sido desarrollado especialmente para las operaciones de desminado tanto militares como humanitarias.

El MINEHOUND VMR3G destaca por su pantalla de lectura clara y sencilla:

- Representación gráfica de las alarmas DM + GPR
- Representación gráfica de los parámetros GPR
- Indicación del nivel de carga de las baterías
- Indicación del idioma
- Sensibilidad



Posiciones de pie

Posición de rodillas

## DETECTOR DUAL SENSOR DE IEDs

La detección se realiza principalmente a través de un detector de metales ultrasensible apto para la localización de minas con un mínimo porcentaje de metales (como PMA3 y M14). El sistema GPR proporciona información adicional respecto a los objetos en el suelo.

El GPR es un radar que emite impulsos cortos. Un procesador dedicado DSP de alta tecnología controla todas las funciones de creación y procesamiento de señales así como la pantalla gráfica.

El GPR también detecta minas con un porcentaje de metales mínimo o cero, cuya localización sería difícilmente posible con detectores de metales solamente.

Esto significa que las señales de fragmentos mínimos de metal, que normalmente ocasionarían falsas alarmas, como cascos de balas o fragmentos de metralla, sean suprimidas por este sistema.



Representación gráfica de las distintas alarmas con LEDs o con indicación gráfica.

Barra de estado:

- Indicación de sensor(es) activo(s)
- Indicación del programa de suelo seleccionado
- Indicación de filtro(s) objetos o influencias ambientales respecto al programa suelo seleccionado
- Indicación del estado de carga de batería
- Parámetros del idioma



Configuración individual del radar (GPR). Punto Inicio y punto Final de la zona de detección del GPR, ganancia de profundidad y ganancia superficie.



La batería Li-polímero de alta capacidad se coloca en la unidad electrónica.



Ajustes individuales de sensibilidad y del volumen del detector de metales y del radar (GPR).



El cargador permite la carga de hasta dos baterías al mismo tiempo. La indicación por LED refleja el estado de carga de las baterías.