

Transporte

El MINEHOUND VMR3A se entrega, listo para el servicio, en un maletín robusto incluyendo los siguientes accesorios:

- 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 descansa-brazo
- Auriculares
- Cinturón de transporte
- Instrucciones breves
- Manual de operación
- Adaptador para enchufes



Datos técnicos

Principio de medición:	Dual sensor DM + GPR	Interruptor:	Encendido / Apagado ON / OFF
Peso (listo para operación): con 1 batería Li-polímero	aprox. 4,2 kg	Ajustes:	N = suelo normal M = suelo mineralizado SETUP aumentar/reducir la sensibilidad aumentar/reducir el volumen Compensación suelo
Longitud de la barra telescópica: (empuñadura - cabeza detectora)	52.5 - 92 cm ± 0.5 cm	Modo de operación:	DM solo GPR solo DM y GPR
Dimensiones cabeza detectora:	17.9 x 31.5 cm ± 0.5 cm	LEDs:	DM y GPR
Alimentación:	Pilas de Lithium Polímero, recargables, adicional: 4 x 1,5 V células D	Pantalla OLED:	Ajustes
Consumo de energía:	aprox. 5 W	Velocidad de barrido:	< 1,5 m/sec.
Temperatura de operación:	-31 °C hasta +63 °C	Entrada/Salida:	Auricular Actualización del firmware
Temperatura de almacenamiento:	-51 °C hasta +71 °C	Capacidad del detector de metales	
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	Supresión alta tensión:	Reducida
Programas suelo (DM):	suelo normal suelo mineralizado	Condiciones ambientales posibles:	Mundo entero
Impermeabilidad: (con pilas de Lithium Polímero)	hasta 1,5 m profundidad de agua (máx. 30 minutos con temperatura ambiente de 20 °C)	Capacidad del GPR	
Alarmas:	Señal de audio (volumen ajustable), visual, vibración	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.	
Maletín de transporte:	101 x 42 x 17 cm ± 0.5 cm	Todos los datos técnicos pueden ser cambiados sin aviso previo.	
Peso de transporte:	aprox. 14,4 kg	Edición 06/2016	

MINEHOUND VMR3A

Detector Dual Sensor de IEDs con Pantalla OLED

- 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 OLED
- Alarmas de detección:
 - Visual por LEDs
 - Señal de audio
 - Vibración
- Operación simultánea detector de metales y GPR
- Interfaz para transferencia de datos en tiempo real



MINEHOUND VMR3A

MINEHOUND VMR3A está dotado de una tecnología puntera reciente, incorporando un sistema de radar terrestre (GPR) avanzado de la compañía Cobham Technical Services (Reino Unido de Gran Bretaña) así como un detector de metales de alta rendimiento (DM) de la Vallon GmbH.

Una interfaz de cable integrada permite la captación y transferencia de datos en tiempo real así como la posibilidad de hacer ajustes a través de dispositivos externos. Contacte con nosotros para obtener más detalles.



Posiciones de pie

El MINEHOUND VMR3A es de manejo fácil, gracias a su nueva pantalla OLED. De esta forma el usuario recibe alertas nítidas indicando la presencia de un posible peligro por una mina. Tan pronto como este peligro haya sido localizado, la indicación acústica del DM dará información precisa respecto a la posición y el contenido de metales del objeto. Además, el GPR dará una alarma audible con información adicional en cuanto a la posición y la profundidad del objeto. El retículo del GPR apunta al centro de la mina. Los dos detectores se usan juntos o por separado.

DETECTOR DUAL SENSOR DE IEDs

El GPR responde a las más pequeñas minas enterradas a poca profundidad (diam. > 5 cm), sin embargo, no detecta fragmentos mínimos de metal. El GPR también detecta minas con un porcentaje de metales mínimo o cero, cuya localización difícilmente se logra con detectores de metales.

El sistema radar terrestre GPR emite impulsos cortos. Se utiliza un procesador dedicado DSP de alta tecnología que proporciona todas las funciones de control y de procesamiento de señales.

MINEHOUND VMR3A es una tecnología puntera y por eso, es imprescindible que los operarios efectúen un entrenamiento especial antes de trabajar en un campo de minas real.

La pantalla OLED permite realizar los ajustes en poco tiempo y de forma sencilla. La pantalla está disponible en varios idiomas diferentes.



Posición de rodillas

El MINEHOUND VMR3A se enciende mediante presionando el interruptor de encendido. Con el botón SETUP, se pueden seleccionar los programas del detector de metales (N para suelo normal y M para suelo conductivo/mineralizado). El botón MODE permite la configuración del GPR y DM. Los auriculares están incluidos así como un altavoz integrado (también es posible en modo silencio).



La selección de los modos se realiza mediante un botón integrado en la empuñadura, lo que permite al operario seleccionar entre la función DM o GPR o las dos simultáneamente. Indicación de la función activa por LED.

El DM tiene la capacidad primera de detección y ofrece una tecnología de alta sensibilidad para la localización de minas con mínimo porcentaje de metal (como PMA3 y M14). El operario puede determinar la sensibilidad del detector de metales, lo que se refleja en la indicación por LEDs.

El GPR está autocompensándose continuamente durante la operación. El detector en modo GPR dará una señal de confirmación cada 7.5 seg. indicando el correcto funcionamiento del equipo. Si ocurriera un error grave en el GPR, la indicación luminosa por LED emitirá destellos.

La batería Li-polímero de alta capacidad está montada en la unidad electrónica.



El cargador de baterías puede ser conectado a la red o a una batería de coche.



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

