

Transport

Der MINEHOUND VMR3G wird betriebsbereit in einem Koffer komplett mit allem Zubehör geliefert:

- Vier Teststücke (Minenersatz)
- Zwei Lithium-Polymer Akkus
- Ladegerät für 2 Akkublocks
- Stromversorgungskabel, 2-fach
- Batteriefach für 4 x 1,5 V Batterien (Größe D)
- 4 x 1,5 V Standardbatterien (Größe D)
- Gurt für Armschale
- Tragegurt für das Gerät
- Kopfhörer
- Kurzbedienungsanleitung
- Bedienungsanleitung
- Netzsteckeradapter



Technische Daten

Messprinzip:	Dual Sensor MD + GPR	Ein-Aus-Taste:	ON, OFF
Gewicht (betriebsbereit): mit 1 Lithium-Polymer Akku	ca. 4,2 kg	Einstellungen:	N = normaler Boden M = mineralisierter Boden SETUP Empfindlichkeit erhöhen/vermindern Lautstärke erhöhen/vermindern Bodenkompensation
Länge der Teleskoptragstange: (Handgriff - Suchkopf)	52,5 - 92 cm ± 0,5 cm	Betriebsart:	nur MD nur GPR MD und GPR
Abmessungen Suchkopf:	17.9 x 31.5 cm ± 0,5 cm	Suchgeschwindigkeit:	< 1,5 m/Sek.
Stromversorgung:	Lithium-Polymer-Zellen, wiederaufladbar, zusätzlich: Batteriefach 4 x 1,5 V, Monozellen	Eingang/Ausgang:	Kopfhörer Firmware Upgrade
Stromverbrauch:	ca. 5 W	Leistung Metalldetektor	
Umgebungstemperatur:	-31 °C bis +63 °C	Einfluss von Überlandleitungen:	Reduziert
Lagertemperatur:	-51 °C bis +71 °C	Einsatz in verminten Gebieten:	Weltweit
Umgebungsbedingungen:	gemäß MIL STD 810F F501.4-I, II, F502.4-I, II, F503, 4-I, F506.4-III, F512.4-II, F516.5-IV	Leistung GPR	GPR detektiert AP-Minen und AT-Minen bei fast jeder Bodenbeschaffenheit, jedoch nicht bei extrem tonhaltigen Boden (wie er zum Töpfern eingesetzt wird) oder in Salzwasser.
Bodenprogramme (MD):	normaler Boden mineralisierter Boden	NATO-Versorgungsnummer 6665-12-398-3733	
Wasserdicht: (mit Lithium-Polymer-Akku)	bis 1,5 m Tauchtiefe (max. 30 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C)	Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.	
Alarmsignal:	Akustisch, visuell, Vibration (Lautstärke regelbar)	Ausgabe 05/2016	
Transportkoffer:	101 x 42 x 17 cm ± 0,5 cm		
Transportgewicht:	ca. 14,4 kg		

MINEHOUND VMR3G

DUAL-SENSOR-IED-DETEKTOR mit Grafikdisplay

- Suchkopf mit Metalldetektor und Bodenradar (GPR)
- Detektion von metallhaltigen und metallfreien Minen und IEDs
- Bedienelemente im Handgriff
- Einfache Bedienbarkeit durch Grafikdisplay
- Alarm:
 - grafisch auf Display
 - Tonsignal
 - Vibration
- 3 verschiedene Betriebsarten
- Sehr hohe Suchempfindlichkeit
- Geringes Gewicht



MINEHOUND VMR3G

Der MINEHOUND VMR3G ist ein moderner Dual-Sensor-Detektor. Er enthält einen hochwertigen Metalldetektor (MD) der Firma Vallon und ein sehr leistungsfähiges Bodenradar (GPR) der Firma Cobham Technical Services (Cobham, Vereinigtes Königreich Großbritannien).

Durch die Verwendung hochwertiger und leichter Materialien wie z. B. Karbon und glasfaserverstärktem Kunststoff ist das Gerät leicht und robust. Es wurde speziell für den Einsatz durch Militär und humanitäre Organisationen entwickelt. Dank seiner Fähigkeit IEDs zu detektieren, ist der VMR3G die ideale Wahl für viele Suchaufgaben. Beide Detektoren (MD + GPR) können separat oder gleichzeitig eingeschaltet werden.

Der MINEHOUND VMR3G zeichnet sich durch einfache und klare Anzeigen aus.

- grafische Darstellung der Alarme von MD + GPR
- grafische Darstellung der Parameter des GPR
- Batteriezustand
- Empfindlichkeit
- Sprache

DUAL-SENSOR-IED-DETEKTOR

Der Suchbetrieb geschieht hauptsächlich mit dem hochempfindlichen Metalldetektor, der es ermöglicht, auch Minen mit kleinstem Metallanteil (wie z. B. PMA3 und M14) zu orten. Das GPR liefert zusätzliche Informationen über Objekte im Boden.

Das GPR ist ein Radar, das kurze Pulse sendet. Ein hochmoderner DSP-Prozessor steuert die Signalerzeugung und -verarbeitung sowie das Display.

Das GPR detektiert auch Minen mit geringem oder ohne Metallanteil, die normalerweise durch den alleinigen Einsatz eines Metalldetektors schwer zu lokalisieren sind.

Dies bedeutet, dass z. B. Patronenhülsen oder Splitter, die normalerweise einen Falschalarm auslösen würden, vom System ignoriert werden.



Positionen im Stehen

Position im Knien



Unterschiedliche Darstellung der Alarmanzeige, entweder als LED Anzeige oder grafische Anzeige.

Statusleiste:

- Anzeige aktive(r) Sensor(en)
- Anzeige ausgewähltes Bodenprogramm
- Anzeige Filter für Objekte oder Umgebungseinflüsse für gewähltes Bodenprogramm
- Anzeige Batteriestand
- Spracheinstellungen



Individuelle Konfiguration des Bodenradars. Startpunkt und Stoppunkt für den Detektionsbereich des Bodenradars, Tiefenverstärkung und Oberflächenverstärkung.



Der sehr leistungsfähige Lithium-Polymer Akku wird an der Elektronikeinheit angebracht.



Individuelle Empfindlichkeits- und Lautstärke-einstellung von Metalldetektor und Bodenradar.



Zwei Akkus können mit dem mitgelieferten Ladegerät gleichzeitig aufgeladen werden. Der Ladezustand wird mittels LED-Display angezeigt.