

VMF4 Metalldetektor

Die neue Generation - Erfahrung trifft auf **High Tech**

- ✓ Höchste Empfindlichkeit
- ✓ Detektion von schlecht leitfähigen Materialien, wie z. B. Kohlestäben (carbon rods)
- ✓ Detektion von Drähten
- ✓ Grüne LEDs für beste Tageslichttauglichkeit
- ✓ Infrarot LEDs für den Einsatz in Verbindung mit Nachtsichtgeräten
- ✓ Hocheffiziente Bodenkompensation
- ✓ Alarm akustisch, optisch und per Vibration
- ✓ *Bluetooth*®- und WLAN-Schnittstelle
- ✓ Integrierter Web-Server
- ✓ Kommunikation mit mobilen Geräten über Standard-Browser
- ✓ Integriertes GPS zur automatischen und manuellen Speicherung von Wegpunkten
- ✓ Austauschbare Suchspulen



Searching with Excellence

Der Metalldetektor VMF4 wurde entwickelt, um höchsten Anforderungen im Rahmen sowohl der militärischen als auch der humanitären Minenräumung gerecht zu werden.

Durch eine bahnbrechende mechanische Konzeption geht seine gute Transportfähigkeit nicht zu Lasten der Ergonomie.

Das VMF4 vereint die besten Konzepte und lässt sich in Sekundenschnelle aus einem extrem kompakten Bündel zu einem vollwertigen ergonomischen Detektor entfalten.

Das VMF4 besitzt alle Leistungsmerkmale, die sich ein Anwender wünscht. Mechanische Robustheit ist gepaart mit einfacher Bedienung und höchster Empfindlichkeit. Auf allen Böden. Unter allen Bedingungen.

Neue Technologien, in Verbindung mit einem hohen Miniaturisierungsgrad ermöglichen neue Funktionen wie Bluetooth®, WLAN, integrierter Webserver und GPS.

Als Antwort auf veränderte Bedrohungen bei militärischer Anwendung erkennt das VMF4 nicht nur Metalle, sondern auch Kohlestäbe, häufig Teil von Zündmaschinen an Sprengfallen (IEDs).

Technische Daten

Allgemeines:

Stromversorgung: (alternativ)	3 x 1,5 V Batterie LR20 (D) 3 x 1,2 V Akku HR20 (D)
Batterielebensdauer:	ca. 20 Stunden je nach Batterietyp und Bodenprogramm
Suchgeschwindigkeit:	0,2 - 1,5 m/s — Standard 0 - 0,2 m/s — Pinpointing
Temperaturbereich:	-31° C bis +63° C
Lagertemperatur:	-51° C bis +71° C
Umgebungsbedingungen:	gemäß MIL-STD 810G (501.5 I+II, 502.5 I+II, 502.4-II, 503.5 I, 514.6 I, 516.6 IV)
Metallalarm:	akustisch über Lautsprecher oder Kopfhörer optisch über LED-Display Vibrationsalarm
Unterdrückung von: Überlandleitungen	automatisch
Wasserdicht:	bis 5 Meter
Schutzart:	IP68

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG, für Vallon GmbH zur Nutzung lizenziert. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Im robusten Koffer (Option) wird der komplette Detektor mit Rucksack und Zubehör sicher und bequem transportiert.



Abmessungen:

Suchspule VS20:	200 Ø ± 5 mm
Suchspule VS30:	300 Ø ± 5 mm
Suchspule VS60:	600 Ø ± 5 mm
Länge der Teleskoptragegestange mit Suchspule VS20:	min. 793 mm ±5 mm max. 1380 mm ±5 mm
Rucksack:	ca. 430 x 240 x120 mm

Gewichte:

Detektor mit Batterien:	ca. 2.5 kg
Transportgewicht im Rucksack: inkl. Bedienungsanleitung, Kurzbedienungsanleitung und Batterien	ca. 3.5 kg

NSN 6665-12-409-1381