



### OPTIONALES ZUBEHÖR (zur Gerätefunktion nicht unbedingt erforderlich)

#### ROBUSTER TRANSPORTKOFFER

Der wasserdichte Transportkoffer ermöglicht ein sicheres und bequemes Transportieren des kompletten Sets inklusive Tragetasche und Zubehör.



#### KOPFHÖRER

Dieser Kopfhörer ist sehr leicht. Das weiche Design ermöglicht ein langes Tragen sogar unter einem Helm.



#### AKKUS (Ni-MH) 3 St. 1,24 V Akkus, C-size

**LADESTATION**  
Ladestation mit Netz Kfz  
Anschlussspannung: 100-240 Volt, 50/60 Hz AC  
oder 12-15 Volt DC

### Technische Daten

#### Allgemein:

Stromversorgung:	3 St. 1,5 V Babyzellen C-size
Batterielebensdauer:	bis zu 10 Stunden
Suchgeschwindigkeit:	0,2 - 1,5 m/sek. — Standard 0 - 1,5 m/sek. — Pinpoint
Temperaturbereich:	-31° C bis +63° C
Lagertemperatur:	-51° C bis +71° C
Suchprogramme:	2 Bodenprogramme
Unterdrückung von Überlandleitungen:	automatisch
Wasserdicht:	bis 1,5 m
Alarmsignal:	Ton, Leuchtdioden, Vibration
Datenein- und -ausgang:	RS232, Kopfhörer
Umgebungsbedingungen:	Entsprechend MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1

#### Abmessungen (ca.)

Detektor zus.geklappt:	370 x 140 x 70 mm (LxBxH)
Teleskoptragstange:	min. Länge: 545 mm max. Länge: 1255 mm
Rucksack:	390 x 220 x 120 mm (LxBxH)
Koffer:	410 x 330 x 165 mm (LxBxH)

#### Gewicht (ca.)

Rucksack:	0,72 kg
Koffer:	2,02 kg
Einsatzgewicht: (mit Batterien)	2,4 kg
Transportgewicht in Tragetasche:	3,1 kg
Transportgewicht mit Koffer:	5,4 kg
Kopfhörer:	110 g

**NATO-Versorgungs-Nummer 6665-12-371-0877**  
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten  
Ausgabe 04/2011

# VMC1 Metalldetektor

## Der kompakte Detektor für spezielle Anwendungen

- Transportgröße nur 37 x 14 x 7 cm
- Leicht
- Pinpoint-Taste
- Hocheffektive automatische Bodenkompensation
- Teleskop stufenlos verstellbar
- Einfache Bedienung
- Metallalarm mit:
  - Leuchtdiodenanzeige
  - Lautsprecher
  - Vibrator
- Eingang für Firmware-Update



## VMC1 METALLDETEKTOR

Das neue Design des Vallon Metalldetektors VMC1 ist ein zusammenklappbarer Detektor für die Minensuche. Es wird mit einer Transporttasche geliefert, in dem das ganze Detektionsset Platz findet. Dank seiner kleinen Verpackungsgröße braucht er sehr wenig Platz für den Transport und erleichtert somit die Minensuche in unwegsamem Gelände.

Trotz der Kompaktheit wurden bei den Detektionseigenschaften keine Kompromisse eingegangen. Der VMC1 ist ein vollwertiger Vallon-Metalldetektor mit höchster Detektionsempfindlichkeit und Detektionsstabilität.

Modernste Elektronik sowie einfache und verständliche Bedienelemente garantieren eine hohe Zuverlässigkeit der Detektionsarbeit. Die Metallalarmanzeigen sind sehr deutlich, so dass auf einen zusätzlichen Kopfhörer verzichtet werden kann und somit keine externen Kabel vorhanden sind.

### Suchspule mit Teleskoptragrohr

Die robuste Suchspule enthält den Digitalpuls-Induktionsmesser mit integrierter Fehlalarmreduzierung. Die ovale Form erlaubt eine leichte Bedienung in schwieriger und dichter Umgebung, Felsen, flachem Wasser und Schlamm. Dieses einzigartige Design garantiert eine punktgenaue Lokalisierung und eine exzellente Unterscheidung von nah gelegenen Objekten ohne die Detektionsgeschwindigkeit zu verringern.

Das dreiteilige Teleskopgestänge lässt sich auch während des Betriebs in der Länge verstellen, so dass ein schneller Wechsel zwischen stehender, kniender und liegender Arbeit möglich ist.



### Moderne Elektronik

Detektierte Metallteile werden wie folgt angezeigt:

- Tonsignal eines nicht-magnetischen Lautsprechers
- Leuchtdiodenzeile mit 14 Elementen, die auch noch bei Sonnenlicht sichtbar ist
- Vibrator im Handgriff, der insbesondere bei lauten Umweltgeräuschen den Bediener zusätzlich warnt

Die Bedienelemente beschränken sich auf:

Betriebsartenschalter:

- O: AUS
  - N: EIN - normaler Boden
  - M: EIN - mineralisierter Boden
- Lautstärke einstellen



- 3 robuste Drucktasten:  
 -: verringern (Lautstärke, Empfindlichkeit)  
 +: erhöhen (Lautstärke, Empfindlichkeit)  
 C: Bodenkompensation



Für den Pinpoint-Modus gibt es am Handgriff einen separaten Knopf.



Kundenspezifische Alarmkombinationen können durch autorisiertes Personal nachträglich programmiert werden. Zur Sicherheit des Bedieners überwacht sich die Elektronik automatisch laufend selbst. Sechs wichtige Funktionen inklusive Kabelfehler und Batteriespannung werden geprüft. Systemfehler werden durch einen speziellen Alarmton und ein spezielles Lichtsignal gemeldet.

Die automatische Systemkontrolle garantiert eine absolut konstante Empfindlichkeit während des stundenlangen Betriebs, unabhängig sowohl vom Entladen der Batterien als auch von der Temperatur oder anderen Umweltbedingungen.

### Inbetriebnahme

Für den Einsatz des VMC1 ist nur sehr wenig Training notwendig. Kein Zusammenbau, kein Kabelsalat. In der Transporttasche ist eine Kurzbedienungsanleitung enthalten.

- Transporttasche öffnen
- Detektor herausnehmen
- Batterien einsetzen
- Suchspule ausklappen
- Armschale herausziehen
- Handgriff anheben
- Teleskoplänge einstellen
- Einschalten und suchen

Ausgebildete Bediener können in weniger als 20 Sekunden starten.



### Transport

Der VMC1 wird in einer kleinen, weichen Transporttasche aus Synthetik geliefert, welche an der Hüfte und am Oberschenkel des Bedieners befestigt werden kann.



### Zubehör

Nicht magnetische Minensuchnadel

- Gewicht: 185 g
- Nadellänge: 352 mm
- Transportlänge: 370 mm
- Griffdurchmesser: 28 mm
- Grifflänge: 120 mm

