

### Transport

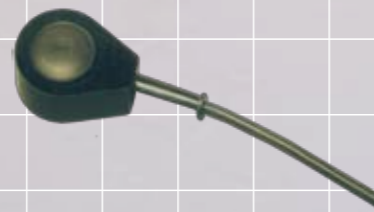
Der VMW1 wird in einem kleinen, robusten, korrosionsbeständigen Transportkoffer geliefert.



### Kopfhörer

Der Kopfhörer ist nicht-magnetisch und wasserfest.

Er kann auch in der Tasche eines Tauchanzugs untergebracht werden. Zu diesem Zweck kann der Textilgurt vom Kopfhörer abgeschraubt werden. Beide Schrauben sind nicht-magnetisch.



### Optionales Zubehör

- Wiederaufladbare Batterien, Babyzellen
- Batterieladegerät
- Kundenspezifische Firmware für besondere Einsätze

### Technische Daten

Stromversorgung:	3 x 1,5 V Babyzellen
Batterielebensdauer:	ca. 9 Stunden
Suchgeschwindigkeit:	0,3 - 1,5 m/Sek. — an Land 0,1 - 1 m/Sek. — im Wasser
Temperaturbereich: Lagertemperatur:	-32° C bis +63° C -51° C bis +71° C
Suchprogramme:	2 Bodenprogramme
Unterdrückung von Überlandleitungen:	automatisch
Wasserdicht:	bis 30 m
Alarmsignal:	akustisch, optisch
Umgebungs- bedingungen:	Entsprechend MIL STD 810F 501.4-II, 502.4-I, 502.4-II, 503.4, 506.4-III, 514.5 C1

<b>Abmessungen (ca.)</b>	
Detektor zusammengeklappt:	398 x 150 x 70 mm (LxBxH)
Teleskoptragstange:	min. Länge: 560 mm max. Länge: 1265 mm
Transportkoffer:	410 x 320 x 170 mm (LxBxH)
<b>Gewichte (ca.):</b>	
Gesamtgewicht während Detektionsarbeit:	
(mit Batterien) - an Land:	ca. 2,7 kg
(mit Batterien) - im Wasser:	ca. 0,9 kg
Transportgewicht in Koffer:	ca. 5,4 kg

**NATO-Versorgungs-Nummer**  
**6665-12-372-9198**

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Ausgabe 05/2009

# Unterwasser-Metalldetektor VMW1

Der kompakte Detektor für spezielle Anwendungen

- Transportgröße nur 398 x 150 x 70 mm
- Geringes Gewicht
- Sehr effektive automatische Bodenkompensation
- Metallalarm:
  - optisch
  - akustisch
- Detektion im Wasser und an Land
- Teleskop stufenlos verstellbar
- Tauchtiefe: 30 m



## VMW1 UNTERWASSER-METALLDETEKTOR

Dieser Vallon Unterwasser-Metall-detektor VMW1 im neuesten Design ist ein zusammenklappbarer Detektor für die Minensuche. Er wird in einem kleinen Transportkoffer geliefert, in dem das komplette Detektor-Set Platz findet. Die kleine Größe und das geringe Gewicht des VMW1 erleichtern die Detektion im Wasser und an Land.

Trotz der Kompaktheit wurden bei den Detektionseigenschaften keine Kompromisse eingegangen. Das VMW1 ist ein vollwertiger Vallon-Metall-detektor mit höchster Detektionsempfindlichkeit und Detektionsstabilität. Modernste Elektronik sowie einfache und verständliche Bedienelemente garantieren eine hohe Zuverlässigkeit der Detektionsarbeit.

### Suchspule mit Teleskoptragrohr

Die robuste Suchspule enthält den Digitalpuls-Induktionsmesser mit integrierter Fehlalarmreduzierung. Die ovale Form erleichtert die Detektion auf stark bewachsenem Boden an Land und im Wasser. Dieses einzigartige Design garantiert eine punktgenaue Lokalisierung und eine exzellente Unterscheidung von nah gelegenen Objekten ohne die Detektionsgeschwindigkeit zu verringern.

Das 3-teilige Teleskopgestänge lässt sich auch während des Betriebs in der Länge verstellen, so dass ein schneller Wechsel zwischen stehender, kniender und schwimmender Arbeit möglich ist.



### Moderne Elektronik

Detektierte Metallteile werden angezeigt durch

- nicht-magnetischen Kopfhörer
- LED-Anzeige mit 14 Leuchtdioden

Die Bedienelemente beschränken sich auf:

Hauptschalter:

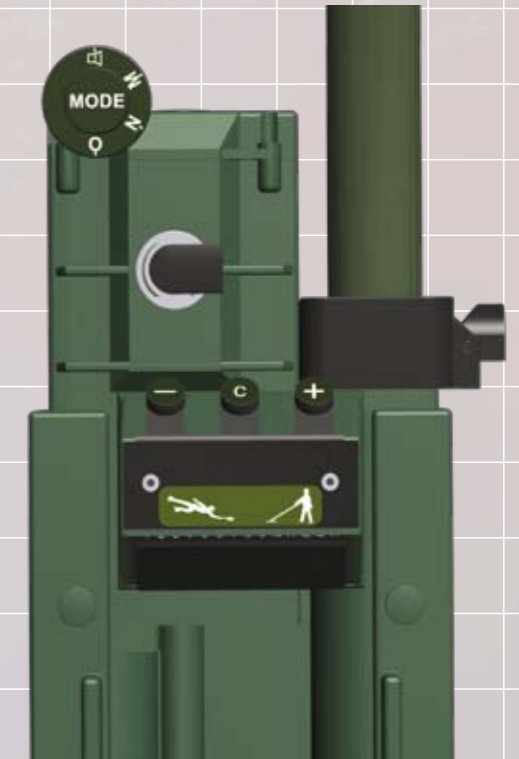
- O:** OFF
- N:** Normaler Boden
- M:** Mineralisierter Boden
- Einstellung der Lautstärke



3 robuste Druckknöpfe:

- Empfindlichkeit verringern
- + Empfindlichkeit erhöhen
- C** Kompensation

Zur Sicherheit des Bedieners überwacht sich die Elektronik automatisch laufend selbst. 6 wichtige Funktionen inklusive Kabelfehler und Batteriespannung werden geprüft. Systemfehler werden sofort durch einen speziellen Alarmton und optischen Alarm gemeldet. Die automatische Systemkontrolle und Empfindlichkeitssteuerung garantiert eine absolut konstante Empfindlichkeit während des stundenlangen Betriebs, unabhängig vom langsamen Entladen der Batterien als auch von der Temperatur oder anderen Umweltbedingungen.



### Inbetriebnahme

Für den Einsatz des VMW1 ist nur sehr wenig Training notwendig. Im Transportkoffer ist eine Kurzbedienungsanleitung enthalten.

- Koffer öffnen
- Detektor herausnehmen
- Batterien einsetzen
- Armschale aufklappen
- Handgriff aufklappen
- Länge des Teleskoptragrohrs einstellen
- Kopfhörer anschließen
- Einschalten, Land- oder Wasserbetrieb wählen
- Suche starten

Ausgebildete Bediener können in weniger als 20 Sekunden starten.

