

# Betriebsanleitung

## Magnetischer Kappensucher AQUA

Mit dem Kappensucher **AQUA** wird die Verzerrung des Erdmagnetfeldes durch ferromagnetische Objekte (Stahl, Eisen, Gußeisen) nachgewiesen. Dadurch lassen sich die Objekte orten. Die Anzeige (Nadelausschlag) ist abhängig von der Metallmasse, wobei mit zunehmender Metallmasse auch eine größere Anzeige erreicht wird.



### Ausrichten des Gerätes

- Halten Sie das Gerät mit der seitlichen Skala nach oben.
- Gerät drehen, bis rote Nadel auf "N" zeigt, diese "Nord-Richtung" merken.
- Nun das Gerät drehen, so dass die obere Skala nach oben zeigt.
- Gerät drehen, bis der in der Ledertasche eingeprägte Pfeil in die "Nord-Richtung" zeigt.
- Die rote Nadel stellt sich auf ca. "90 - 85" ein.
- Gerät wie abgebildet tragen. Abstand zum Erdboden 1 - 2 cm.
- Bei der Ortung muß **immer** die "Nord-Richtung" beibehalten werden!

## Ortung

Das Gebiet wird in parallelen Streifen abgesucht. Diese Streifen sind in Nord-Süd-Richtung zu begehen und haben einen Abstand von 30 - 40 cm.

- Bei einer Reaktion der Nadel den Punkt des größten Nadelausschlages merken.
- Von diesem Punkt ist rechtwinklig zur bisherigen Suchrichtung weiterzusuchen. An der Stelle des größten Nadelausschlages ist der Ort des Objektes.

## Besonderheiten

In der Umgebung von Hochspannungsleitungen treten mitunter elektrische Störungen auf, wobei die rote Nadel sogar bei genauester Haltung des Gerätes in "Nord-Richtung" nicht auf 90 - 85, sondern vielleicht nur auf 70 zu stehen kommt. Dieser Umstand behindert die Suchaktion nicht. In den meisten Fällen wird das rote Ende der Nadel verschwinden und das schwarze Ende auf der Skala erscheinen, wenn das Gerät sich über dem gesuchten Objekt befindet.

Der verchromte Rahmen oben am Kunststoffgehäuse des Instrumentes kann geöffnet und als Handgriff benutzt werden. Dieses ist dort empfehlenswert, wo Gesträuch und andere Hindernisse den Gebrauch des Gerätes mit Tasche und Riemen behindert.



Um die Dauerhaftigkeit und Leistung des Gerätes voll zu erhalten, sollte es, wo immer möglich, in der Ledertasche benutzt werden, die auch Schutz gegen Stöße und Kratzer bietet. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von ferromagnetischen Objekten (z.B. Stahlregal) gelagert werden, da sonst die Magnetisierung der Nadel auf Dauer verringert wird.