

Betriebsanleitung

Art-Nummer: 5594-022
Art-Bezeichnung: Universal Ortungsgerät für Metall und Holz

Gesamtseitenanzahl: 3
Auflage-Nummer: 1
Stand vom: 24. März 2017

Technische Daten:

Batterie	Alkaline 9V Block Batterie (Art. Nr. 2363-046)
Gewicht	225g
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C

Ortungstiefe bei:

Stromführende Kabel:	50~150 mm
Metall:	35~50 mm
Holzbalken:	20~50 mm

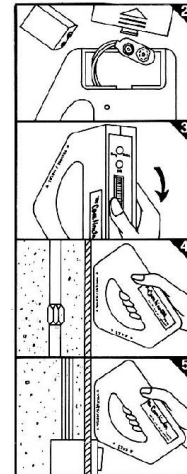
Allgemeines:

Bevor Sie das Universal Ortungsgerät in Betrieb nehmen können, muss an der Rückseite (siehe Abbildung 2), eine 9V Batterie (Art. Nr. 2363-046) eingelegt werden (wird nicht mitgeliefert!). Bei Nichtverwendung vergessen Sie nicht, das Universal Ortungsgerät auszuschalten! Stellen Sie dazu den Auswahlschalter in die Mittelstellung (siehe Abbildung 1).



Metall- und Spannungsortung:

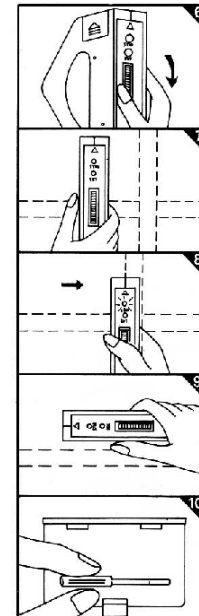
1. Drehen Sie wie in der Abbildung 3 gezeigt das blaue Stellrad bis zum Anschlag nach unten.
2. Stellen Sie den Auswahlschalter (siehe Abbildung 1) in die VOLTAGE/METAL DETECTOR-Position. Die grüne LED beginnt sofort zu leuchten.
3. Halten Sie das Ortungsgerät an die zu messende Stelle wie in Abbildung 4 gezeigt. Sollte sich ein Metallobjekt in der Umgebung befinden, beginnt die rote LED zu leuchten und ein kontinuierlich summender Ton ist zu hören.
4. Bei einem stromführenden Leiter beginnt die LED zu blinken und aus dem kontinuierlichen Summton wird ein nicht kontinuierlicher Summton (siehe Abbildung 5).
5. Wenn das gewünschte Ergebnis nicht erreicht wird, muss das Ortungsgerät adjustiert werden (siehe Adjustierung).



ACHTUNG: Die Spannungsortung funktioniert nur an nicht abgeschirmten Leitern. Es wird in so einem Fall nur das Vorhandensein von Metall angezeigt!

Holz- bzw. Holzbalkenortung:

1. Drehen Sie - wie in der Abbildung 6 gezeigt - das blaue Stellrad bis zum Anschlag nach unten.
2. Stellen Sie den Auswahlschalter (siehe Abbildung 1) in die „STUD DETECTOR“-Position.
3. Drehen Sie das Stellrad bis die rote LED zu leuchten beginnt und ein Summton zu hören ist.
4. Platzieren Sie das Ortungsgerät an einer Wand (Rigipsplatte usw.) wie in der Abbildung 7, 8 und 9 gezeigt. Sollte sich ein Balken- oder Lattenobjekt in der Umgebung befinden, beginnt die rote LED zu leuchten und der Summton ändert seine Frequenz auf eine höhere. Wenn Sie das Ende des Balken- oder Lattenobjektes erreicht haben, beginnt die grüne LED zu leuchten und der Summton ändert die Frequenz auf eine niedrigere.
1. Sollten Sie horizontale Balken- oder Lattenobjekte lokalisieren wollen, platzieren Sie das Ortungsgerät wie in der Abbildung 9 gezeigt.
2. Fahren Sie nun wie oben beschrieben fort.

**Genauigkeit:**

Durch genaues Platzieren kann die Genauigkeit des Ortungsgerätes gesteigert werden. Probieren Sie gegebenenfalls an der in Frage kommenden Stelle verschiedene Bereiche. Drehen Sie das blaue Stellrad und achten Sie auf die LED und den Summton.

Adjustierung des Ortungsgerätes:

Sie benötigen einen kleinen Schraubenzieher, um die Adjustierung mittels der beiden Schrauben an der Rückseite des Ortungsgerätes durchführen zu können (siehe Abbildung 10).

Metall- und Spannungsadjustierung

1. Drehen Sie das Stellrad für die Metall- und Spannungsortung in die Mittelstellung.
2. Stellen Sie den Auswahlschalter in die VOLTAGE/METAL DETECTOR-Position.
3. Drehen Sie die zugehörige Adjustierschraube an der Rückseite des Ortungsgerätes mit einem Schraubenzieher.
4. Wenn die grüne LED leuchtet, drehen Sie die Adjustierschraube langsam im Uhrzeigersinn bis die rote LED leuchtet und ein Summton ertönt. Drehen Sie jetzt die Adjustierschraube langsam zurück bis die grüne LED wieder leuchtet und der Summton verstummt. Das Ortungsgerät ist eingestellt.

5. Wenn die rote LED leuchtet und ein Summton ertönt, drehen Sie die Adjustierschraube langsam gegen den Uhrzeigersinn bis die grüne LED leuchtet und der Summton verstummt. Das Ortungsgerät ist eingestellt.

Holz bzw. Holzbalkenadjustierung

1. Drehen Sie das Stellrad für die Holz- bzw. Holzbalkenortung in die Mittelstellung.
2. Stellen Sie den Auswahlschalter in die STUD-DETECTOR-Position.
3. Halten Sie das Ortungsgerät gegen eine Wand.
4. Drehen Sie die zugehörige Adjustierschraube an der Rückseite des Ortungsgerätes mit einem Schraubenzieher.
5. Wenn die grüne LED leuchtet und der Summton ertönt, drehen Sie die Adjustierschraube langsam im Uhrzeigersinn bis die rote LED leuchtet und der Summton seine Frequenz ändert. Drehen Sie die Adjustierschraube langsam zurück bis die grüne LED zu leuchten beginnt und die Frequenz des Summtons niedriger wird. Das Ortungsgerät ist eingestellt.