



Bedienungs- anleitung

Da bin ich mir sicher.

MAGINON METALDETEKTOR



Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung. Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.

Ihr Hofer-Serviceportal

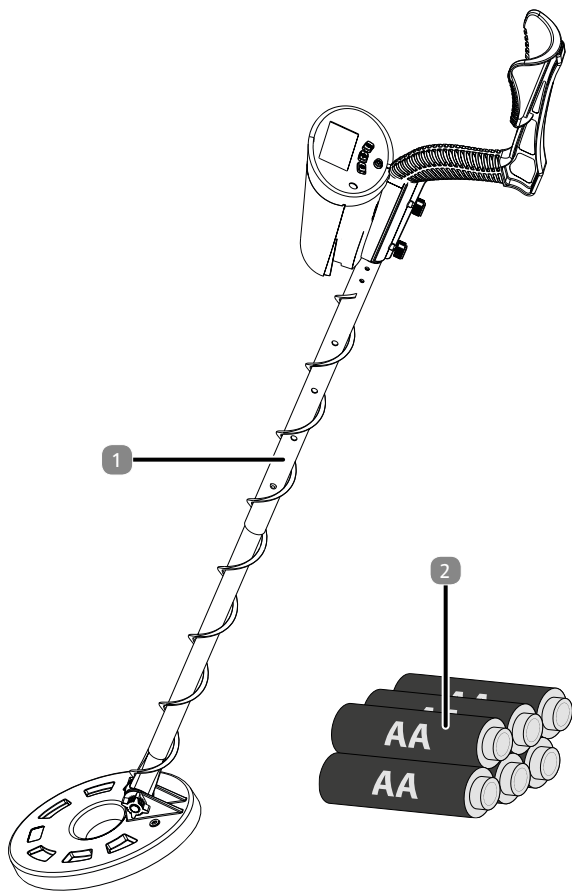
Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer-service.at.



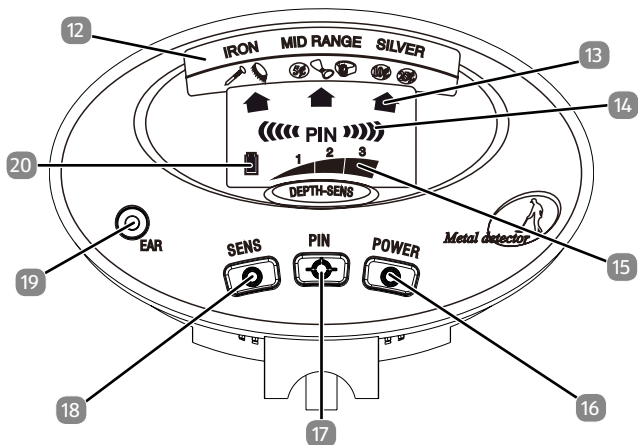
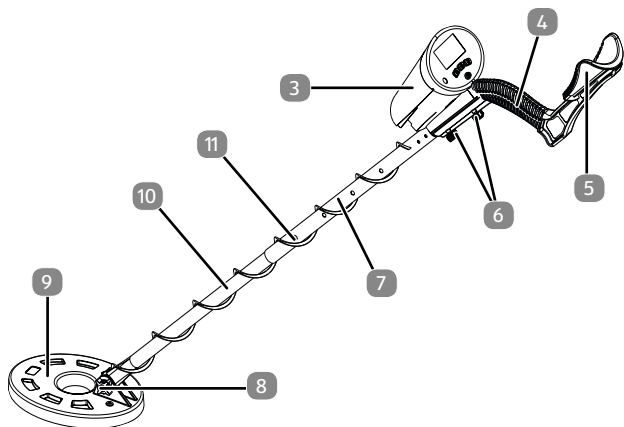
Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Verwendung	5
Lieferumfang/Geräteteile	6
Vorwort.....	7
Allgemeines	8
Sicherheit	10
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	10
Sicherheitshinweise.....	10
Inbetriebnahme.....	15
Verpackungsinhalt prüfen	15
Montage	16
Bedienung und Betrieb	19
Anzeige.....	19
Einstellungen	22
Betrieb	26
Konformitätserklärung	29
Aufbewahrung.....	29
Reinigung	30
Technische Daten	31
Entsorgung.....	31
Fehlersuche	33



B



Lieferumfang/Geräteteile

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Maginon MD-115 | 11 | Sicherungs-Pin |
| 2 | 6 Active Energy Batterien
Typ LR 6 (AA) | 12 | Zielerkennungs-Legende |
| 3 | Anzeigegerät | 13 | Zielerkennungs-Anzeige |
| 4 | Griff | 14 | Ortungsanzeige |
| 5 | Armstütze | 15 | Tiefen- und
Empfindlichkeitsanzeige |
| 6 | Feststellschraube | 16 | Ein-/Ausschalter |
| 7 | Oberer Teleskoparm | 17 | Ortungstaste |
| 8 | Rändelschraube | 18 | Empfindlichkeits-Taste |
| 9 | Suchspule | 19 | 3,5 mm Klinkenanschluss |
| 10 | Unterer Teleskoparm | 20 | Batterieanzeige |

Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,

herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen MAGINON Produktes.

Sie haben sich für einen modernen Metalldetektor mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, der sich besonders einfach bedienen lässt.

Auf den Metalldetektor haben Sie drei Jahre Garantie. Falls der Metalldetektor einmal defekt sein sollte, benötigen Sie die beigefügte Garantiekarte und Ihren Kassenbon. Bewahren Sie diese zusammen sorgfältig auf.

Impressum

Herausgeber:

supra

Foto-Elektronik-Vertriebs-GmbH

Denisstr. 28A

67663 Kaiserslautern

Deutschland

Allgemeines

Anleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Metall-detektor MD-115. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie den Metalldetektor einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Schäden an dem Metalldetektor führen.

Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie den Metalldetektor an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Gerät oder auf der Verpackung verwendet.



GEFAHR!

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

**WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

HINWEIS!

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zum Betrieb.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des europäischen Wirtschaftsraums.

Sicherheit

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich zum Auffinden von metallischen Gegenständen konzipiert. Der Metalldetektor ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie den Metalldetektor nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden und sogar zu Personenschäden führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.



HINWEIS !

Sollten Sie Waffen, Munition oder ähnliches mit dem Gerät aufgespürt haben, müssen Sie umgehend die Behörden/Polizei informieren!

Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!

Vermeiden Sie bei der Suche die Nähe von Hochspannungsleitungen, berühren Sie mit dem Gerät keine stromführenden Leitungen!

- Die Suchspule ist wasserdicht und ist für „kurzzeitiges Untertauchen“ geeignet. Für eine Unterwassersuche, ist das Gerät nicht geeignet. Das Anzeigergerät darf nicht in Wasser getaucht werden.

-
- Setzen Sie das Anzeigegerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.
 - Beachten Sie die Eigentumsrechte an den gefundenen Sachen. Bei Münz- und Edelmetallfunden, archäologischen und kulturhistorischen Funden benachrichtigen Sie die staatliche Behörden und den Bodeneigentümer.
 - Nehmen Sie keine ungenehmigten Ausgrabungen vor.
 - Ist Ihnen die Art des gefundenen Gegenstandes unklar, benachrichtigen Sie staatliche Behörden, ggf. die Polizei. Es könnte sich auch um einen Munitionsfund handeln! Bei unklaren Verhältnissen, sperren Sie umgehend die Fundstelle ab und halten Sie unbefugte Personen fern.
 - Verlassen Sie das Suchgelände so, wie Sie es betreten haben. Hinterlassen Sie keine Ausgrabungslöcher, die für andere zur Unfallquelle werden. Sperren Sie Ausgrabungsgebiete weiträumig ab.
 - Verwenden Sie den Metalldetektor nicht, wenn er sichtbare Schäden aufweist.
 - Lassen Sie Teile des Metalldetektors bei Beschädigungen durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzen.
 - Achtung - Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie(n). Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp.
 - Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden. Die Batterien könnten explodieren.
 - Batteriekontakte und auch die Kontakte im Artikel vor dem Einlegen der Batterie(n) reinigen.
 - Stets die richtige Batteriegröße und -typ wählen, die sich für den vorgesehenen Verwendungszweck am besten eignet. Hinweise für die richtige Batteriewahl, die in der Bedienungsanleitung von Geräten stehen, sollten zum späteren Nachschlagen aufgehoben werden.
 - Nehmen Sie leere Batterien sofort aus dem Metalldetektor.
-

- Fassen Sie ausgelaufene Batterien niemals ohne entsprechenden Schutz an. Bei Kontakt der Batteriesäure mit der Haut, waschen Sie die Stelle mit viel Wasser und Seife ab.
- Vermeiden Sie Augenkontakt mit der Batteriesäure. Sollten Sie doch einmal Augenkontakt mit Batteriesäure erfahren, spülen Sie die Augen mit viel Wasser aus und kontaktieren Sie umgehend einen Arzt.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Metalldetektor, bevor Sie ihn verschrotten.
- Öffnen Sie niemals Batterien oder Akkus und schließen Sie sie nicht kurz.
- Legen Sie Batterien und Akkus nicht ins direkte Sonnenlicht.
- Laden Sie nur als „aufladbar“ gekennzeichnete Akkus und Batterien wieder auf.
- Halten Sie Kinder von Batterien und Akkus fern.
- Halten Sie die Batterien oder die Akkus von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Wenn Sie den Metalldetektor nicht benutzen, ihn reinigen oder wenn eine Störung auftritt, entnehmen Sie die Batterien oder die Akkus aus dem Metalldetektor.



WARNUNG!

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

Dieser Metalldetektor kann von Kindern ab acht Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des siche-

ren Gebrauchs des Metalldetektors unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Metalldetektor spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Halten Sie Kinder jünger als acht Jahre vom Metalldetektor fern.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in den Metalldetektor hineinstecken.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie spielen. Sie können sich beim spielen darin verfangen und ersticken.
- Lassen Sie Kinder nicht mit den Kleinteilen spielen. Sie können sich daran verschlucken und ersticken.

HINWEIS!

Gefahr von Sachschäden !

Unsachgemäßer Umgang mit dem Metalldetektor kann zu Beschädigungen des Metalldetektors führen.

HINWEIS!

Gefahr von Sachschäden !

Magnete erzeugen ein weit reichendes, starkes Magnetfeld. Halten Sie daher die Suchspule des Metalldetektors von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden können.

- Öffnen Sie das Gehäuse nicht, sondern wenden Sie sich für eine Reparatur über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.
- Stellen Sie den Metalldetektor nie auf oder in der Nähe von heißen Oberflächen ab (z.B. Herdplatten etc.).
- Setzen Sie den Metalldetektor niemals hoher Temperatur (Offenes Feuer, etc.) aus.

- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen oder starken Vibrationen aus und vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung.
- Füllen Sie niemals Flüssigkeit in den Metalldetektor.
- Verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Der Metalldetektor kann sonst beschädigt werden.
- Geben Sie den Metalldetektor keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden ihn dadurch zerstören.
- Verwenden Sie den Metalldetektor nicht mehr, wenn die Kunststoffbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- Beschädigungen der Elektronik oder des Zubehörs, die durch äußere Einflüsse wie Schläge, Fall oder Sonstiges hervorgerufen wurden, sind keine Garantieschäden und somit kostenpflichtig.
- Drehen Sie die Lautstärke nicht zu hoch auf, ganz besonders bei der Benutzung eines Kopfhörers, um Gehörschäden zu vermeiden.
- Stellen Sie die Lautstärke nicht zu hoch ein, da bei einer Detektierung es Metallgegenstandes es zu sehr großen Pegelsprüngen kommen kann, die Gehörschäden hervorrufen können.
- Verwenden Sie Kopfhörer nicht in der Nähe von Verkehrsgeländen, z. B. Straßenverkehr, Bahnstrecke etc. Die Konzentration auf die Kopfhörergeräusche kann dazu führen, dass Sie Außengeräusche nicht oder nur vermindert wahrnehmen können.



HINWEIS !

Die Leistung des Gerätes kann durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden

**WARNUNG!****Gefahr von Hörschäden !**

Extreme Lautstärke führt durch zu hohen Schalldruck zu dauerhaften Hörschäden.

**GEFAHR!****Lebensgefahr !**

Bei Personen mit einem Herzschrittmacher ist beim Umgang mit dem Metalldetektor, infolge elektromagnetischer Strahlung eine Störung oder Beeinflussung möglich.



- Klären sie mit Ihrem Arzt die konkrete Situation und individuelle Verträglichkeit ab.

Inbetriebnahme

Verpackungsinhalt prüfen

HINWEIS!**Gefahr von Sachschäden !**

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann der Metalldetektor schnell beschädigt werden.

- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

1. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Abb. A**).
2. Nehmen Sie die Metalldetektor aus der Verpackung und kontrollieren Sie, ob das Gerät oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie die Metalldetektor nicht. Wenden Sie sich an den Hersteller über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse.

Montage

Der Metalldetektor wird in kompakter und leicht zu transportierender Form geliefert. Der Zusammenbau kann ohne Werkzeug erfolgen.

1. Befestigen Sie den Haltegriff **4** unterhalb des Anzeigeräts **3**, in die dafür vorgesehene Aussparung (Siehe Abb. 1) und führen Sie die beiden Teile fest zusammen.

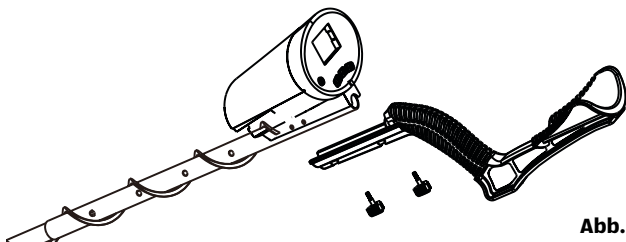


Abb. 1

2. Drehen Sie die zwei Feststellschrauben **6** vorsichtig in die dafür vorgesehene Aufnahme. Fixieren Sie die Schraube handfest, so dass die Armstütze und der Teleskoparm fest miteinander verbunden sind.
3. Lösen Sie den Sicherungs-Pin **11** und ziehen Sie den unteren **10** und oberen Teleskoparm **7** langsam auf die gewünschte Länge auseinander. Sobald Sie die gewünschte Länge eingestellt haben, fixieren Sie die beiden Teleskoparme wieder, indem Sie den Sicherungs-Pin **11** in dem

gewünschten Loch einrasten lassen. Die ideale Länge ermitteln Sie, indem Sie den Detektor im Stehen in der Hand halten. Die Suchspule **9** sollte nun etwa in 1,5 cm Höhe parallel zum Boden verlaufen. Achten Sie bitte auf die richtige Ausrichtung der Suchspule. Sollten Sie die beiden Teleskoparme zu weit auseinanderziehen, führen Sie diese bitte wieder vorsichtig zusammen. Achten Sie dabei darauf, dass das um den Teleskoparmen verlaufende Kabel nicht z.B. durch Einklemmen beschädigt wird. Sollte dies der Fall sein, nutzen Sie den Metalldetektor nicht und wenden Sie sich umgehend an unseren Service.

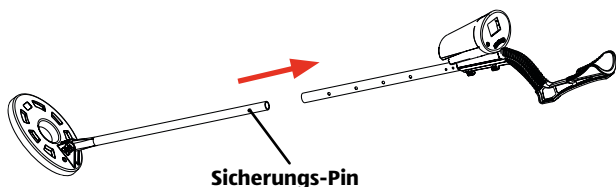


Abb. 2

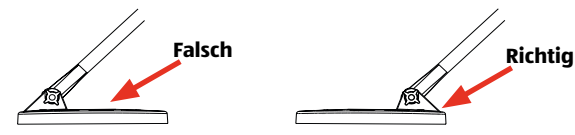


Abb. 3

- Bitte achten Sie darauf, daß die Suchspule **9** korrekt ausgerichtet ist wie in Abb. 3 gezeigt wird.

Batterien / Akkus einlegen

Verwenden Sie sechs Alkali-Batterien. Vermischen Sie Batterien nicht mit Akkus. Verwenden Sie nur Batterien bzw. Akkus gleichen Typs. Beachten Sie bitte auch die Hinweise hierzu im

Kapitel „Sicherheit“.

1. Drücken Sie die beiden seitlichen Halterungen des Batterie-fach-Deckels nach innen in Richtung der Pfeilmarkierung. Heben Sie den Deckel vom Batteriefach ab. Der Deckel ist mit dem Wort „UP“ (oben) markiert (Abb. 4). Dies dient als Orientierungshilfe, um den Deckel später wieder in der richtigen Richtung aufzusetzen.

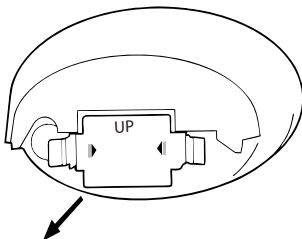


Abb. 4

2. Setzen Sie 6 Stück 1,5 V LR6 AA-Batterien in das Batterie-fach ein. Achten Sie darauf, die Batterien entsprechend der Polaritätsanzeige (Abb.5) auf der Batteriefachabdeckung einzulegen.

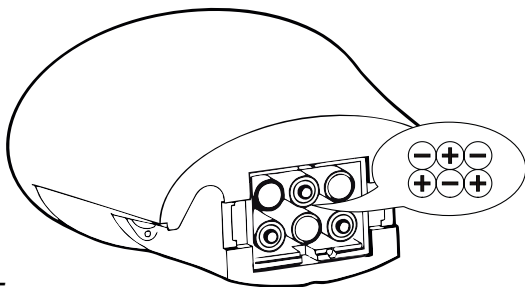


Abb. 5

- Schließen Sie das Batteriefach wieder fest mit der Batteriefachabdeckung zu. Achten Sie auf die richtige Position der Abdeckung.
- Sechs neue AA-Batterien ermöglichen eine Betriebsdauer von bis zu 40 Stunden. Sollten Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie bitte die Batterien, um Schäden am Metalldetektor zu vermeiden.

Bedienung und Betrieb

Anzeige

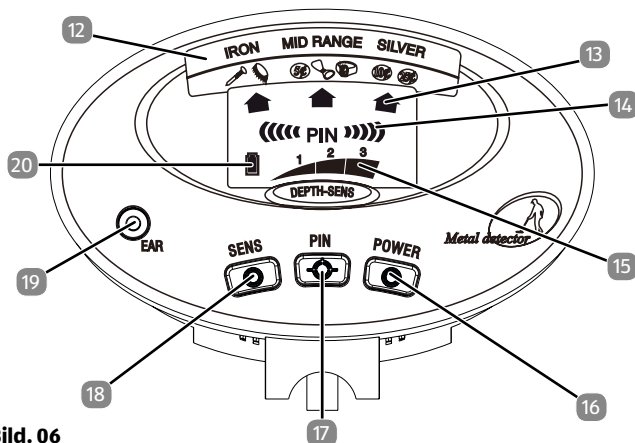


Bild. 06

16 Ein-/Ausschalter (POWER)

Schalten Sie den Detektor durch einen kurzen Druck der Taste ein. Es ertönen 2 kurze Signaltöne, um die Betriebsbereitschaft des Detektors anzuzeigen. Durch einen erneuten Druck der

Taste schalten Sie den Detektor wieder ab. Ein kurzer Signalton ertönt.

20 Batterieanzeige

Über dieses Symbol wird der Energiestand der Batterien angezeigt. Werden die Batterien „Schwach“ oder „Leer“ angezeigt, wechseln Sie bitte alle 6 Batterien zeitgleich aus.

17 Ortungstaste (PIN)

Drücken Sie und halten Sie die Taste gedrückt, um in den Fein-Such-Modus zu wechseln. Solange Sie diese Taste gedrückt halten, wird die eingestellte Sensitivität deaktiviert. Sie können nun einem vorher angezeigten Signal genauer nachgehen und die exakte Fund-Stelle ermitteln. Je mehr Sie sich dem Fundstück nähern, je lauter wird das akustische Signal.

14 Ortungsanzeige (PIN)

Dies ist eine optische Anzeige, welche reagiert, sobald der Metalldetektor ein voreingestelltes Metall entdeckt hat. Je näher Sie dem Fundstück kommen, oder je größer das Fundstück ist, desto stärker ist der Ausschlag.

19 Kopfhörer-Anschluss (3,5 mm Klinkenanschluss)

Zum Anschließen eines Kopfhörers. Dies ermöglicht Ihnen feine Tonunterschiede bei der Suche genauer wahrzunehmen. Sie können somit bessere Suchresultate erzielen. Sobald Sie einen Kopfhörer benutzen, wird der eingebaute Lautsprecher deaktiviert. Dadurch wird der Energieverbrauch ebenfalls gesenkt. Nutzen Sie bitte Kopfhörer mit separater Lautstärkeneinstellung und achten Sie unbedingt darauf, die Lautstärke des Kopfhörers leise zu halten, um Gehörschäden zu vermeiden. Die Lautstärke kann nicht am Metalldetektor eingestellt werden.

13 Zielerkennungs-Anzeige

Der Metalldetektor kann unterschiedliche Arten von Metall erkennen und orten. Die Anzeige hilft Ihnen das gefundene Metall

einzuordnen. Die Pfeile markieren die Metallart des georteten Gegenstands und deuten auf die Zielerkennungs-Legende **12** .

15 Tiefen- und Empfindlichkeitsanzeige (DEPTH-SENS)

Die Tiefenanzeige und ein festgelegter Ton signalisieren Ihnen wie nah und tief ein Fundstück liegt. Je näher Sie einem Fundstück kommen, oder je größer das Fundstück ist, desto stärker ist der Ausschlag. Der Cursor ist in drei Balken aufgeteilt:

- Ein Balken: Zeigt eine Tiefe bis zu 5,08 cm an.
- Zwei Balken: Zeigen eine Tiefe bis zu 10,16 cm an.
- Drei Balken: Zeigen eine Tiefe bis zu 15,24 cm an.

Sollte die Anzeige nach rechts ausschlagen, ohne dass Sie sich einem Fundstück nähern, justieren Sie bitte die Empfindlichkeit über die Empfindlichkeits-Taste (SENS) **18** .

Die Empfindlichkeitsanzeige nutzt den gleichen Cursor wie die Tiefenanzeige, wenn das Gerät ein Metall erfasst, wird die Empfindlichkeitsanzeige automatisch zur Tiefenanzeige. Die Empfindlichkeitsanzeige ist in drei Stufen aufgeteilt, die höchste Stufe ist erreicht, wenn alle drei Balken auf der Anzeige zu sehen sind. Die Empfindlichkeit wird über die Empfindlichkeits-Taste (SENS) **18** eingestellt.

18 Empfindlichkeits-Taste (SENS)

Mit dieser Taste stellen Sie die Empfindlichkeit des Gerätes in drei Stufen ein, die höchste Stufe ist erreicht, wenn alle drei Balken auf der Anzeige zu sehen sind. Sollte es im Betrieb Störungen geben, können Sie die Empfindlichkeit etwas niedriger einstellen. Im Ortungsmodus ist diese Taste ohne Funktion.

Einstellungen

Um bessere und schnellere Suchergebnisse zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, den Metalldetektor zuerst zu justieren. Bereiten Sie hierzu mehrere Muster-Fundstücke aus unterschiedlichen

Metallarten vor – dies können z.B. unterschiedliche Münzen sein, Ringe, Uhren, Nägel etc. Vermeiden Sie es, elektrische Gegenstände als Muster zu verwenden, da diese Interferenzen erzeugen oder Schaden nehmen könnten. Je mehr unterschiedliche Muster Sie verwenden, umso leichter wird es zu erkennen, wie der Metalldetektor auf unterschiedliche Metalltypen reagiert.

1. Hierzu legen Sie ihn flach z.B. auf einen Holz- oder Plastik-Tisch. Lassen Sie die Suchspule ca. 15 cm über die Tischkante ragen (Abb. 7). Achten Sie bitte darauf, dass sich der Metalldetektor nicht von selbst bewegen kann oder vom Tisch rutscht.

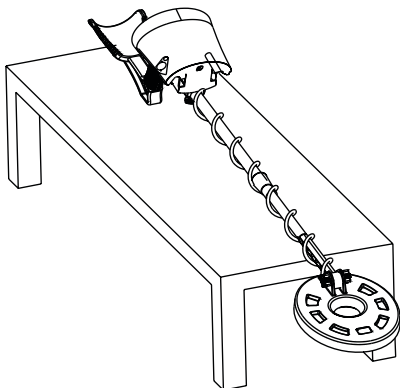


Abb. 7

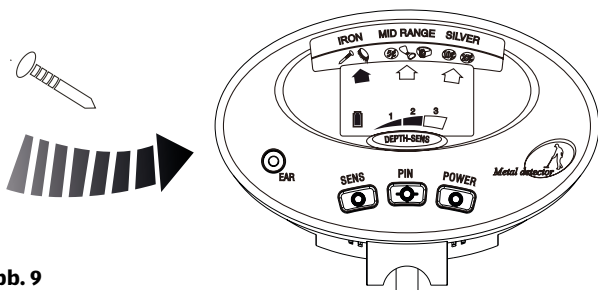
2. Entfernen Sie alle metallhaltigen Gegenstände von Ihren Händen, z.B. Uhren, Ringe. Richten Sie die Suchspule so aus, dass Sie von Wänden, Boden sowie elektrischen Geräten wegzeigt. Stellen Sie sicher, dass die Spule in die richtige Richtung

zeigt (Abb 8).



Test der Empfindlichkeit (SENS)

1. Schalten Sie den Metalldetektor ein, indem Sie den Ein/Ausschalter **16** drücken.



2. Führen Sie das erste Muster mit einem Abstand von ca. 5 – 8 cm in wischenden rechts-links-Bewegungen an der Suchspule **9** vorbei. Die Anzeige wird das Metall des Musters in eine der möglichen Metallarten eingliedern:

- Links: Eisen (Iron)
- Mitte: Nickel (Mid Range)
- Rechts: Silber (Silver)

Für jede Metallart ist ein fest vergebener Signalton hinterlegt, welcher die gefundene und erkannte Metallsorte ausweist. Zusätzlich wird Ihnen über die Zielerkennungs-Anzeige **13**

(Pfeile) und die Zielerkennungs-Legende **12** angezeigt, welche Art von Metall entdeckt wurde.

- Bitte beachten Sie, dass Sie das Muster vor der Suchspule **9** vorbei führen müssen, da sich der Metalldetektor im Suchmodus befindet.
- Verändern Sie nun abwechselnd die Einstellung mit der Empfindlichkeits-Taste **18** sowie den Abstand, in welchem Sie das Muster an der Suchspule **9** vorbei führen. So lernen Sie, mit welcher Einstellung der Metalldetektor am besten für Ihr Suchziel reagiert.

Test der Ortungsanzeige (Pinpoint)

- Drücken und halten Sie die Ortungstaste **17**. Die Ortungsanzeige **14** leuchtet und die Tiefenanzeige **15** schlägt voll bis zum dritten Grad aus. Ein leiser Ton in einer gleichbleibenden mittleren Tonlage ertönt dauerhaft.

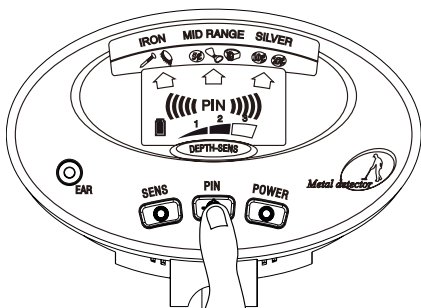


Abb. 10

- Halten Sie die Taste weiter gedrückt. Nehmen Sie nun eine Silbermünze und nähern Sie sich langsam der Suchspule **9**. Bei einem Abstand von ca. 15 cm wird die Lautstärke des Tones ansteigen. Führen Sie die Münze nun noch näher an die Suchspule **9** heran. Der Ton wird noch lauter. Nähern Sie sich der Suchspule **9** bis die Ortungsanzeige (Pin) **14** voll

ausschlägt. Nun zeigt die Tiefenanzeige **15** den Abstand zum gefundenen Metall an.

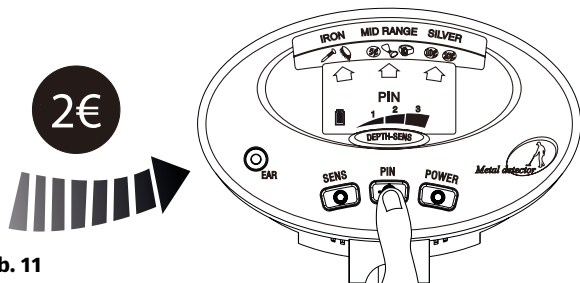


Abb. 11

- Halten Sie nun die Position der Münze und lassen Sie die Ortungstaste **17** los. Drücken und halten Sie die Ortungstaste **17** nach einigen Sekunden erneut. Der untere Cursor (Empfindlichkeits- und Tiefenanzeige **15**) erlischt und der Signalton ertönt erneut. Die Tiefenanzeige **15** schlägt voll aus.
- Halten Sie die Taste weiter gedrückt und bringen Sie nun die Silbermünze zur Mitte der Suchspule **9**. Die Ortungsanzeige **14** erscheint erneut und der Signalton wird wieder lauter. Die Tiefenanzeige **15** sinkt auf einen niedrigeren Wert. Das gefundene Metall befindet sich nun näher an der Mitte der Suchspule.
- Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 bis sich die Silbermünze im Zentrum der Suchspule **9** befindet. Wenn sich nun beim Bewegen der Münze der Ton und die Ortungsanzeige **14** nicht mehr verändern, haben Sie die Pinpoint-Einstellung erfolgreich durchgeführt.

Betrieb

Der Metalldetektor ist grundsätzlich für den Außeneinsatz vorgesehen. Die Suchspule **9** ist spritzwassergeschützt, das

Anzeigegerät allerdings nicht. Vermeiden Sie unbedingt, dass Nässe oder Feuchtigkeit in das Anzeigegerät dringen. Der Metalldetektor wird dadurch beschädigt und kann keine genauen Messergebnisse mehr anzeigen.

Im Außenbereich gibt es verschiedenste Faktoren, welche die Genauigkeit des Metalldetektors beeinflussen. So kann das Erdreich verschiedene Arten von Metallen oder anderen Dingen enthalten, auf welche der Detektor reagiert. Mit ein wenig Übung werden Sie bald herausfinden, wie Sie am besten die von Ihnen gewünschten Fundstücke finden.

1. Justieren Sie die Empfindlichkeit des Metalldetektors mit Hilfe der Empfindlichkeits-Taste **18**. Schalten Sie den Detektor ein und richten Sie die Suchspule **9** so aus, dass kein metallischer Gegenstand im Suchbereich liegen kann. Drücken Sie die Empfindlichkeits-Taste **18** 1x für eine geringe Empfindlichkeit, 2 x für eine mittlere und 3 x für eine hohe Empfindlichkeit. Die gewählte Empfindlichkeit wird in der Empfindlichkeitsanzeige **15** angezeigt.
2. Führen Sie die Suchspule in konstanter Geschwindigkeit und S-förmigen Bewegungen – wie ein Uhrpendel - in einem Abstand von ca. 1,5 cm zum Boden.

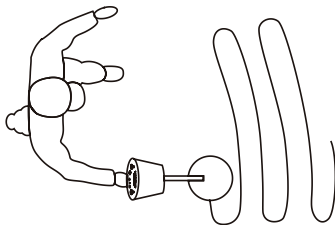


Abb. 12

3. Die Suchspule sollte immer parallel zum Boden geführt werden.

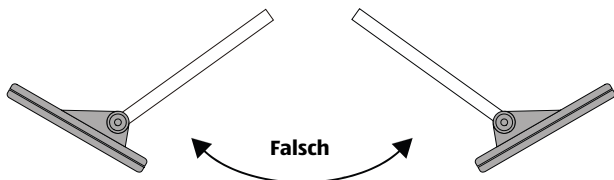


Abb. 13

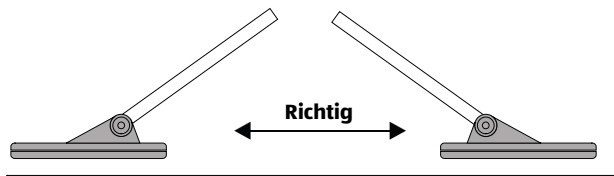


Abb. 14

4. Sobald der Metalldetektor reagiert, führen Sie ihn in langsameren Bewegungen, von unterschiedlichen Seiten über die vermeintliche Fundstelle. Verändern Sie die Größe und Art Ihrer Schleifbewegungen über den vermeintlichen Fundort. Befindet sich dort ein Fundstück, wird der Metalldetektor jedes Mal wieder reagieren. Sollte dies nicht der Fall sein, handelt es sich meistens um eine Störung durch andere Einflüsse.
5. Versuchen Sie, durch Einstellung Zielerkennungs-Anzeige **12** herauszufinden, um welchen Metalltyp es sich handelt. Die Anzeige durch den Metalldetektor kann immer nur einen ungefähren Wert darstellen. Wägen Sie gut ab, ob Sie ein Fundstück ausgraben wollen. Beachten Sie auch unbedingt die Sicherheitshinweise.
6. Wenn Sie ein Fundstück näher lokalisieren wollen, verringern Sie die Schwenkbewegungen der Suchspule **9**. Führen Sie

die Suchspule mehrmals in gerader Linie von sich weg und wieder zurück. Markieren Sie den Punkt, an dem der Metall-detektor reagiert, mit einer Linie auf dem Boden. Führen Sie dann die Suchspule **9** um 90° versetzt über den Fundort. Markieren Sie den Punkt, an dem der Metall-detektor aus-schlägt, ebenfalls mit einer Linie. Beide Linien bilden idealer-weise nun ein X, und das Fundstück sollte direkt unterhalb der Schnittstelle liegen.

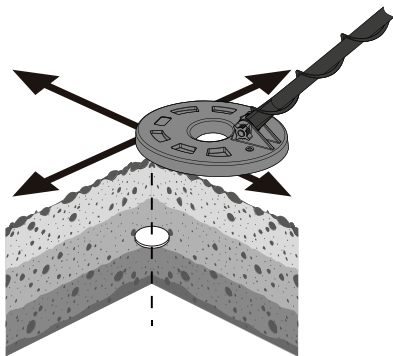


Bild. 15

Konformitätserklärung



Die EU-Konformitätserklärung kann bei der nachstehend angeführten Adresse angefordert werden.

Hiermit erklärt der Hersteller, dass in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen mit den folgenden Europäischen Richtlinien an diesem Gerät die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

2011/65/EG RoHS-Richtlinie

2004/108/EG EMV-Richtlinie

supra

Foto-Elektronik-Vertriebs-GmbH

Denisstraße 28A

67663 Kaiserslautern

Deutschland

Aufbewahrung

Nehmen Sie bei längerer Nichtbenutzung die Batterien oder Akkus aus dem Metalldetektor. Lagern Sie den Metalldetektor an einem sauberen, trockenen und vor der Sonne geschützten Ort.

Reinigung

HINWEIS!

Kurzschlussgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser kann einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie die den Metalldetektor niemals in Wasser.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gehäuse gelangt.


HINWEIS!

Gefahr durch Fehlbedienung!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Kopfhörer kann zu Beschädigung führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten, sowie scharfe oder metallische Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.
 - Geben Sie den Metalldetektor keinesfalls in die Spülmaschine. Sie würden ihn dadurch zerstören.
1. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch und die Suchspule **9** mit einem feuchten Tuch
 2. Lassen Sie die Metalldetektor danach vollständig trocknen.

Technische Daten

Modell:	MD-115
Stromversorgung:	9 V  (6 x 1,5 V Batterien); Typ: LR6 (AA)
Maße Suchsonde:	205 mm x 170 mm
Schutzart Suchsonde:	IP44 (Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern ≥ 1 mm und gegen Spritzwasser.)
Anschlüsse:	3,5 mm Kopfhöreranschluss (Klinke)
Betriebstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Gesamtlänge:	120 cm
Gewicht:	ca. 921 g



Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor!

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Altgerät entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von

Wertstoffen).



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte der Metall-detektor einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher **gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll**, z. B.

bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deswegen sind Elektrogeräte mit dem nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!



Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, unabhängig davon, ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, einer umweltgerechten Entsorgung zuzuführen. Akkus und Batterien sind deshalb mit dem nebenstehenden Zeichen versehen.

Bevor Sie das Gerät entsorgen, müssen die Batterien und Akkus entfernt und separat vom Gerät entsorgt werden. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrem Händler, oder wenden Sie sich an Rückgabe- und Sammelstellen in Ihrer Gemeinde damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Geben Sie Batterien und Akkus nur in entlademem Zustand an Ihrer Sammelstelle ab!

* gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

Fehlersuche

Fehler	Ursache	Abhilfe
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Sind Batterien eingelegt?	Legen Sie Batterien ein.
	Falls Sie wiederaufladbare Batterien verwenden: Sind diese alle zu 100% geladen?	Laden Sie die Batterien komplett auf bzw. nehmen Sie neue Batterien.
	Sind die Batterien richtig herum / zueinander versetzt eingelegt.	Setzen Sie die Batterien richtig herum ein. Die Feder muss Kontakt mit dem Minus (-) – Pol der Batterie haben.
	Ist die Batteriefachabdeckung richtig herum eingesetzt?	Setzen Sie die Batteriefachabdeckung um 180° versetzt ein.
	Macht der Ein-/Ausschalter 16 kein klickendes Geräusch beim Einschalten?	Kein Geräusch? Bitte kontaktieren Sie unsere Service.
Kontinuierlicher „PIEP“-Ton.	Wird ein weiterer Metalldetektor in unmittelbarer Nähe betrieben?	Entfernen Sie sich vom anderen Metalldetektor.
	Ist die Ausrichtung der Suchspule 9 richtig?	Justieren Sie die Ausrichtung der Suchspule.
Unregelmäßiger Signalton.	Benutzen Sie den Metalldetektor im Innenraum?	Der Metalldetektor ist darauf ausgelegt, im Freien benutzt zu werden.
	Sind elektrische Geräte in der Nähe, die Interferenzen erzeugen können?	Entfernen Sie sich von den Geräten oder schalten Sie diese aus.
	Befinden sich mehrere verschiedene Metalle an der Fundstelle	Justieren Sie die Einstellung am Empfindlichkeits-Taste 18 . Bewegen Sie die Suchspule 9 langsamer und in kleineren Abständen.



Da bin ich mir sicher.

AT

VERTRIEBEN DURCH:

supra FOTO-ELEKTRONIK-VERTRIEBS-GMBH
DENISSTR. 28A
67663 KAISERSLAUTERN
DEUTSCHLAND

KUNDENDIENST

58626

 **AT 00 800 - 78 77 23 68**

 **info@supra-elektronik.com**

MODELL:
MD-115

03/2017

3
JAHRE
GARANTIE