

# Askari®

**Jagd · Angeln · Outdoor**

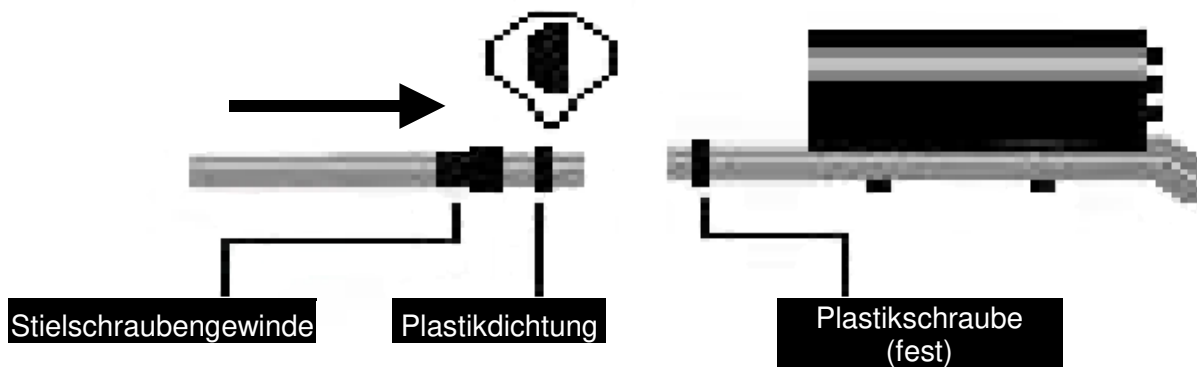
## Bedienungsanleitung – 116710 Metall Detektor



### Bedienelemente



## Zusammenbau



Um Ihren Metalldetektor zusammenzubauen, folgen Sie diesen einfachen Anweisungen:

1. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial und entnehmen Sie folgende Teile:
  - Untere Stielhälfte mit Suchspule und befestigter Halterungsschraube
  - Obere Stielhälfte
  - Reglerabdeckung
2. Fügen Sie mit Hilfe der Abdeckungsbefestigungsschraube die Reglerabdeckung und die obere Stielhälfte zusammen.
3. Drehen Sie das Stielschraubengewinde in Uhrzeigerrichtung bis es sich löst. Führen Sie die untere Stielhälfte in das Stielschraubengewinde ein, so dass sich, wenn Sie aufrecht mit locker hängendem Arm stehen, die Suchspule parallel etwa 10-15 cm über dem Boden befindet. Verschließen Sie das Stielschraubengewinde indem Sie es gegen den Uhrzeigersinn festdrehen.
4. Lösen Sie die Spulenhalterungsschrauben, bringen Sie nun die Suchspule in den gewünschten Winkel (Die Suchspule sollte sich parallel zum Boden befinden). Drehen Sie die Halterungsschrauben so fest, dass die Spule sich nicht drehen oder wackeln kann.
5. Wickeln Sie das Suchspulenkabel um den zweiteiligen Stiel und stecken Sie den Stecker des Suchspulenkabels in den dazugehörigen Anschluss am unteren Ende der Reglerabdeckung.
6. Legen Sie zwei 9V (6F22 oder gleichwertig) ein.

**Bitte beachten Sie!**

Den Stecker vorsichtig in den Anschluss stecken, zu starker Druck bzw. Gewaltanwendungen können zu Beschädigungen führen.

Um die Steckverbindung zu lösen, ziehen Sie an den Steckern selbst und nicht am Kabel.

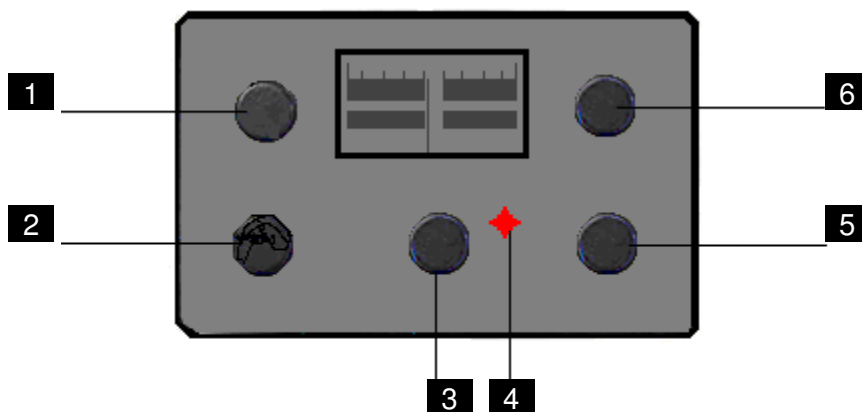
## Anwendung

Dieser Metalldetektor wird zur Erkennung in der Erde liegender Metalle genutzt. Er ist einfach zu bedienen, hat einen hoch auflösenden Sensor und ist extrem akkurat. Außer in der militärischen Verwendung kann er in folgenden Bereichen genutzt werden:

- Das Auffinden metallischer Objekte in Materialien, Kraftstoffen und Nahrungsmitteln.
- Das Aufspüren metallischer Objekte in Post und Gepäckstücken.
- Zum Auffinden in der Erde liegender Rohre und Kabel.
- Für die Suche nach vergrabenen Gold und Silber sowie kulturellen Relikten.

Maximale Suchtiefe:	0,7m, in sandigem Boden (für Aluminiumbleche: 60x60x1cm)
Hauptfrequenz:	20kHz $\pm$ 2kHz
Signalfrequenz:	350Hz $\pm$ 20Hz
Schallverteilung:	stille Schallverteilung <0.1W, max. Schallverteilung <0.5W
Batterien:	9V, 6F22, zwei Stück

## Bedienelemente



### 1. „TARGET“ LEUCHTANZEIGE

Eine sehr empfindliche Anzeige, leuchtet rot oder grün

## 2. „TUNING“ REGLER

Wird benutzt um die Stellung des Meter Index zu ändern, die „Target“ Leuchtanzeige ändert die Farbanzeige. Bevor Sie den „Tuning“ Regler verstellen, drücken Sie auf die „Push“ Taste und halten Sie diese gedrückt. Halten Sie die „Push“ Taste gedrückt, bis Sie den „Tuning“ Regler in die gewünschte Position gebracht haben.

## 3. „PUSH“ TASTE

Stellt die Werkseinstellungen wieder her.

## 4. „LOW BATTERY“ LEUCHTANZEIGE

Leuchtet auf, wenn die Batterien ersetzt werden müssen

## 5. „DISCRIMINATION“ REGLER

- a. Der „DISCRIMINATION“ Regler ist in der „MIN“ Stellung:

Wenn der Detektor ein kleines eisenhaltiges Metallobjekt aufspürt, wird der Signalton lauter, der Regler zeigt nach links und die „TARGET“ Leuchtanzeige leuchtet rot. Wenn der Detektor ein größeres eisenhaltiges Metall- Objekt, ein nicht- eisenhaltiges Metallobjekt oder ein dünnes Eisenblech aufspürt, zeigt der Regler nach rechts und die „TARGET“ Leuchtanzeige leuchtet grün. Da der Detektor auch bei kleinen eisenhaltigen Metallobjekten ein Signal gibt, wählen Sie die „MIN“ Stellung des Reglers wenn Sie ein kleineres, eisenhaltiges Metallobjekt suchen möchten.

- b. Der „DISCRIMINATION“ Regler ist in der „MAX“ Stellung:

Wenn der Detektor ein kleines eisenhaltiges Metallobjekt aufspürt, zeigt der Regler nach rechts und die „TARGET“ Leuchtanzeige leuchtet grün. Wenn der Detektor ein größeres eisenhaltiges Metallobjekt, ein nicht- eisenhaltiges Metallobjekt oder ein dünnes Eisenblech aufspürt, zeigt der Regler nach links, die „TARGET“ Leuchtanzeige wird rot und der Signalton wird lauter.

Um den Signalton einzustellen, wählen Sie die „MAX“ Stellung wenn Sie ein größeres eisenhaltiges Metallobjekt, ein nicht- eisenhaltiges Metallobjekt oder ein dünnes Eisenblech suchen möchten.

Mit dem „DISCRIMINATION“ Regler in „MAX“ Stellung erhält der Detektor die höchstmögliche Sensibilität, daher wählen Sie die „MAX“ Stellung , wenn Sie ein metallisches Objekt suchen möchten und Ihnen die Art des Metalls egal ist.

**Achtung**

Wenn sich die Suchspule sehr nahe bei großen Metallobjekten können sich stark abweichende Anzeigen ergeben!

**6. „VOLUME“ Regler**

- a. Kann verwendet werden, um den Detektor Ein/ oder /Aus zu stellen

Drehen Sie den „VOLUME“ Regler in Uhrzeigerrichtung, der Detektor wird hierdurch eingeschaltet. Ist Ihre Suche beendet, drehen Sie den Regler gegen die Uhrzeigerrichtung bis zum Anschlag um den Detektor auszuschalten.

- b. Wird benutzt um die Tonlautstärke einzustellen

Nachdem der „TUNING“ Regler in Uhrzeigerrichtung in eine bestimmte Stellung gebracht wurde, drehen Sie den „VOLUME“ Regler um die Tonlautstärke zu erhöhen.

Vor der Nutzung drücken Sie auf die „PUSH“ Taste und halten Sie sie gedrückt, bis sich die Anzeige in der Mitte (nahe oder in „0“ Stellung“) befindet und die „TARGET“ Leuchtanzeige erlischt, lassen Sie die „PUSH“ Taste los und drehen Sie den „VOLUME“ Regler bis Sie einen leisen, niedrigfrequenten Ton hören können, diesen nennt man den „kritischen Ton“. Der Detektor hat die höchste Empfindlichkeit wenn er unter Einbezug dieses kritischen Tons benutzt wird. Wenn der kritische Ton stetig zu- oder abnimmt während Sie Metall aufspüren, drücken Sie die „PUSH“ Taste wie vorher beschrieben und bestimmen Sie den kritischen Ton neu.

**Handhabung**

Wenn Sie am Boden entlang suchen, befindet sich die Suchspule parallel zum Boden. Halten Sie eine Entfernung von 10cm-15cm zwischen der Suchspule und dem Boden ein, gleichzeitig stellen Sie die Suchspule nicht zu hoch ein um eine Reduzierung der Suchtiefe zu vermeiden. Wenn der Detektor ein metallisches Objekt aufspürt, wird er dies anzeigen.

1. Um den Detektor einzuschalten, drehen Sie den „VOLUME“ Regler im Uhrzeigersinn, dabei die „PUSH“ Taste drücken und gedrückt halten.
2. Bestimmen Sie, welche Art von Metall Sie aufspüren möchten. Suchen Sie ein kleines, eisenhaltiges Metallobjekt, drehen Sie den „DISCRIMINATION“ Regler in die „MIN“ Stellung. Möchten Sie ein nicht- eisenhaltiges Metallobjekt, ein größeres eisenhaltiges Metallobjekt oder ein dünnes eisenhaltiges Blech suchen, bringen Sie den Regler in die „MAX“ Stellung.
3. Halten Sie den Detektor so, dass zwischen der Suchspule und dem Boden ein Abstand von etwa 70cm-80cm eingehalten wird.

4. Drücken und halten Sie die „PUSH“ Taste, drehen Sie den „TUNING“ Regler bis sich die Anzeige in der mittleren Position befindet (nahe oder auf „0“) und die „TARGET“ Leuchtanzeige erlischt, lassen Sie die „PUSH“ Taste los und drehen Sie den „VOLUME“ Regler bis der „kritische Ton“ hörbar wird.
5. Bewegen Sie nun die Suchspule näher zum Boden, auf einen Abstand von etwa 10cm-15cm zwischen Suchspule und Boden. Nimmt der Signalton zu oder ab, heben Sie die Suchspule an und drücken einmal auf die „PUSH“ Taste, wiederholen Sie Schritt 4, dann bewegen Sie die Suchspule wieder in Richtung Boden um einen neuen Versuch zu starten. Versuchen Sie es weiter bis der kritische Ton gleich bleibend ertönt während Sie die Suchspule auf- und abwärts bewegen.
6. Nachdem Sie oben genannte Einstellungen durchgeführt haben, können Sie die Suchspule langsam am Boden entlang bewegen. Während Sie suchen muss der kritische Ton hörbar sein. Wenn der Ton zu- oder abnimmt, drücken Sie die „PUSH“ Taste, dann drehen Sie den „TUNING“ Regler bis Sie den kritischen Ton wieder gleichmäßig hören können.
7. Wenn die Suchspule auf das gewünschte Metall trifft, wird ein lauter Signalton hörbar, die Anzeige zeigt nach links und die „TARGET“ Leuchtanzeige leuchtet rot. Wenn die Suchspule ein ungewünschtes Metall aufspürt, verschwindet der kritische Ton, die Anzeige zeigt nach rechts und die „TARGET“ Leuchtanzeige leuchtet grün.

Sie können Ihren Detektor auch einsetzen, um unter der Erde vorkommende Mineralien aufzuspüren, die jedoch nicht zu tief liegen sollten. Während der Suche ist es nicht notwendig den Detektor festzuhalten, befestigen Sie ihn an einer nicht-metallischen Halterung und stellen Sie den kritischen Ton ein. Bewegen Sie nun das Material an der Suchspule vorbei und die Tonlautstärke zeigt den Metallgehalt an. Diese Methode um metallische Inhalte aufzuspüren erweist sich in der Durchsuchung etwaiger Goldminen als sehr nützlich, ebenso lassen sich hierdurch Relikte in alten Minen sehr gut aufspüren. Mancher nimmt nur Material an dem sich sichtbar Gold befindet und lässt andere Mineralien zurück. In Kupfer-, Eisen-, Zinn-, Bleimineralen etc. verändert sich das Signal abhängig vom Vorkommen. Der Benutzer kann mit einem Standardmineral experimentieren und die Detektorreaktion beobachten um den Unterschied zwischen dem gesuchten und dem herkömmlichen Mineral zu entdecken.

## REINIGUNG:

Die Suchspule ist der Teil des Detektors, der schnell verunreinigt. Sie können sie mit einem feuchten Tuch reinigen und anschließend trocknen lassen. Der Detektor kann nur im trockenen Zustand benutzt werden. Der Reglerkasten ist nicht wasserdicht., Sie können ihn nicht nass abwaschen, jedoch mit einem Tuch reinigen. Der Detektor kann im Außenbereich an Regentagen nicht benutzt werden.

## TEMPERATUR:

Lagern Sie den Detektor nicht in der Nähe von Wärmequellen

## SALZWASSER:

Salzwasser kann zum Verrosten bestimmter Gegenstände führen. Sollte Ihr Detektor mit Salzwasser in Kontakt kommen, reinigen Sie ihn mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie ihn ab. Es darf kein Wasser in den Reglerkasten dringen.

**BATTERIE:**

Nutzen Sie den Detektor über einen längeren Zeitraum nicht, sollten Sie die Batterien entfernen um Schäden am Reglerkasten zu vermeiden.

Jeder Metalldetektor ist in der Lage, im Boden liegende Kabel, explosionsgefährliches Gut oder andere Dinge aufzuspüren, die eine Verletzungsgefahr darstellen können. Befolgen Sie nachstehende Anweisungen um mit dem Gerät erfolgreich arbeiten zu können.

**Achtung!**

Wenn die „Low Battery“ Leuchtanzeige aufleuchtet, zeigt dies an, dass die Batterieleistung nachlässt und diese ersetzt werden müssen. Es gibt zwei Batteriefächer, legen Sie eine neue Batterie (9V,6F22) in jedes Batteriefach ein. Schalten Sie den Detektor vor dem Batteriewechsel aus. Kann der Detektor den so genannten „kritischen Ton“ nicht halten, kann dies einen Defekt bedeuten.

1. Suchen Sie nicht in Gegenden, in denen Sie dicht unter der Oberfläche liegende Kabel oder Rohre vermuten.
2. Suchen Sie nicht in militärischen Gebieten, in denen Bomben oder explosionsgefährliches Gut vergraben sein könnte.
3. Vermeiden Sie Kontakt mit Strukturen in denen Sie Elektrizität vermuten.
4. Vermeiden Sie Kontakt mit Rohren, insbesondere wenn diese entflammbare Gase oder Flüssigkeiten enthalten könnten.
5. Wenn Sie etwas ausgraben ist immer Vorsicht angebracht, besonders in Gegenden deren Bodenbeschaffenheit Sie nicht kennen.
6. Befolgen Sie bei Ihrer Suche alle geltenden örtlichen Vorschriften und Gesetze

**Entsorgung dieses Geräts**

Sehr geehrter Kunde,  
sollten Sie sich in Zukunft dazu entschließen dieses Gerät zu entsorgen, so bedenken Sie bitte, dass viele Produktbestandteile aus wertvollen, recyclingfähigen Materialien bestehen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät nicht im Hausmüll, sondern führen Sie es einer Recyclinganlage in Ihrer Nähe zu.



Bei Rückfragen steht Ihnen unsere Kundenbetreuung gerne zur Verfügung!

Ihr Askari Team!

Askari Sport GmbH – Ludwig-Erhard-Str. 4 – 59348 Lüdinghausen – 02591 950 50