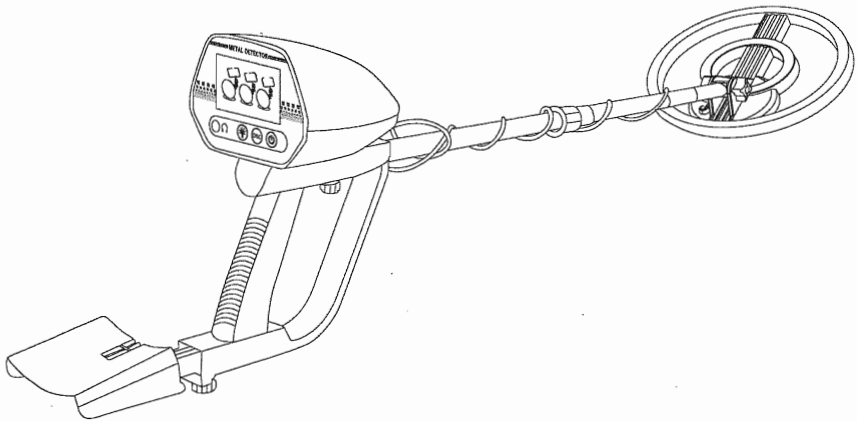


TACKLIFE

User Manual

Metal Detector



Model: MMD02

Contents

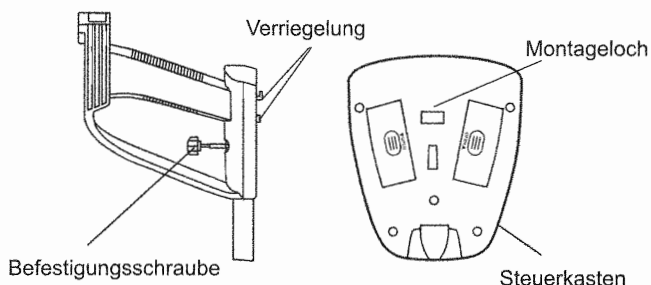
English	-----	01~07
Deutsch	-----	08~14
Français	-----	15~21
Español	-----	22~28
Italiano	-----	29~35
日本語	-----	36~42

Vielen Dank für den Kauf des Metalldetektors **TACKLIFE MMD02**. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.

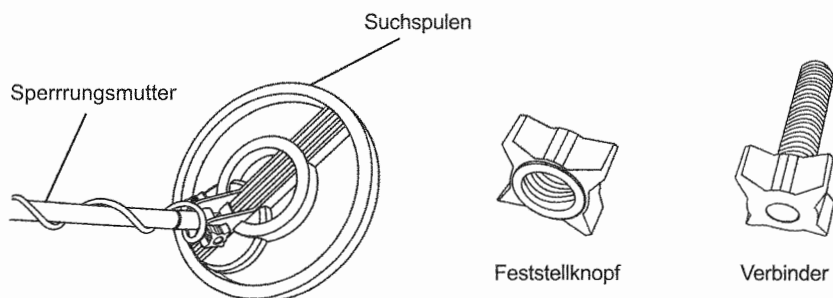
Bedienungsanleitung

Zusammenbau des Detektors

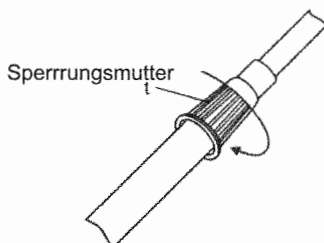
1. Setzen Sie den Riegel an der Oberseite des Griffs in das Montageloch an der Unterseite des Steuerkastens ein. Danach drücken Sie die Steuerbox leicht in Richtung IN am Griff, um die Verriegelung zu fixieren. Befestigen Sie die Steuereinheit ordnungsgemäß mit der Befestigungsschraube.



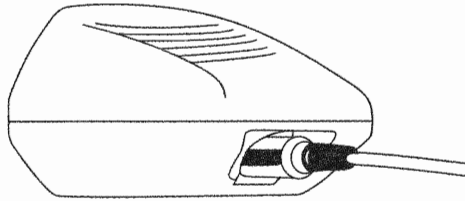
2. Schrauben Sie den Befestigungsknopf an der Suchspule ab, und entfernen Sie den Knopfstecker. Dann setzen Sie den Schaft ein und richten die Löcher auf der Suchspulenhalterung mit dem Schaft aus. Schieben Sie den Stecker durch die Löcher und ziehen Sie den Knopf fest.



3. Lösen Sie die Kontermutter (mit dem Griff verbunden) in Pfeilrichtung. Dann setzen Sie den kleineren Stiel in den großen Stiel ein, der mit dem Stiel verbunden ist. Drehen Sie die Kontermutter des Schaftes in die umgekehrte Pfeilrichtung, um sie zu arretieren.

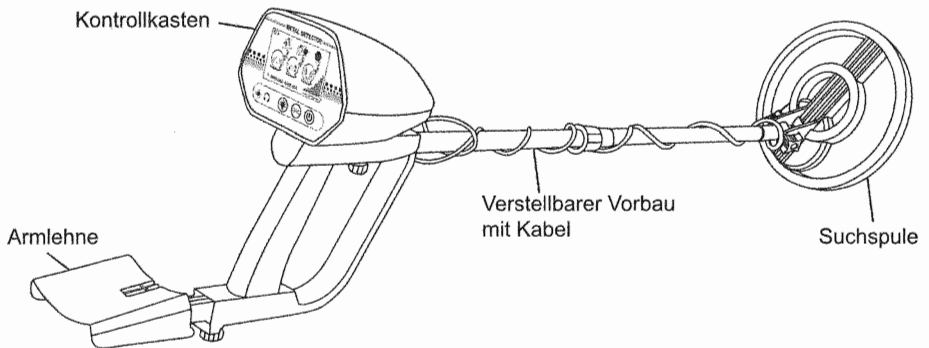


4. Drehen Sie das Suchspulenkabel um den Schaft und stecken den Stecker der Suchspule in die Suchspulenbuchse am Steuergehäuse des Detektors.



Vorsicht:

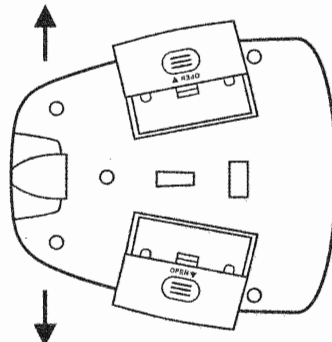
- Nur in einer Richtung passt der Stecker der Suchspule in den Stecker. Drücken Sie den Stecker nicht und ziehen Sie auch nicht das Kabel, sonst könnten Sie es beschädigen.
 - Die Suchspule darf nicht zu fest angezogen, oder mit den Werkzeugen wie eine Zange sie zu straffen.
5. Stehen Sie auf und strecken Ihren Arm. Halten Sie den Metalldetektor so hoch, dass sich die Suchspule 1 bis 5 cm über dem Boden befindet, und ziehen Sie die Sicherungsmutter am Ventilschaft an, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Batterien einlegen

Schieben Sie die Batterieabdeckung rechts oder links in Richtung der Pfeil. Ihr Metalldetektor wird von zwei 9V-Batterien (im Lieferumfang enthalten) versorgt.

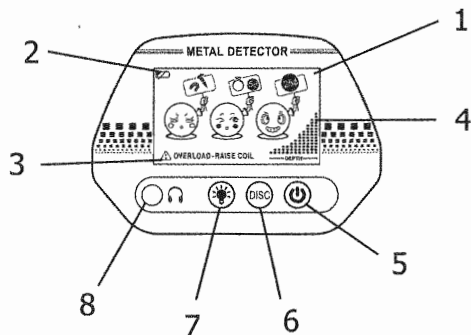
1. Legen Sie eine 9-V-Batterie in das Batteriefach ein, die den Polaritätssymbolen (+ und -) entspricht.
2. entspricht.



Vorsicht:

- Verwenden Sie nur neue Batterien der erforderlichen Größe;
- Wenn Sie das Gerät eine Woche oder länger nicht verwenden möchten, entfernen Sie die Batterien. Batterien können Chemikalien ausfreisetzen lassen, die elektronische Teile zerstören können.
- Wenn die Batterieanzeige auf dem LCD leuchtet, wechseln Sie die Batterien bitte.

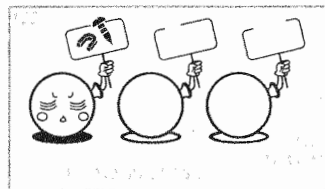
Funktionen und Indikatoren



1. Zielidentifikation

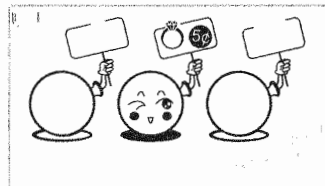
Der Detektor kann zwischen drei Kategorien von Metallzielen unterscheiden:

Eisen: Das enthält viel eiserne Ziele wie Nägel, Schrauben, Bolzen und einige große Eisenobjekte wie Hufeisen. Der Detektor wird mit einem tiefen Ton dazu reagieren und ein Symbol (☹️) anzeigen:



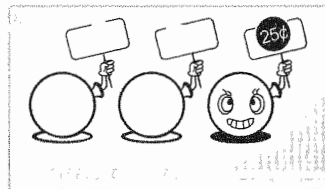
Geringer Leiter aus Nicht-Eisen-Metalle:

Dazu gehören US-Nickel, viele Ringe und kleiner Schmuck aber auch viele Müllgegenstände Z.B. Zinnfolie, Filmrollenstücke, Schraubverschlüsse und Flaschenverschlüsse. Der Detektor wird mit einem mittleren Ton dazu antworten und ein Symbol (😐) anzeigen:



Nicht-Eisen-Hochleiter:

Dies beinhaltet die meisten Kupfer und Silbermünzen, sowie moderne plattierte Münzen. Der Detektor wird mit einem High-Pitch-Ton antworten und ein Symbol (😄) anzeigen:



2. Niedrigbatterieanzeige

Wenn die Batterieleistung einen niedrigen Stand erreicht, leuchtet das Symbol für schwache Batterie ① auf. Wenn es zum ersten Mal erscheint, ist noch etwa eine Stunde Akkulaufzeit übrig. Wenn der Batteriestand kurz vor dem Ausfall steht, blinkt das Symbol ②. Zu diesem Zeitpunkt sollten die Batterien ausgetauscht werden.



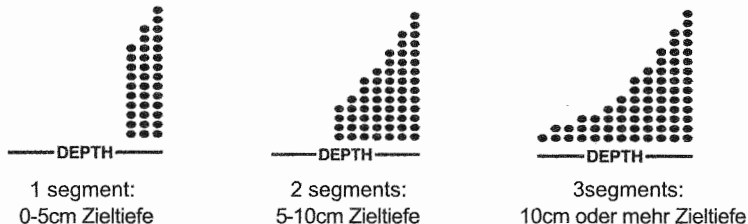
3. Überlastwarnung

Wenn ein großer Metallgegenstand oder ein hochmagnetischer Boden zu nahe an der Suchspule liegt, wird der Detektor "überladen". Der Bildschirm wird leer und werden Sie eine blinkende Meldung "OVERLOAD-RAISE COIL" sehen. Auch warnt der Detektor Sie mit einem pulsierenden Sirenenton. Eine Überlastung beeinträchtigt den Detektor nicht, aber unter diesen Bedingungen funktioniert der Detektor nicht. Wenn eine Überlastung auftritt, sollten Sie die Suchspule anhaben und das Ziel aus größerer Entfernung erkennen, oder bewegen Sie sich an einen anderen Ort.

4. Tiefenanzeige

Münzengroße Objekte können bis zu 4 Zoll (10cm) tief erkannt werden. Der 3-Segment-Grafiktiefenanzeiger ist auf münzgroße Objekte kalibriert.

Der Detektor zeigt die Zieltiefe mit einem 3-Segment-Grafiktiefenanzeiger an und kalibriert auf münzgroße Objekte.



Neben den Münzen werden andere Objekte weiterhin auf der Tiefenskala registriert, aber die Tiefenanzeige ist relativ. Zum Beispiel könnten alle 3 beleuchteten Segmente eine Münze mit einer Tiefe von 4 oder mehr Zoll anzeigen, auch ein sehr großes Objekt, das viel tiefer ist.

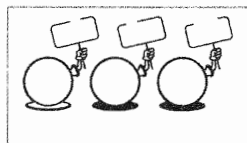
5. Stromschalter

Drücken und halten Sie die Taste, um den Detektor einzuschalten oder auszuschalten.

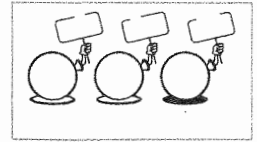
6. Diskriminierungseinstellungen

Wenn der Detektor eingeschaltet ist, sind alle drei Kategorien aktiviert, das bedeutet, dass es alle metallischen Ziele erkennen wird. Durch Drücken von DISC können Sie Zielkategorien eliminieren.

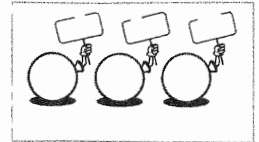
Drücken Sie einmal die Taste DISC, dann werden eiserne Ziele eliminiert.



Erneutes Drücken von DISC wird Niedrigleiter Nicht-Eisen-Ziele ebenfalls eliminiert.



Drücken Sie DISC dreimal, um in den Standardzustand des Detektors zurückzukehren Und er kann alle Metalle entdecken.



7. BACKLIGHT EIN / AUS

Drücken Sie diese Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten oder auszuschalten.

8. Kopfhörerbuchse

- Stecken Sie den 3,5-mm-Stecker des Kopfhörers in die HEADPHONE-Buchse. Zu diesem Zeitpunkt wird der interne Lautsprecher getrennt.
- Es wird empfohlen, die Kopfhörer mit Lautstärkereglern zu wählen. Das Produkt kann die Lautstärke nicht einstellen.

DREI TÖNE

Abhängig von der Art der erkannten Metalls gibt der Detektor einen niedrigen, mittleren oder hohen Ton ab.

Niedriger Ton: Eisenmetalle, die das linke Ziel-I.D.Kategorie.

Mittlerer Ton: Mittelleitende Metalle, die die mittleres Ziel-I.D. Kategorie

Hoher Ton: Metalle mit hoher Leitfähigkeit, die das rechte beleuchten Ziel-ID. Kategorie

PROPORTIONAL TON

Die Lautsprecherlautstärke bedeutet die Zielstärke. Je flacher das Ziel ist (d. H. Je näher an der Suchspule), desto lauter ist der Ton. Wenn Sie sich weiter vom Ziel entfernen, sinkt die Lautstärke. Für die tiefsten Ziele am Rande der Erkennung kann die Lautsprecherlautstärke sehr schwach sein. Das visuelle Ziel-ID. Symbole leuchten unabhängig von der Zieltiefe auf. Die Lautsprecherlautstärke und die visuelle Tiefenanzeige helfen Ihnen, die Tiefe eines Ziels zu bestimmen, bevor Sie graben.

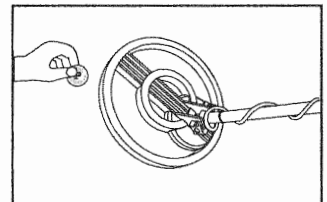
Schnelle Gebrauchsanleitung


Versuchen Sie diesen schnellen Weg, um die grundlegenden Funktionen Ihres Metalldetektors zu demonstrieren:

I. Vorräte benötigt

- a. ein. ein Nagel. b. ein Nickel. c. ein goldener Ring. d. ein Viertel.

II. Eine Person hält den Detektor noch, so dass ein anderer Kann Münzen unter den Münzensuchspule fegen.



III. Drücken und halten Sie , um den Detektor einzuschalten. LCD wird momentan alle Segmente beleuchten.

IV. Aller Arten von Metallen erkennen wollen.


- a. Bewegen Sie jedes Objekt unter die Suchspule. Winken Sie Münzen flach, bis parallel zur Suchspule. Beachten Sie, dass der Ton am lautesten ist, wenn das Objekt unter dem Zentrum der Suchspule durchläuft. Beachten Sie die verschiedenen Audiotöne für jedes Objekt.
- b. Übergeben Sie jedes Objekt in verschiedenen Abständen von der Suchspule.

1. Der Klang wird lauter, wenn sich das Objekt näher an die Suchspule bewegt.
2. Die Tiefenanzeige variiert mit der Änderung der Zielentfernung von der Suchspule.
3. Über eine bestimmte Entfernung hinaus wird das Objekt nicht mehr erkannt.

V. Eliminierung einiger Metalle

- a. Drücken Sie einmal auf die Taste DISC, wird der schwarze Block unter dem linken Symbol verschwinden.
- b. Bewegen Sie den Nagel unter die Suchspule und beachten Sie, dass es nicht ist länger erkannt.
- c. Drücken Sie erneut DISC. Wird der schwarze Block unter dem mittleren Symbol verschwinden.
- d. Winken Sie den Nickel - und Goldring unter die Suchspule und beachten Sie, dass sie nicht mehr erkannt werden.

HINWEIS: Ringe können aus einer Vielzahl von Metallen bestehen. Wenn der Ring aus Gold ist, fällt er in die mittlere Kategorie.

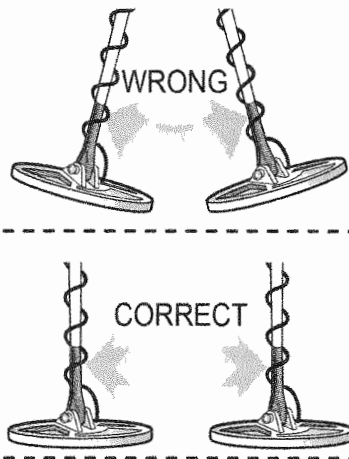
VI. Um den Detektor auszuschalten, kurz drücken und halten Sie die  Taste

Wichtige Informationen

1. Die Grundlagen der Metalldetektion

Führen Sie die Suchspule in langsamen, überlappenden Bewegungen von einer Seite zur anderen. Halten Sie die Suchspule parallel und nahe am Boden. Überlappen Sie jeden Sweep, um die bestmögliche Abdeckung zu erhalten. Der Detektor benötigt eine Suchspulenbewegung, um vergrabene Ziele zu erkennen. Wenn die Suchspule bewegungslos über einem Ziel ist, erkennt der Detektor es nicht.

Versuchen Sie nicht, die Suchspule am Ende Ihrer Sweeps anzuheben. Dies mag für jüngere Kinder schwierig sein, aber je näher die Suchspule während des gesamten Sweeps am Boden ist, desto wahrscheinlicher ist es, dass Sie vergrabene Metallobjekte finden.



Vielleicht möchten Sie Ihre Unterscheidung während Ihrer Suche anpassen, je nachdem, was Sie finden. Wenn Sie beispielsweise nach allen drei aktiven Zielkategorien suchen, werden Sie alle Arten von Metallobjekten erkennen. Wenn Sie feststellen, dass Sie sich in einem trashigen Bereich mit vielen Eisenobjekten befinden, drücken Sie die Taste DISC, um die Eisenkategorie zu eliminieren. Wenn Sie sich in einem trashigen Bereich mit vielen Pull-Tabs und Flaschenverschlüssen befinden, drücken Sie erneut die DISC-Taste, um die mittlere Zielkategorie zu entfernen.

Beachten Sie, dass einige wünschenswerte Objekte, wie Nickel und Gold, zum mittleren Zielkategorienbereich gehören und von der Erkennung zusammen mit weniger wertvollen Metallen ausges-

chlossen werden. Goldringe haben eine metallische Signatur ähnlich wie Pull-Tabs; Nickels haben eine metallische Signatur ähnlich wie einige neuere Pull Tabs. Es erfordert Übung und Geduld zu verstehen, welche Arten von Objekten bei jeder Einstellung eliminiert werden.

2. Faktoren, die die Erkennung beeinflussen

Es ist schwierig, ein genaues Erkennungsergebnis zu erhalten. Manchmal kann die Erkennung durch einige Faktoren eingeschränkt sein:

- Der Winkel des Ziels vergraben im Boden .
- Die Tiefe des Ziels.
- Der Grad der Oxidation des Ziels.
- Die Größe des Ziels.
- Elektromagnetische und elektrische Störungen oder welche Ziele.

Im Bereich von stark mineralisiertem Boden oder nassem Sand ertönt der Detektor, auch wenn kein Metall vorhanden ist. In diesem Fall können Sie das DISC-Objekt vergrößern. Erhöhen Sie den Abstand zwischen der Suchspule und dem Boden.

Metallische Grabwerkzeuge wirken sich auch auf die Erkennung aus, wenn sie sich in der Nähe der Suchspule befinden. Es ist also besser, sie ein wenig weit weg zu platzieren.

3. Verwenden Sie nicht drinnen im Haus. Der Detektor ist nur für den Gebrauch im Freien bestimmt. Haushaltsgeräte emittieren elektromagnetische Felder, die den Detektor stören können. Wenn Sie eine Indoor-Demonstration durchführen, halten Sie die Suchspule entfernt von Geräten wie Mikrowellen, Computern und Fernsehgeräten. Wenn Ihr Detektor unregelmäßig piepst, schalten Sie die Geräte und Lichter aus. Testen Sie nicht, indem Sie Münzen auf den Boden legen. Die meisten Böden enthalten Metall. Halten Sie die Suchspule von Boden, Wänden und Tischen fern, die Metall enthalten können.

4. Die Suchspule ist wasserdicht, aber das Steuergehäuse ist nicht wasserdicht.

PFLEGE UND WARTUNG

Ihr Metalldetektor ist ein Beispiel für überlegenes Design und Handwerkskunst. Die folgenden Vorschläge helfen Ihnen, sich um Ihren Metalldetektor zu kümmern, damit Sie ihn jahrelang verwenden können.



Behandeln Sie den Detektor vorsichtig. Nach dem Fall können Leiterplatten und Gehäuse beschädigen werden und es kann auch verursachen, dass der Detektor nicht ordnungsgemäß funktioniert .



Nur bei normaler Temperatur umgehen kann der Detektor funktionieren. Temperaturextreme wird das Leben der elektronischen Geräten verkürzen.



Halten Sie den Detektor von Staub und Schmutz fern, was vorzeitigen Verschleiß der Teile verursachen wird.



Waschen Sie den Detektor gelegentlich mit einem feuchten Tuch ab und bleiben Sie es neu. Verwenden Sie keine aggressiven Chemikalien, Reinigungslösungsmittel oder starke Reinigungsmittel zum Reinigen der Detektor.