INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR

Metalldetektor , Golden Maske 4 WD "

Golden Maske 4 WD ist speziell auf maximale Effizienz in allen Bodenarten ausgelegt. Der Hauptvorteil des Detektors ist die **Geschwindigkeit der Wiederherstellung** (Wiederherstellungsgeschwindigkeit), ist es der Meister zu machen , wenn sie in stark verunreinigten mit Eisenabfallbereichen arbeiten. Detektor Suchknöpfe mit breiten Strahlschwen (Doppel D) dank gesehen mit ihrer Maschine * viel besser in mineralisiertem Boden arbeitet, dank der Geometrie der Sonde ermöglicht eine besseres Eindringen in den Boden.
Golden Maske 4 WD ist mit hochwertigen Komponenten und Materialien hergestellt, um die maximale Lebensdauer des Detektors zu gewährleisten .

mineralisierte Böden * - eine Beschreibung von Böden, die natürliche magnetische Eigenschaften haben oder aufgrund menschlicher Aktivität entstanden sind (Eisenabfälle oder Terrakotta). Der Begriff beinhaltet nicht Seesand, die nicht magnetisch ist, aber ihre Leitung.

QUALITÄTEN

• Golden Mask 4 WD mit einer Referenzsonde **10.5 „**(27 cm.), Aus **ABS** bereitgestellt und spezielles Design für größere mechanische und Temperaturstabilität.

• Spezialkabel aus hochwertigen Materialien mit gemeinsamer Panzerung, um eine größere mechanische Festigkeit und lange Lebensdauer der Sonde zu gewährleisten .

• Leichte und robuste **ABS-** Boxen

• Leichter Detektor mit perfekter Balance

• Stabiler Griff

• Dreiteilige Stange

• Untere und mittlere Kohlenstoffstange

• Intelligente automatische intraperitoneale Ladegerät Spezifikation für Metalldetektoren entworfen **Goldenen Maske**

• **5** Jahre Garantie auf Elektronik

Spezifikation

- Betriebsfrequenz : 8 - 18 kHz .
- Bewegungsmodus
- Feste Bodenbalance
- Manuelle Erdbalance
- Geräuschtrennung von Metallen
- Stellen Sie den Grad der Metalltrennung ein
- Anpassen der Suchtiefe
- Stellen Sie den Ton ein
- Stellen Sie die Lautstärke ein
- Neue, komplett überarbeitete Elektronik, die Leistung und hohe Empfindlichkeit vereint.
- Stromversorgung - Batterie 10 Akkus 1,2 V AA / 1000 mAh
- Arbeitszeit mit einer Ladung - min.20 Stunden.
- LED Batteriestatus Kontrolle
- Ausgang zum Zuhören

4. Gerät des Geräts

Der Metalldetektor besteht aus fünf Teilen: **1** .bobina, **2** .R Eyka die Spule mit der elektronischen Einheit **3** .elektronen Block, **4** und **5** .podlakatnik .kutiya Batterie verbindet.

Standardspule

Die Standardspule von **Golden Maske 4 WD** hat eine Dimension von **10,5 "** (27 cm) DD Das Design der Spule besteht aus **ABS** , mit einem Epoxidharz im unteren Teil, die zusätzliche Festigkeit und Dichtheit der gesamten Konstruktion schafft. Die Spule hat eine gute Empfindlichkeit für beide klein und zu großen Objekten.

Zusätzliche Spulen

DD 7 "(18 cm), DD 8" (20 cm), DD8x10 „(20x25 cm) DD10x12 "(25 x 31 cm)
DD 12,5 "(32 cm), 12.5x15" (32x 38 cm).

Kleine Spulen haben eine bessere Empfindlichkeit für kleine Objekte (Münzen) und sind vorzuziehen, wenn in stark verschmutzten Gebieten gearbeitet wird. Große Sonden (DD 32, DD32x 38cm) haben eine bessere Empfindlichkeit gegenüber großen Objekten, eignen sich für die Suche nach tief vergrabenen Objekten, haben eine um 10-20% bessere Empfindlichkeit als DD 27 cm.

Rechen

Das Gestell besteht aus einem Aluminiumrohr, das an der Unterseite aus Kohlenstoff (kein Metall) besteht, um die Arbeit der Spule nicht zu beeinträchtigen .

Eine Kiste Elektronik

Aus **ABS-** Kunststoff und extrem robust!

Armlehne

Es ist aus Aluminium für Stärke und einstellbaren Durchmesser h ein besserer Griff der Hand gemacht. Am vorderen Ende der Armlehne befindet sich der Griff, der mit geschäumter Oberfläche ausgekleidet ist.

Batteriefach

Die Box ist aus Kunststoff gefertigt. Es hat ein Paket von 10 AA NiMh- Akkus - 1,2 V / 1000 mAh .

5. Montage und Demontage des Gerätes

Nehmen Sie das untere Ende (den Kohlefilter) in die Löcher des Racks und legen Sie es in die Spule (Ohren) der Spule, bis die Öffnung in den Ohren und der Rechen übereinstimmt. Stecken Sie den Kunststoffbolzen in das Loch und drücken Sie ihn fest, um in den anderen Bogen zu gelangen. Schrauben Sie die Kunststoffmutter mit einer leichten Klemmung fest.

Achtung :

Wenn der Verschleiß der Dichtungen ersetzt werden muss, führt das Festziehen der Mutter aufgrund abgenutzter Gummidichtungen zu einer Verformung der Ohren und zu einer Verdrehung der Suchsonde . Die Deformationen der Sonde verschlechtern die Parameter des Metalldetektors stark!

Dann nehmen Sie den zweiten Teil, schrauben Sie die Plastikmutter **6 ab** und stecken Sie den Carbonhalter hinein, Mit dieser teleskopischen Verbindung können Sie die Gesamtlänge des Rechens in Abhängigkeit von Ihrer Höhe einstellen, indem Sie darauf achten, dass der Abstand zwischen dem Aluminiumteil und der Suchsonde größer als **30 cm ist** . Die Befestigung der Länge erfolgt durch Anziehen der Kunststoffmutter.

Nehmen Sie die elektronische, schrauben die Kunststoffmutter **7** des Rohres und fügen diesen in die Zahnstange mit sondata.Sled es die Mutter wieder festziehen und es so , dass der Detektor nicht in Richtung der Zahnstange bewegen kann. Wickeln Sie das Kabel eng um das Rack und lassen Sie eine Kabellasche am unteren Ende der Spule, so dass das Kabel nicht unterbrochen wird, wenn die Spule in die Transportposition zurückgezogen wird.

Achtung :

90% der Schäden an Metalldetektoren sind auf Kabelbruch zurückzuführen, der auf Fahrlässigkeit seitens der Benutzer zurückzuführen ist!

Stecken Sie dann den Kabelstecker in die Detektorbuchse, indem Sie ihn mühelos drehen. Nach dieser Manipulation ist ein Detektor betriebsbereit. Die Demontage des Gerätes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

6. Steuerung und Bedienung des Gerätes.

Kontrollkörper

- Verschwitzt tsiometar **„ LEISTUNGSSTUFE** ,‘ - verwendet , um die Lautstärke eingestellt und stellt die Tiefe des Metalldetektors;
- Potentiometer **, AUDIO FREQ. '** - stellt den Klang ein ;
- Spin **, Boden BALANCE "** Potentiometer In der linken Hälfte (rot markiert) wird in den Modus "Feste Bodenwaage" gewechselt
- Potentiometer, **BODEN BALANCE** "- dient dazu, die Bodenbeeinflussung des Metalldetektors im manuellen **Bodenabgleich** zu beseitigen;
- **" DISC "** -Schalter - wählt zwischen zwei Arten der Unterscheidung aus: Mehrton-Diskriminierung oder Audio-Diskriminierung (geeignet für die Arbeit mit mineralisiertem Boden) ;
- Potentiometer, **DISK . LEVEL** "- regelt den Grad der Zurückweisung von Eisenobjekten;
- Potentiometer „ **VOLUME** "- wird verwendet, um den Metalldetektor zu starten und das Volumen zu bestimmen ;
- Jack „ **Headphones** „/ positioniert auf dem Gehäuse für Batterien / - daran, falls erforderlich, umfassen Mono Headset;
- **" LOWBATTERY " -LED** - Batterieanzeige;

Arbeiten mit dem Metalldetektor

Der Metalldetektor wird über den Bildschirm " VOLUME " (Lautstärke) ausgelöst **.**

<u>1.Einstellen des Metalldetektors im manuellen Landausgleich</u> <u>(GB MAN .)

- Stellen Sie den Frequenzschalter auf die gewünschte Betriebsfrequenz - 8 oder 18 kHz / 8 kHz - Geeignet für die Suche nach größeren Objekten in der Tiefe sowie für die Vorbereitung des Geräts auf mineralisierte Böden; 18 kHz geeignet für den Betrieb von eisenkontaminierten Bereichen sowie miniaturisierte Detektion und Targets (z.B. kleine Stücke Nugget Gold /
- Potentiometer " **POWER LEVEL** " ist so platziert, dass das Gerät leicht beleuchtet ist.
- Wählen Sie mit dem Potentiometer **" AUDIO FREQ "** den bevorzugten Ton des **Bedieners. "** .

Searching Spule beginnt sich langsam nach oben und unten (Figur 1) und das Potentiometer „ **Boden** zu bewegen , **BALANCE** "langsam rotieren - von rechts nach links.

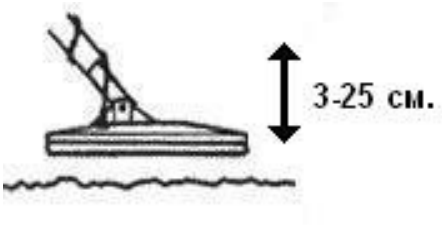

ABB. 1

In der linken Position des Potentiometers ist ein tiefer Ton zu hören, wenn sich der Kopf dem Boden nähert, und in der äußersten rechten Position, wenn der hohe Ton aus ist, dreht sich das Potentiometer, bis der Ton aufhört sich zu ändern oder geringfügig ändert.
Dieser Modus eignet sich für die Arbeit mit einem Metalldetektor von Böden mit geringem Mineralgehalt.

Achtung:

Beim Auswuchten des Metalldetektors sollten keine metallischen Gegenstände vorhanden sein **!**
Im manuellen Bodenabgleichmodus hat der Metalldetektor eine größere Tiefe als der Automatikmodus!

Metallobjekte werden gesucht, indem die Suchspule relativ zur Erdoberfläche bewegt wird (**Abbildung 3 , Abbildung 4**). Bewegen Sie die Suchspule immer in Bodennähe, Heben erhöht die Suchtiefe! Die Schaukeln sollten so glatt wie möglich sein. Mit schnellen Bewegungen der Suchspule (**Abbildung 3**), die leicht oberflächliche Metalle lokalisieren, eignen sich langsame Bewegungen zur Suche nach tief vergrabenen Metallobjekten.

ABB. 3

ABB. 4

Die genaue Bestimmung der Lage des Metalls erfolgt mit der Bewegung des Suchkopfes in zwei zueinander senkrechten Achsen (**Bild 5**).

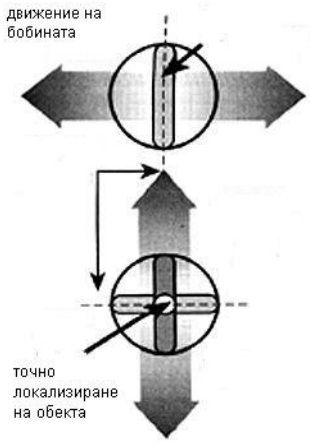

ABB. 5

2. Einstellen des Metalldetektors im Modus "Feste Bodenabgleich" .

Der Schalter **" GB "** befindet sich in der linken / roten Markierung / Position .
Der Modus wird verwendet, wenn mit einem Metalldetektor in stark geerdetem Gelände gearbeitet wird, wenn der Detektor im manuellen Bodenausgleich instabil ist.
Dieser Modus ist für Anfänger Schatzjäger geeignet.

Die Aufteilung der Metalle erfolgt durch zwei Schallentscheider.

1. Arbeiten an einem Audio-Diskriminator.
- der Schalter, **DISC** " ist auf" **AUDIO** ", das" **DISC** "Potentiometer eingestellt **LEVEL** " auf Position **2** . Für eine größere Anzahl von **DISC LEVEL** " Die Teilung der Metalle ist besser, aber auf Kosten der Tiefe! Wenn Sie die meisten Nichteisenmetalle auf der Oberfläche unterscheiden wollen (aktuelle Schadstoffe), sollte die Position des Potentiometers über **7 liegen** .
Wenn es ein Nichteisenmetall (Gold, Silber, Kupfer, Bronze) gibt, gibt es einen dichten Klang, und in Gegenwart von schwarzem Metall (Popping-Eisen) gibt es ein knallendes Geräusch oder ein zerrissenes Geräusch.
Wenn das Potentiometer " **DISC LEVEL** " Position in der äußersten linken Position, dann beginnt der Metalldetektor im" ALL METALL " Modus zu arbeiten . im nichtmetallischen Modus!

2. Betrieb des Mehrton-Diskriminators „ **MULTI TONE** ".
- der **DISC-** Schalter ist auf " **MULTI TONE** ", das " **DISC** " -Potentiometer eingestellt **LEVEL** " auf Position **2** . Für eine größere Anzahl von **DISC LEVEL** " Die Teilung der Metalle ist besser, aber auf Kosten der Tiefe! Wenn Sie die meisten Nichteisenmetalle an der Oberfläche (moderne Schadstoffe) unterscheiden wollen, sollte die Position des Poinktometers über **7 liegen** .
Wenn es ein Nichteisenmetall (Gold, Silber, Kupfer, Bronze) gibt, ist ein hoher Ton zu hören, und in Gegenwart von schwarzem Metall (Eisen) ist ein tiefer Ton zu hören.
Wenn das Potentiometer " **DISC LEVEL** " befindet sich in der äußersten linken Position, dann beginnt die Metallkonstruktion im ALL METAL-Modus zu laufen . im nichtmetallischen Modus!

3. METALLDETEKTOR BUTTER

Die goldene Maskenelektronik 4 WD ist ein speziell entwickelter Detektor für eine sehr schnelle Wiederherstellungsrate, d. Metalldetektor, um ihnen eine hohe Produktivität in stark kontaminierten Eisenmülldeponien zu ermöglichen. Um eine **GOLDENE MASKE 4 zu haben** WD so schnell wie möglich müssen Sie : den Detektor in 18kHz Betriebsmodus platzieren, Drehen Sie das Potentiometer " **DISC** " **LEVEL** " in Position **2,** und der Schalter **„ DISC "Position** ,, **MULTI TONE".**

7. Erkennungstiefe von Metallobjekten

Die Tiefe der Detektion von Metallgegenständen , hängt von der Stellung des Potentiometer **„ LEISTUNGSSTUFE“,** h und der maximalen Tiefe des Potentiometers nach rechts bis zum Erreichen der **Schallschwelle** gedreht **wird.**

Die Nachweistiefe von Metallobjekten hängt von mehreren Faktoren ab.

1. Von der Größe des Objekts

Je größer die Fläche des Metallobjekts ist, desto größer ist die Erkennungstiefe!

2. Vom Ort zur Suchspule

Horizontal angeordnete Münzen (Objekte) werden in größerer Tiefe erkannt !

3. Von der Art des Bodens

In mineralisierten Böden ist die Nachweistiefe geringer, bzw. in homogenen sandigen Böden ist die Tiefe größer!

4. Von der Macht der Diskriminierung

Jeder Metalldetektor hat, unabhängig von Größe und Modell, die größte Tiefe im diskriminierungsfreien Modus (**ALL-** Modus) **METALL**) Je stärker die Trennung von Metallen (Diskriminierung) ist, desto mehr nimmt die Nachweistiefe ab. In Böden mit schlechter Mineralisierung liegt die Stärke der Diskriminierung zumindest in der Tiefe. Indikatoren sind die im Modus sehr nahe **„ ALL METALL "** !

5. Von der Größe der Suchspule

Kleine Suchsonden lokalisieren und lokalisieren kleinere metallische Objekte (Münzen) Die größeren Sonden> 32cm sind geeignet und haben eine größere Suchtiefe nach großen Objekten!

6. Ab dem Zeitpunkt, als das Metallobjekt im Boden stand.

Signale von Metallgegenständen blieben länger als 5-6 Monate. ist 2-3% stärker als zur Zeit der Beerdigung!

7. Von der Erfahrung und den Fähigkeiten des Betreibers!

8. Laden Sie die Batterien auf.

Das Laden der Batterien kann erfolgen

Wiederaufladbare Batterien haben ungefähr 500-600 Ladezyklen vor dem Entladen, aber dies sind nur Werte im idealen Labor Bedingungen.

Der Metalldetektor ist mit einer NiMH - Batterie **1000 mAh ausgestattet.** Die Batterien müssen vor dem Betrieb geladen werden. Der Ladevorgang erfolgt mit dem im Gerät verfügbaren automatischen Ladegerät. Mit einer einzigen Ladung kann das Gerät mindestens 2 Stunden laufen . **(Die Verwendung von Kopfhörern verlängert die Betriebszeit erheblich)** .

Wenn die Lampe " **Low** " während des Betriebs aufleuchtet **Batterie** "muss dies ein Signal zum Stoppen des Akkus und zum Aufladen des Akkus sein. Den Ladeanschluss in die **" CHARGE "** -Buchse stecken und das Gerät an ein 220 V- Netz anschließen. Ladeanzeige ist die rote Farbe derLade- LED Der Ladevorgang dauert bis zu 4 Stunden, abhängig von der Entladegeschwindigkeit und Kapazität der Batterie. Nach dem Laden beginnt die Diode grün zu leuchten. Das Ladegerät muss nicht überwacht werden, da es automatisch ausgeschaltet wird und die Batterie stummgeschaltet ist aber egal wie lange es auf der Ladung sein wird.

In der Rücklaufleitung trennt das Netz von 220 V und die Buchse aus der Steckdose **„CHARGE" entfernen.**

Der Akku kann auch über ein spezielles Ladegerät vom Fahrzeugfeuerzeug geladen werden! Beachten Sie beim Laden die dem Ladegerät beiliegende Bedienungsanleitung .

Um maximale Akkulaufzeit zu gewährleisten:

- Trennen Sie die Batterie nicht bevor sie zu Ende ist
- Laden Sie den Akku auf, wenn er vollständig entladen ist
- Verwenden Sie nur die Ladegeräte, mit denen der Metalldetektor ausgestattet ist

Das Ladegerät hat folgende Optionen:

Umgekehrte Batteriepolaritätsanzeige oder späte Verbindung im Kabel - blinkende rote LED .

9. Arbeiten Sie mit den drahtlosen Headsets WS101 und WS103

Die Verwendung von Kopfhörern erhöht die Leistungsfähigkeit des Metalldetektors erheblich, da viel bessere Signale von tief vergrabenen Metallobjekten zu hören sind.

Golden Mask 4W D Pr o kann auch mit einem kabellosen Headset betrieben werden, um störende Kabel zu vermeiden.

Durch den Einsatz von drahtlosen Kopfhörern **Golden Mask** ist wie folgt.

1. Schalten Sie den **WS / SP-** Regler ein Diese befindet sich auf der Rückseite des Metalldetektors (zum Anschluss des Batterieladegeräts) an der **WS** . Daher trennen Sie den Lautsprecher und betreiben das Funkmodul, das sich im Batteriefach befindet.
2. Schalten Sie den kabellosen Kopfhörer ein, indem Sie ihn für 2-3 Sekunden gedrückt halten. der ON / OFF-Knopf am Mobilteil, der ON / OFF-Knopf hat eine LED, die blinkt. Das Ausschalten des Mobilteils erfolgt auf die gleiche Weise, indem Sie den ON / OFF-Knopf 2-3 Sekunden gedrückt halten. Wenn Sie vergessen, dass das Headset eingesteckt ist, nachdem Sie den Melder nicht mehr benutzen, schalten sich die Melder für 10 Minuten aus, nachdem der Melder ausgeschaltet wurde.

Um zurück zum Lautsprecher zu wechseln, müssen Sie den **WS / SP-** Regler wechseln in Position **SP.**

WS105 es ist Mit einer eingebauten Lithium-Batterie kann der Akku 10 Stunden ununterbrochen laufen und über ein USB- Ladegerät geladen werden . Wenn Sie Ihr WS105 Wireless Headset nicht verwenden es ist oft notwendig, es jeden Monat zu laden.

10. Praktische Ratschläge

Halten Sie Ihren Metalldetektor vor Wassereintritt (bei Regen oder Schnee) in der Elektronikeinheit und im Batteriegehäuse, der Ihren Detektor beschädigen könnte! Verwenden Sie immer die schützende Ledertasche für den Akku!
Durch die Versiegelung der Suchsonde kann es sicher in nassem Gras eingesetzt werden.

Achtung:

Vermeiden Sie es , den Metalldetektor aufgrund der Möglichkeit des Eindringens von Feuchtigkeit in die Elektronikeinheit und insbesondere in das Batteriegehäuse auf nasses Gras oder Schnee zu stellen!

Wenn Metalldetektor in einem Tau oder Schnee Montage halten die Klinkenkabel von feuchtet nicht!

Arbeiten mit Metalldetektor in Siedlungen und Industriegebiete durch das Vorhandensein von elektromagnetischen Störungen beeinträchtigt werden könnten, und viele modernen Eisenverunreinigungen für den normalen Betrieb des Detektors ist notwendig , Leistung **(POWER LE VEL)** und erhöht die Macht der Diskriminierung **(DISC** zu reduzieren **LEVEL**), was wiederum zu einer Verringerung der Suchtiefe führt.

Verwenden Sie nur hochwertige Kopfhörer, vorzugsweise mit eingebautem Lautstärkereglerpotentiometer

Es ist möglich , dann LNA Arbeit fortsetzen und wiederholt den Stecker des Kabels an die Buchse Box auf den Kontakt zwischen ihnen (mit einer leichten Berührung des Steckerkabel mit einem Handmetalldetektor piept als Metall) drehen .Für Ziel ist vorsichtig , nicht gereinigt der Kontaktdrähte des Kabelsteckers mit einer Nadel oder einer dünnen Feile, für einen noch besseren Kontakt die Platten an allen Löchern im Stecker ein wenig abmessen.

Schalten Sie den Detektor nicht ein, wenn die Außentemperatur in einem beheizten Raum sehr groß ist . Warten Sie ca. **20-30** Minuten, bis die Maschine temperiert ist und beginnen Sie dann zu arbeiten.

Schalten Sie den Detektor nicht zu einer Zeit ein, wenn die Batterien aufgeladen werden.