

Metaaldetector Falconer

HANDLEIDING



Modelnummer:

OD-MD-FG1-SS
OD-MD-FG1-PP

NL p.1-24
EN p.25-49



Inhoud

Introductie	1
Waarschuwingen	2
Algemeen	3
Elektriciteit	3
Personen en gebruik	4
Productkenmerken en technische specificaties	5-6
Installatie en configuratie	7-16
Ontvangst & inhoud verpakking	17
Opslag	18
Onderhoud & schoonmaak	19
Retourneren	20
Veelgestelde vragen	21
Recycling	22
Garantie	23
Disclaimer	24
Contactinformatie	24

**RoHS**

Misa Brands B.V.
Schoutstraat 94
1315 EZ ALMERE, Nederland
hello@misabrands.nl



Introductie

Welkom en bedankt dat je hebt gekozen voor de Metaaldetector Explorer van Odessey. Het product is ontworpen om munten, relikwieën, sieraden, goud en zilver te vinden in diverse omgevingen. De veelzijdige functies maken het apparaat eenvoudig te gebruiken, ongeacht of je een beginner of een gevorderde gebruiker bent.

Voor een veilig gebruik verzoeken wij je om de veiligheidsinstructies in deze handleiding aandachtig door te nemen. Mocht je vragen hebben of assistentie nodig hebben, neem dan contact met ons op via een van de volgende kanalen:

hello@misabrands.nl



Waarschuwingen

Belangrijke veiligheidsmaatregelen voor correct gebruik van het product.

- Houd verpakkingsmateriaal buiten het bereik van kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat je het apparaat gebruikt en bewaar het op een veilige plaats.
- Forceer de stekker van de zoekspoel niet in de connector; zorg voor de juiste uitlijning voordat je aansluit.
- Vermijd het dragen van een koptelefoon in drukke verkeersgebieden om ongelukken te voorkomen.
- Gebruik **alleen** nieuwe 9V alkalinebatterijen zoals gespecificeerd.
- Verwijder zwakke batterijen onmiddellijk om lekkage te voorkomen.
- Probeer het product niet uit elkaar te halen of aan te passen, omdat dit schade kan veroorzaken of de garantie ongeldig kan maken.
- Wees voorzichtig met water:
 - Hoewel de zoekspoel waterdicht is, is de bedieningsunit dat niet.
 - Dompel de bedieningsunit niet onder in water.
- Vermijd het gebruik van het apparaat in extreme omstandigheden zoals overmatige stof, hitte of vocht.



Algemeen

- Gebruik het product **alleen** voor de doeleinden die in deze handleiding staan beschreven.
- Gebruik het product niet als je vreemde bewegingen, geluiden of storingen opmerkt.
- Kinderen onder de 6 jaar, personen met fysieke of mentale beperkingen, of mensen zonder ervaring met het apparaat mogen het niet gebruiken. De metaaldetector mag **alleen** worden gebruikt onder toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- De metaaldetector is **alleen** waterbestendig bij de zoekspoel. Dompel de bedieningskast niet onder water. Raadpleeg de handleiding voor meer informatie.
- Haal de batterijen eruit als je de metaaldetector langere tijd niet gebruikt.
- Gebruik het product niet in de buurt van water, zoals tijdens het baden, douchen of bij een zwembad.
- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan schokken, omdat dit schade kan veroorzaken.
- Bewaar en gebruik het product in een schone, droge omgeving, weg van vet en olie.
- Onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of schade aan het apparaat.
- Als het apparaat defect is, niet goed werkt of beschadigd is, stop dan met het gebruik en neem contact op met de klantenservice.

Elektriciteit

- Zorg ervoor dat de stroombron overeenkomt met de vereisten van het product, dat werkt op twee 9V alkalinebatterijen.
- Zet het apparaat uit voordat je de batterijen aansluit of loskoppelt.



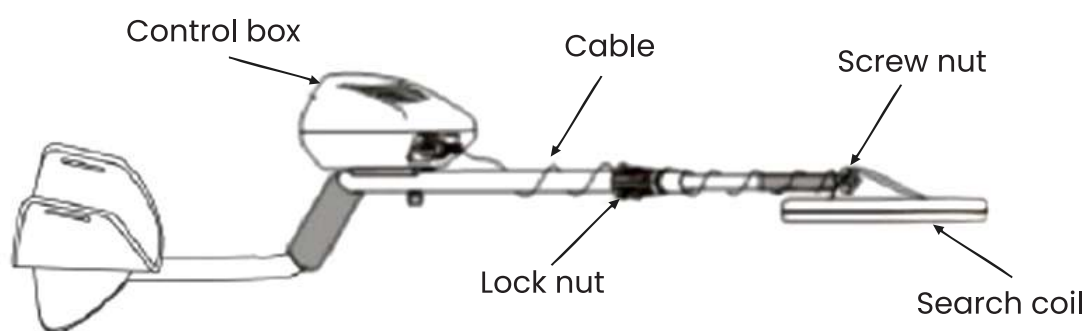
- Gebruik **alleen** nieuwe, hoogwaardige alkalinebatterijen om een goede werking te garanderen.
- Gebruik het product niet in de buurt van water of in natte omstandigheden om elektrische gevaren te voorkomen.
- Controleer regelmatig het batterijcompartiment op tekenen van corrosie of lekkage.
- Verwijder de batterijen als je het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt om schade door batterijlekkage te voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet als je probeert de elektrische onderdelen van het apparaat uit elkaar te halen of te repareren. Neem contact op met de klantenservice van de fabrikant voor hulp.
- Gebruik het apparaat **alleen** in omgevingen zonder overmatige vochtigheid en hitte.

Personen en Gebruik

- Het product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 6 jaar.
- Houd het buiten hun bereik om ongelukken of schade te voorkomen.
- Kinderen ouder dan 6 jaar, personen met fysieke of mentale beperkingen, of degenen zonder eerdere ervaring met het apparaat, mogen het **alleen** gebruiken onder toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- Zorg ervoor dat de detector zorgvuldig wordt behandeld en volgens de instructies wordt gebruikt.
- Laat het apparaat niet in contact komen met water, behalve de waterdichte zoekspoel.
- Laat de detector na gebruik afkoelen voordat je deze opbergt op een schone en droge plaats.
- Bewaar de detector uit de buurt van extreme hitte, kou of trillingen.
- Gebruik de detector niet in stoffige, rokerige of chemisch corrosieve omgevingen.



Productkenmerken en Technische Specificaties



Kenmerk	Omschrijving
Bedrijfsmodi	Drie modi: ALL METAL, DISC en PINPOINT
ALL METAL	Detecteert alle soorten metaal met automatische grondbalans en hoge gevoeligheid
DISC	Selectieve detectie waarmee ongewenste metalen kunnen worden gefilterd
PINPOINT	Nauwkeurige bepaling van de locatie van het object
Frequentie	6.5 kHz werkfrequentie voor optimale detectie
Tonen voor verschillende metalen	Drie tonen: lage toon voor ijzer, middentoon voor aluminium/goud, hoge toon voor zilver
Automatic Ground Balance	Compenseert automatisch mineralisatie in de bodem
Volumeregeling	Instelbaar volume voor luidspreker en koptelefoon
Koptelefoonaansluiting	Mogelijkheid om een koptelefoon aan te sluiten voor privégebruik (3.5mm jack)



LCD-scherm met icoonweergave	Geeft metaaltype, diepte en batterijstatus aan
Batterij-indicator	Geeft aan wanneer de batterijen bijna leeg zijn
Waterdichte zoekspoel	Geschikt voor detectie onder ondiep water (bedieningsunit is niet waterdicht)
Verstelbare steel	Mogelijkheid om de lengte van de detector aan te passen voor comfortabel gebruik
Voeding	Werkt op twee 9V alkalinebatterijen



Installatie en Configuratie

Het monteren van de detector

Het monteren van de Falconer-metaaldetector is eenvoudig en vereist geen speciaal gereedschap. Volg de onderstaande stappen zorgvuldig om de detector correct in elkaar te zetten.

Stap 1: Aansluiten van de zoekspoelkabel

- ① Neem de zoekspoelkabel en steek de stekker in de vijfpolige aansluiting op de onderste steel.
- ② Zorg ervoor dat de stekker stevig is aangesloten om storingen tijdens gebruik te voorkomen.

Stap 2: Bevestigen van de onderste steel

- ① Schuif de onderste steel in de bovenste steel.
- ② Draai de borgmoer met de klok mee om deze los te maken.
- ③ Pas de lengte van de steel aan, zodat wanneer je rechtop staat met de detector in de hand, de zoekspoel ongeveer 1 tot 5 cm boven de grond hangt.
- ④ Draai de borgmoer stevig vast tegen de klok in om de steel goed te vergrendelen.

Stap 3: Afstellen van de zoekspoel

- ① Draai de knoppen aan de uiteinden van de zoekspoel los om de hoek aan te passen.
- ② Zorg ervoor dat de zoekspoel parallel aan de grond staat voor een optimale detectie.
- ③ Draai de knoppen vast, maar niet te strak, zodat de zoekspoel niet draait of loskomt tijdens gebruik.



Stap 4: Bevestigen van de bedieningsunit

- ① Plaats de vergrendeling aan de bovenkant van de handgreep in de montageopening aan de onderkant van de bedieningsunit.
- ② Druk de bedieningsunit voorzichtig in de richting van de "IN" markering totdat deze stevig vastklikt.
- ③ Bevestig de unit met de bevestigingsschroef om deze goed te verankeren.

Stap 5: Vastmaken van de zoekspoelkabel

- ① Wikkel de zoekspoelkabel losjes rond de steel.
Let op: Zorg ervoor dat er voldoende speling is zodat de kabel niet te strak staat en geen spanning veroorzaakt bij het verstellen van de lengte.
- ② Steek de zoekspoelkabelstekker in de vijfpolige aansluiting op de voorzijde van de bedieningsunit.

Stap 6: Controleren van de montage

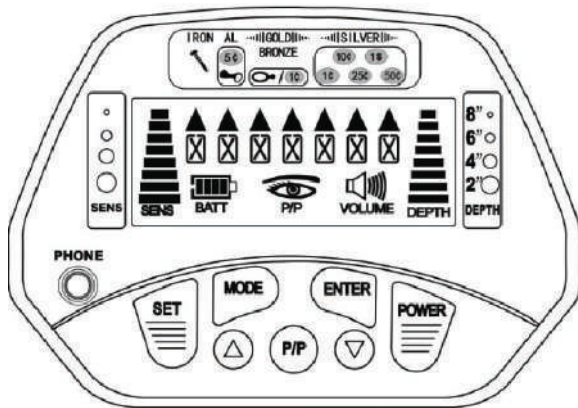
- ① Controleer of alle onderdelen stevig vastzitten en de kabels correct zijn aangesloten.
- ② Controleer of de zoekspoel op de juiste hoogte is afgesteld en parallel aan de grond staat.



Funcities en Indicatoren

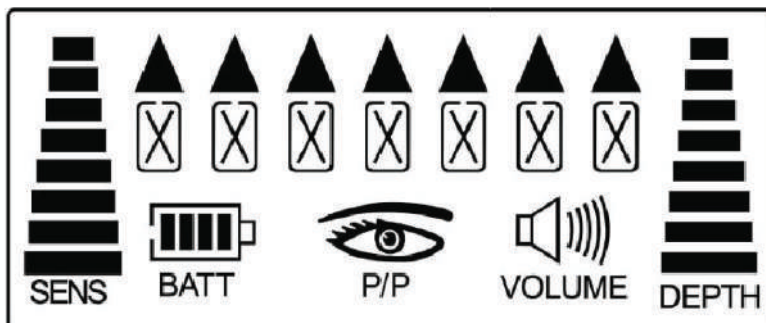
① Bedieningsunit

Hieronder vind je een tekening van de gehele bedieningsunit:



Hieronder gaan we ieder deel uitvergroten en nader toelichten.

② LCD Display



De Falconer metaaldetector is uitgerust met een LCD-scherm waarop de modus (DISC, ALL METAL, PINPOINT), gevoeligheidsniveau (SENS), batterijstatus (BATT), volumestand (VOLUME) en de geschatte diepte (DEPTH) van het gedetecteerde object worden weergegeven. Ook staan er 7 vakjes. Indien één van deze vakjes een kruis bevat (geselecteerd), dan wordt het type metaal/object dat boven het vakje staat gediscrimineerd en dus uitgesloten van detectie. Zodra een object wordt gedetecteerd, verschijnt een pijl onder het betreffende metaalicoon.



3 Metaalsoorten en identificatie

IRON 	AL   GOLD BRONZE  	 SILVER   
LOW TONE	MEDIUM TONE	HIGH TONE



IJZER / SPIJKER – Geeft aan dat het object waarschijnlijk ijzer of een spijker is. Geoxideerd ijzer kan soms binnen het zilverbereik vallen.



ALUMINIUM / 5 CENT / TREKLIPJE – Geeft aan dat het object mogelijk een 5 cent munt, een aluminium blikje of een trekclipje is.



GOUD-BEREIK – Geeft aan dat het object waarschijnlijk een gouden ring is. Sommige bronzen voorwerpen kunnen ook binnen dit bereik vallen. **KOPER / 1 CENT** – Geeft aan dat het object een koperen munt of een zinkpenny kan zijn.



ZILVER-BEREIK – Geeft aan dat het object mogelijk een zilveren munt is, zoals een 10 cent, 25 cent of 1 dollar munt.

Geluidstonen voor verschillende metalen

De detector maakt gebruik van drie verschillende tonen om metaalsoorten te onderscheiden:

- **Lage toon** – IJzer, spijkers, flessendoppen.
- **Middentoon** – Aluminium trekclipjes, goud, sommige koperen munten.
- **Hoge toon** – Zilveren munten en grotere koperen objecten.



Bediening en Instellingen VIDEO QR CODE:

① De detector in- en uitschakelen

- Druk op de **POWER**-knop  om de detector in te schakelen. Het LCD-scherm toont kort alle symbolen.
- Druk opnieuw op **POWER**  om de detector uit te schakelen.

② Gevoeligheid instellen

- Druk op **SET**  tot de gevoeligheidsindicator  knippert.
- Gebruik de **UP**-knop  om de gevoeligheid te verhogen of de **DOWN**-knop om deze te verlagen.
- Druk op **ENTER**  om de instelling te bevestigen.

③ Volume instellen

- Druk drie keer op **SET**,  de volumemeter begint te knipperen.
- Gebruik **UP**  of **DOWN**  om het volume te verhogen of te verlagen.
- Druk op **ENTER**  om te bevestigen.

③ Volume instellen

- Druk drie keer op **SET**,  de volumemeter begint te knipperen.
- Gebruik **UP**  of **DOWN**  om het volume te verhogen of te verlagen.
- Druk op **ENTER**  om te bevestigen.



③ Detectiemodus instellen

De detector heeft drie werkmodi:

A. ALL METAL-modus

- Detecteert alle metaalsoorten zonder filtering.
- Druk twee keer op **SET**  en vervolgens op **ENTER**  om deze modus te activeren.

B. DISC-modus (discriminatie)

- Gebruik deze modus om ongewenste metalen uit te filteren.
- Druk twee keer op **SET**  – het eerste lege frame knippert nu.
- Gebruik **UP**  of **DOWN**  om het metaal te selecteren dat je wilt uitsluiten.
- Druk op **MODE**  om het ongewenste type te discrimineren.
- Druk op **ENTER**  om te bevestigen.
- Om een uitgesloten metaal terug te halen, selecteer je het betreffende vakje en druk je op **MODE** .

C. PINPOINT-modus

- Houd de P/P-knop  ingedrukt om nauwkeurig de locatie van een object te bepalen.
- Wanneer de pinpointfunctie is ingeschakelt toon het LCD-scherm P/P en een oogicoon. 
- Beweeg de zoekspoel langzaam boven het geluidsgebied.
- De detector piept en de diepte-indicator toont de vermoedelijke diepte.
- Zolang de pinpointfunctie is geactiveerd hoor je een continue toon welke luider wordt naarmate de detector dichterbij het object komt.



Testen en Gebruiken van de Detector

Om vertrouwd te raken met de werking van de detector en de reactie op verschillende metalen, is het aan te raden om de detector vóór het eerste gebruik te testen. Dit kan zowel binnen als buiten.

1 Binnen testen

- Druk op de POWER-knop  om de detector in te schakelen.
- Stel nu de gevoeligheid (SENS) , het volume  en de detectiemodus in volgens de instructies in de handleiding.
- Plaats de detector op een houten of plastic tafel en verwijder metalen sieraden zoals ringen en horloges van uw handen en armen om interferentie te voorkomen.
- Houd de zoekspoel omhoog met de vlakke kant naar het plafond gericht.



Let op: Test de detector niet op een vloer in een gebouw, aangezien metaal in de vloer de detectie kan verstoren.

- Beweeg een metalen object (zoals een gouden ring of munt) op ongeveer **5-8 cm boven de zoekspoel**.
- Zodra de detector het object detecteert, klinkt een toon en verschijnt een pijl onder het doelicoon op het **LCD-scherm**, samen met de geschatte diepte.

Tip: Als je een munt test, houd deze dan vlak boven de zoekspoel. Het kantelen van een munt kan leiden tot foutieve signalen of een instabiele pijlweergave.



2 Buiten testen

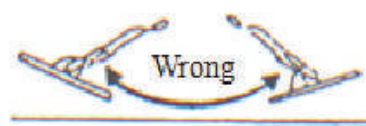
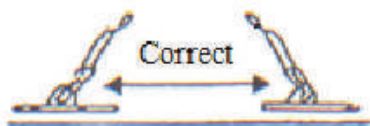
- Druk op de POWER-knop  om de detector in te schakelen.
- Stel nu de gevoeligheid (SENS) , het volume  en de detectiemodus in.
- Zoek een gebied buiten waar geen metaal in de grond zit.
- Plaats een testobject (zoals een gouden ring of munt) op de grond.

Let op: Als je een waardevol object gebruikt, markeer dan de plek om verlies te voorkomen. Leg het object niet in hoog gras of dichte begroeiing.

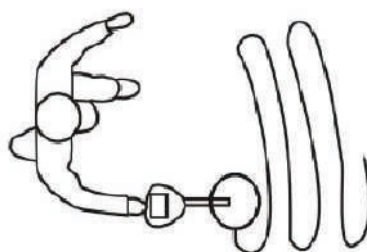
- Houd de zoekspoel parallel aan de grond op ongeveer 2-5 cm hoogte.
- Beweeg de zoekspoel langzaam van links naar rechts boven het testobject.

Zoekspoelbewegingen en Tips

- **Niet slingeren:** Beweeg de zoekspoel niet als een pendulum. Dit kan foutieve signalen veroorzaken.



- **Langzaam vegen:** Haastige bewegingen kunnen doelen missen.
- **Gelijkmatige beweging:** Beweeg de zoekspoel zijwaarts in een lichte boogbeweging van ongeveer 7 cm per slag, terwijl deze parallel blijft aan de grond.





Belangrijke Opmerkingen en Toepassingstips

Signalen en Valse Detecties

- De detector geeft een signaal af wanneer een waardevol metalen object wordt gedetecteerd. Als het signaal niet herhaald wordt na meerdere bewegingen over het doel, is het object waarschijnlijk waardeloos metaal (junk metal).
- Valse signalen kunnen worden veroorzaakt door:
 - Een vervuilde bodem met veel afval.
 - Elektrische interferentie van nabijgelegen apparaten of stroomlijnen.
 - Grote, onregelmatige metalen objecten in de grond.
- Valse signalen zijn vaak onregelmatig of niet-herhaalbaar.
- Om diep begraven objecten te detecteren, verhoog de SENS-instelling.

Let op: Zet de gevoeligheid niet op de maximale stand, dit kan storingen veroorzaken door uitzendantennes of andere elektronische signalen. Dit kan resulteren in instabiele pijlindicaties en onregelmatige tonen.

Toepassingstips

Een nauwkeurige lokalisatie maakt het makkelijker om een object op te graven. Dit vereist oefening. We raden aan om eerst in je eigen tuin of een bekend terrein te oefenen voordat je andere locaties doorzoekt.

Stapsgewijze Pinpointing-methode

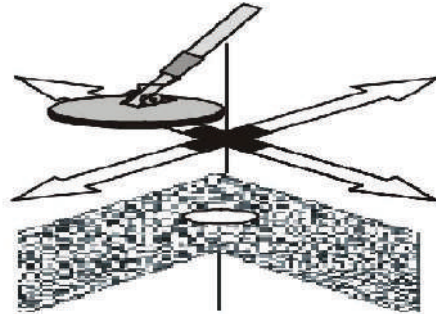
- Wanneer de detector een object detecteert, blijf de zoekspoel langzaam heen en weer bewegen in een verkleinende zijwaartse beweging.
- Maak een visuele markering op de exacte plek waar de detector piept.
- Stop de zoekspoel recht boven dit punt. Beweeg de zoekspoel vervolgens recht vooruit en weer terug enkele keren.



LCD Screen with Icon Display	Displays metal type, depth, and battery status
Battery Indicator	Indicates when the batteries are nearly empty
Waterproof Search Coil	Suitable for detecting objects under shallow water (control unit is not waterproof)
Adjustable Shaft	Adjustable length for comfortable use
Power Supply	Operates on two 9V alkaline batteries



- Herhaal stap 1 t/m 3 onder een hoek van 90° op de oorspronkelijke zoeklijn. Markeer een "X" op de grond. Het object bevindt zich direct onder het kruispunt van de "X" waar het signaal wordt opgepikt.



Factoren die de Detectie Beïnvloeden

Het verkrijgen van een nauwkeurig detectieresultaat kan soms lastig zijn. Verschillende factoren kunnen de prestaties van de metaaldetector beïnvloeden:

- **Hoek van het object:** De manier waarop een object in de grond ligt, kan de detectie beïnvloeden. Objecten die horizontaal liggen, worden doorgaans beter gedetecteerd dan objecten die verticaal staan.
- **Diepte van het object:** Hoe dieper een object begraven ligt, hoe zwakker het detectiesignaal wordt.
- **Mate van oxidatie:** Geoxideerde metalen kunnen een ander signaal afgeven dan niet-geoxideerde objecten, wat de identificatie kan bemoeilijken.
- **Grootte van het object:** Grotere objecten worden over het algemeen gemakkelijker en op grotere diepte gedetecteerd dan kleinere objecten.
- **Elektrische en magnetische interferentie:** Storingen van hoogspanningslijnen, radiozenders of andere elektronische apparaten kunnen het signaal van de detector verstoren.

Door geduldig en nauwkeurig te werken en regelmatig te oefenen, kun je de prestaties van de detector optimaliseren en betere resultaten behalen.



Ontvangst & Inhoud Verpakking

Controleer bij ontvangst van jouw het product pakket het volgende:

Inspectie op schade:

- Controleer de verpakking op zichtbare tekenen van schade tijdens het transport.
- Als de verpakking beschadigd lijkt, dien dan direct een klacht in bij de vervoerder en geef een gedetailleerde beschrijving van de schade.

Explorer starterset

De Explorer Starterset is een uitgebreide set ontworpen voor zowel beginners als ervaren metaaldetectieliefhebbers, geschikt voor zowel kinderen als volwassenen.



Let op: 2 x 9V batterij niet inbegrepen.



Explorer edition met pinpointer

De Explorer Edition is een geavanceerd pakket voor metaaldetectieliefhebbers.



- Controlebox
- Handvat en armsteun
- Handpinpointer
- Verlengstuk
- Zoekspoel met kabel
- Handleiding

Als er onderdelen ontbreken:

Neem dan contact op met onze klantenservice via:

- E-mail: hello@misabrand.nl
- Telefoon: +31 852006675

Bewaring van de verpakking

Bewaar het originele verpakkingsmateriaal, omdat dit nodig kan zijn voor retourzendingen of garantieclaims.

Opslag

De juiste opslag van het product verlengt de levensduur en zorgt voor optimale prestaties. Volg deze richtlijnen:

Uitschakelen en batterijen verwijderen

- Schakel het apparaat altijd uit en verwijder de batterijen wanneer het niet in gebruik is.
- Het verwijderen van de batterijen voorkomt schade door lekkage.

Afkoelen

- Laat het apparaat volledig afkoelen voordat je het opbergt.



Schone en droge opslag

- Bewaar de detector in een schone, droge en temperatuurgecontroleerde omgeving.
- Vermijd extreem hoge of lage temperaturen, omdat dit de interne componenten kan beschadigen.

Beschermende opslag

- Gebruik een draagtas of hoes om de detector te beschermen tegen stof en schade.
- Houd de detector uit de buurt van vocht, stof en andere verontreinigingen die de prestaties kunnen verminderen.

Stabiele positie

- Bewaar het apparaat in een stabiele positie om vallen of schokken te voorkomen.

Onderhoud & Schoonmaak

Goed onderhoud en regelmatige reiniging van het product zorgen voor optimale prestaties en een langere levensduur. Volg deze stappen:

① Regelmatig schoonmaken

- Gebruik een zachte, licht vochtige microvezeldoek om de buitenkant van de detector schoon te maken.
- Vermijd het gebruik van schurende chemicaliën, oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen die de afwerking kunnen beschadigen.

② Reinigen van de zoekspoel

- Veeg de zoekspoel na elk gebruik af met een vochtige doek om vuil of resten te verwijderen.
- Dompel de bedieningsunit niet onder in water; alleen de zoekspoel is waterdicht.

③ Controle op slijtage en schade

- Controleer regelmatig op slijtage of schade, zoals scheuren, losse onderdelen of beschadigingen aan de detector.
- Draai losse schroeven vast en zorg ervoor dat alle verbindingen goed vastzitten.



④ Batterijonderhoud

- Verwijder de batterijen als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt om lekkage te voorkomen.
- Vervang zwakke of oude batterijen onmiddellijk om schade aan de elektronische onderdelen te voorkomen.

⑤ Opslagaanbevelingen

- Bewaar de detector op een droge, schone plaats, weg van extreme temperaturen of direct zonlicht.
- Laat de batterijen niet in het apparaat zitten tijdens langdurige opslag om corrosie te voorkomen.

⑥ Reparaties en onderhoud

- Probeer de detector niet zelf uit elkaar te halen of te repareren.
- Neem voor reparaties of onderhoud contact op met de klantenservice van de fabrikant.

Retourneren

Als je problemen ondervindt met het product, volg dan deze stappen voordat je het product retourneert:

① Neem contact op met de klantenservice

- Neem contact op met de klantenservice van Fabrikant voor hulp of probleemoplossing:
 - E-mail: hello@misabrand.nl
 - Telefoon: +31 852006675

② Bereid het product voor op retourzending

- Zorg ervoor dat het product in de originele verpakking zit.
- Controleer of alle onderdelen en accessoires zijn inbegrepen.
- Het product mag geen tekenen van schade of overmatige slijtage vertonen, tenzij het wordt geretourneerd vanwege een defect.

③ Verzendinginstructies

- Volg de instructies van de klantenservice voor het retourneren van het product.
- Gebruik een traceerbare verzendmethode om ervoor te zorgen dat het pakket veilig aankomt.



④ **Terugbetaling of vervanging**

- Terugbetalingen of vervangingen worden verwerkt nadat het product is ontvangen en geïnspecteerd.
- Zorg ervoor dat het aankoopbewijs is bijgevoegd om de garantie te valideren

Veelgestelde Vragen

① **Welke soorten metalen kan het product detecteren?**

- De detector kan zowel ferrometalen als non-ferrometalen detecteren, waaronder ijzer, nikkel, koper, goud en zilver.

② **Is het hele apparaat waterdicht?**

- Alleen de zoekspoel is waterdicht. De bedieningsunit is niet waterdicht en mag niet in water worden ondergedompeld.

③ **Wat is het verschil tussen de ALL METAL- en DISC-modi?**

- ALL METAL-modus detecteert alle soorten metalen met hoge gevoeligheid. DISC-modus stelt je in staat om bepaalde soorten metalen te filteren.

④ **Welke batterijen gebruikt de detector en hoe lang gaan ze mee?**

- De detector gebruikt twee 9V alkalinebatterijen. De levensduur van de batterijen hangt af van het gebruik en het gebruik van een koptelefoon (koptelefoons besparen batterijen).

⑤ **Kan ik de detector gebruiken op het strand of in de buurt van water?**

- Ja, je kunt de detector op het strand of in ondiep water gebruiken, maar zorg ervoor dat de bedieningsunit droog blijft.

⑥ **Wat moet ik doen als de detector niet meer werkt?**

- Controleer de batterijen om te zien of ze nieuw zijn en correct zijn geplaatst. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice van Fabrikant.

⑦ **Hoe stel ik de detector in voor sterk gemineraliseerde grond?**

- Verlaag de gevoeligheid en verhoog de afstand tussen de zoekspoel en de grond. Pas indien nodig de DISC-modus aan.

**⑧ Kan ik een koptelefoon gebruiken met deze detector?**

- Ja, de detector heeft een 3,5mm koptelefoonaansluiting voor privégebruik en betere detectienauwkeurigheid.

⑨ Hoe onderhoud ik de detector voor langdurig gebruik?

- Reinig de zoekspoel en de buitenkant regelmatig, bewaar hem op een droge plaats en verwijder de batterijen als je het apparaat langere tijd niet gebruikt.

Recycling

Volg deze richtlijnen voor correcte verwijdering en recycling aan het einde van de levensduur van het product:

① Correcte verwijdering

- Breng het apparaat naar een door de overheid aangewezen afvalverwerkings- of recyclingfaciliteit. De zoekspoel, bedieningsunit en andere onderdelen kunnen recyclebare materialen bevatten.

② Milieubewustzijn

- Correcte recycling van elektronische apparaten helpt natuurlijke hulpbronnen te behouden. Voorkomt mogelijke milieugevaren door onjuiste verwijdering.

③ Symbolen

- Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak op het product geeft aan dat het niet met het gewone huishoudelijke afval mag worden weggegooid.

Opmerking:

Neem voor aanvullende hulp contact op met de klantenservice van Fabrikant:

- E-mail: hello@misabrands.nl
- Telefoon: +31 852006675



Garantie

Fabrikant biedt een garantie van 2 jaar op het product, geldig vanaf de aankoopdatum.

Garantievoorwaarden

- Een aankoopbewijs is vereist om aanspraak te maken op de garantie.
- De garantie is alleen geldig voor producten die bij geautoriseerde verkooppunten zijn gekocht.

Wat de garantie dekt

- Fabricagefouten of defecten die niet door onjuist gebruik zijn veroorzaakt.
- Vervanging of reparatie van defecte onderdelen.

Wat de garantie niet dekt

- Schade veroorzaakt door onjuist gebruik of onjuiste behandeling.
- Onderdelen die versleten zijn door normaal gebruik.
- Defecten die bij aankoop al bekend waren bij de klant.
- Schade veroorzaakt door reparaties of aanpassingen door derden.
- Verlies of diefstal van het product.

Hoe garantie te claimen

- Neem contact op met de klantenservice van Fabrikant via:
 - E-mail: hello@misabrand.nl
 - Telefoon: +31 852006675
- Verstrek een aankoopbewijs en een beschrijving van het defect.
- Volg de instructies voor het retourneren van het product.



Disclaimer

Hoewel er alles aan is gedaan om de nauwkeurigheid en volledigheid van deze handleiding te waarborgen, aanvaardt Fabrikant geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of overzichten.

Belangrijke punten

- De specificaties en functies van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.
- De garantie dekt geen schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, ongeautoriseerde wijzigingen of externe factoren.
- Dit product voldoet aan CE- en RoHS-normen, wat veiligheid en milieuvriendelijkheid garandeert.

Contactinformatie

Voor vragen, opmerkingen of ondersteuning kun je contact opnemen via:

- E-mail: hello@misabrands.nl
- Telefoon: +31 852006675



Content

Introduction	26
Warning	27
General	28
Electricity	29
Persons and usage	30
Product features and technical specifications	31-32
Installation and configuration	33-41
Receiving & package contents	42
Storage	43
Maintenance & cleaning	44
Returns	45
Frequently asked questions	46
Recycling	47
Warranty	48
Disclaimer	49
Contact information	49



Misa Brands B.V.
Schoutstraat 94
1315 EZ ALMERE, Nederland
hello@misabrands.nl



Introduction

Welcome, and thank you for choosing the Metal Detector Explorer by Odessey.

This product is designed to locate coins, relics, jewelry, gold, and silver in various environments. Its versatile features make it easy to use, whether you are a beginner or an advanced user.

For safe operation, we recommend carefully reviewing the safety instructions in this manual. If you have any questions or require assistance, feel free to contact us via the following channels:

hello@misabrands.nl



Warning

Important safety measures for proper use of the product:

- Keep packaging materials out of reach of children to prevent choking hazards.
- Carefully read this manual before using the device, and keep it in a safe place for future reference.
- Do not force the search coil connector into the control box; ensure correct alignment before connecting.
- Avoid wearing headphones in busy traffic areas to prevent accidents.
- Only use new 9V alkaline batteries as specified.
- Immediately remove old batteries to prevent leakage.
- Do not disassemble or modify the product, as this may cause damage or void the warranty.
- Be cautious with water:
 - While the search coil is waterproof, the control unit is not.
 - Do not submerge the control unit in water.
- Avoid using the device in extreme conditions such as excessive dust, heat, or moisture.



General Information

- Use the product only for the purposes described in this manual.
- Do not use the product if you notice unusual movements, sounds, or malfunctions.
- Children under 6 years old or people with physical or mental limitations should not use the metal detector without supervision by a responsible adult.
- The metal detector is only water-resistant at the search coil. Do not submerge the control box in water. Refer to the manual for more details.
- Remove the batteries if you do not plan to use the metal detector for an extended period.
- Do not use the product near water, such as during bathing, showering, or near swimming pools.
- Do not drop the device or expose it to impacts, as this can cause damage.
- Store and use the product in a clean, dry environment away from grease and oil.
- Misuse of the product may result in injury or damage to the device.
- If the device is defective, malfunctioning, or damaged, stop using it immediately and contact customer service.

Electricity

- Ensure that the power source matches the requirements of the product, which operates on two 9V alkaline batteries.
- Turn off the device before connecting or disconnecting the batteries.



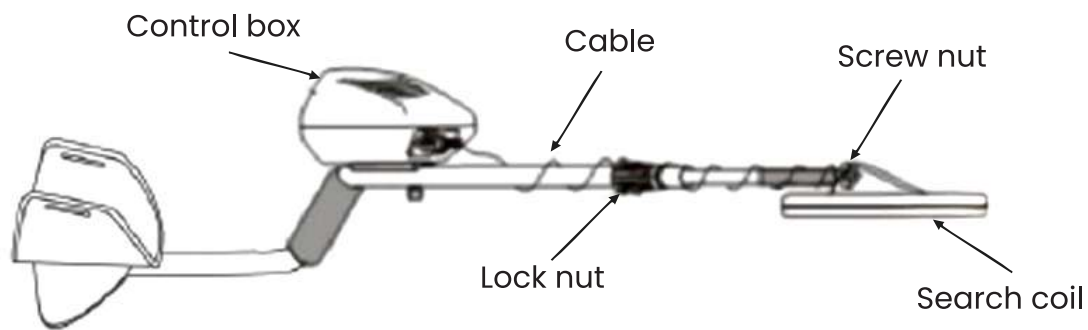
- Only use new, high-quality alkaline batteries to ensure proper operation.
- Do not use the product near water or in wet conditions to avoid electrical hazards.
- Regularly check the battery compartment for signs of corrosion or leakage.
- Remove the batteries if you plan not to use the device for an extended period to prevent battery leakage damage.
- Do not attempt to disassemble or repair the electrical components of the device yourself. Contact the manufacturer's customer service for assistance.
- Use the device only in environments without excessive humidity or heat.

Persons and Usage

- The product is not suitable for children under 6 years old.
- Keep it out of their reach to avoid accidents or damage.
- Children over 6 years, persons with physical or mental limitations, or those without prior experience with the device, should only use it under the supervision of a responsible adult.
- Ensure the detector is handled carefully and used according to the instructions.
- Do not allow the device to come into contact with water, except for the waterproof search coil.
- Let the detector cool down after use before storing it in a clean and dry place.
- Store the detector away from extreme heat, cold, or vibrations.
- Avoid using the detector in dusty, smoky, or chemically corrosive environments.



Product Features and Technical Specifications



Feature	Description
Operating modes	Three modes: ALL METAL, DISC, and PINPOINT
ALL METAL	Detects all types of metal with automatic ground balance and high sensitivity
DISC	Selective detection allowing unwanted metals to be filtered out
PINPOINT	Accurate determination of the object's location
Frequency	6.5 kHz operating frequency for optimal detection
Tones for Different Metals	Three tones: low tone for iron, mid-tone for aluminum/gold, high tone for silver
Automatic Ground Balance	Automatically compensates for mineralization in the soil
Volume Control	Adjustable volume for speaker and headphones
Headphone Jack	Allows connection of headphones for private use (3.5mm jack)



Installation and Configuration

Assembling the Detector

Assembling the Falconer metal detector is simple and does not require special tools. Follow the steps below carefully to properly assemble the detector.

Step 1: Connecting the Search Coil Cable

- ① Take the search coil cable and insert the plug into the five-pin connector on the lower shaft.
- ② Ensure the plug is securely connected to prevent malfunctions during use.

Step 2: Attaching the Lower Shaft

- ① Slide the lower shaft into the upper shaft.
- ② Turn the locking nut clockwise to loosen it.
- ③ Adjust the length of the shaft so that when you stand upright holding the detector, the search coil hovers about 1 to 5 cm above the ground.
- ④ Turn the locking nut counterclockwise tightly to secure the shaft in place.

Step 3: Adjusting the Search Coil

- ① Loosen the knobs at the ends of the search coil to adjust the angle.
- ② Ensure the search coil is parallel to the ground for optimal detection
- ③ Tighten the knobs, but not too tightly, to prevent the search coil from moving or coming loose during use.



Step 4: Attaching the Control Unit

- ① Place the locking mechanism at the top of the handle into the mounting slot at the bottom of the control unit.
- ② Gently press the control unit in the direction of the "IN" marking until it clicks firmly into place.
- ③ Secure the unit with the mounting screw to properly anchor it.

Step 5: Securing the Search Coil Cable

- ① Wrap the search coil cable loosely around the shaft.
Note: Ensure there is enough slack so that the cable is not too tight and does not cause tension when adjusting the shaft length.
- ② Insert the search coil cable plug into the five-pin connector on the front of the control unit.

Step 6: Checking the Assembly

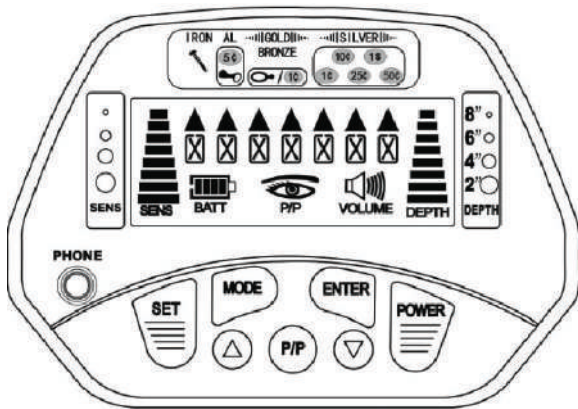
- ① Check that all components are securely fastened and the cables are correctly connected.
- ② Ensure the search coil is adjusted to the correct height and is parallel to the ground.



Functions and Indicators

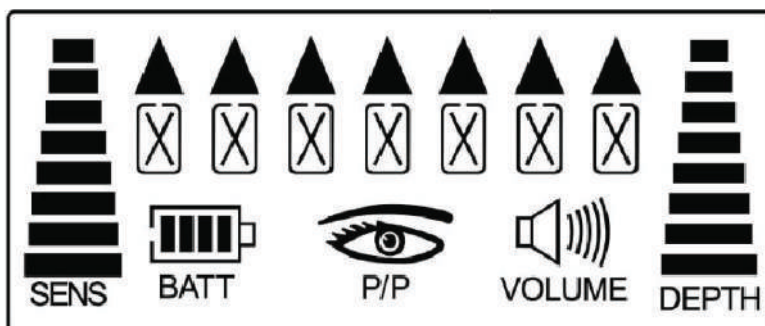
① Control Unit

Below, you will find a diagram of the entire control unit.



We will enlarge and explain each part in detail.

② LCD Display



The Falconer metal detector is equipped with an LCD screen that displays: Mode (DISC, ALL METAL, PINPOINT) Sensitivity level (SENS) Battery status (BATT) Volume level (VOLUME) Estimated depth (DEPTH) of the detected object. Additionally, there are seven boxes on the screen. If one of these boxes contains a cross (selected), the type of metal/object above that box is discriminated and thus excluded from detection. When an object is detected, an arrow appears below the corresponding metal icon.



③ Metal Types and Identification

IRON 	AL  GOLD BRONZE   	SILVER   
LOW TONE	MEDIUM TONE	HIGH TONE

IRON



IRON / NAIL – Indicates that the object is likely iron or a nail. Rusted iron can sometimes fall within the silver range.

AL



ALUMINUM / 5 CENT / PULL TAB – Indicates that the object could be a 5-cent coin, an aluminum can, or a pull tab.

GOLD
BRONZE

GOLD RANGE – Indicates that the object is likely a gold ring. Some bronze objects may also fall within this range.



COPPER / 1 CENT – Indicates that the object could be a copper coin or a zinc penny.

SILVER
  

SILVER RANGE – Indicates that the object may be a silver coin, such as a 10-cent, 25-cent, or 1-dollar coin.

Audio Tones for Different Metals

The detector uses three different tones to distinguish metal types:

- **Low tone** – Iron, nails, bottle caps
- **Mid-tone** – Aluminum pull tabs, gold, some copper coins
- **High tone** – Silver coins and larger copper objects



Bediening en Instellingen VIDEO QR CODE:

① Turning the Detector On and Off

- Press the **POWER** button  to turn the detector on.
The LCD screen will briefly display all symbols.
- Press **POWER**  again to turn the detector off.

② Adjusting Sensitivity

- Press **SET**  until the sensitivity indicator  starts flashing.
- Use the **UP button**  to increase sensitivity or the **DOWN button** to decrease it.
- Press **ENTER**  to confirm the setting.

③ Adjusting Volume

- Press **SET**  three times until the volume meter starts flashing.
- Use **UP**  or **DOWN**  to increase or decrease the volume.
- Press **ENTER**  to confirm.

③ Adjusting Volume

- Press **SET**  three times until the volume meter starts flashing.
- Use **UP**  or **DOWN**  to increase or decrease the volume.
- Press **ENTER**  to confirm.



③ Setting the Detection Mode

The detector has three operating modes:

A. ALL METAL Mode

- Detects all types of metal without filtering.
- Press SET  twice, then press ENTER  to activate  mode.

B. DISC Mode (Discrimination)

- Use this mode to filter out unwanted metals.
- Press SET  twice – the first empty frame will start flashing.
- Use UP  or DOWN  to select the metal you want to exclude.
- Press MODE  to discriminate the unwanted metal type.
- Press ENTER  to confirm.
- To restore an excluded metal, select the corresponding box and press MODE. 

C. PINPOINT Mode

- Hold the P/P button  to precisely determine the object's location.
- When the pinpoint function is activated, the LCD screen displays P/P and an eye icon. 
- Move the search coil slowly over the detected area.
- The detector will beep, and the depth indicator will show the estimated depth.
- As long as the pinpoint function is active, you will hear a continuous tone that gets louder as the detector gets closer to the object.



Testing and Using the Detector

To become familiar with the detector's operation and its response to different metals, it is recommended to test the detector before first use. This can be done both indoors and outdoors.

1 Indoor Testing

- Press the **POWER button**  to turn on the detector.
- Set the sensitivity (**SENS**),  volume, and **detection mode**  according to the instructions in the manual.
- Place the detector on a wooden or plastic table and remove any metal jewelry, such as rings and watches, from your hands and arms to avoid interference.
- Hold the search coil up with the flat side facing the ceiling.



Note: Do not test the detector on a floor inside a building, as metal in the floor may interfere with detection.

- Move a metal object (such as a gold ring or coin) about **5–8 cm** above the search coil.
- Once the detector detects the object, a tone will sound, and an arrow will appear under the target icon on the **LCD screen**, along with the estimated depth.

Tip: If testing with a coin, hold it flat above the search coil. Tilting the coin may cause false signals or an unstable arrow display.



2 Outdoor Testing

- Press the POWER button  to turn on the detector.
- Set the sensitivity (SENS),  volume, and detect  node.

Find an outdoor area where there is no metal in the ground.

- Place a test object (such as a gold ring or coin) on the ground.
-

Note: If using a valuable object, mark the spot to prevent loss. Do not place the object in tall grass or dense vegetation.

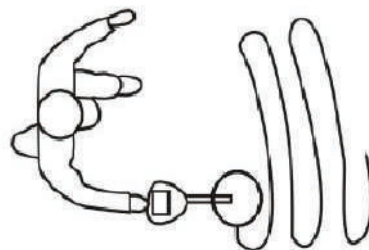
- Hold the search coil parallel to the ground, approximately **2–5 cm** above it.
- Slowly move the search coil from left to right over the test object.

Search Coil Movements and Tips

- **Do not swing:** Avoid moving the search coil like a pendulum, as this may cause false signals.



- **Sweep slowly:** Moving too fast may miss targets.
- **Maintain an even motion:** Move the search coil sideways in a slight arc of about 7 cm per pass, while keeping it parallel to the ground.





Important Notes and Application Tips

Signals and False Detections

- The detector emits a signal when a valuable metal object is detected. If the signal is not repeated after multiple passes over the target, the object is likely junk metal.
- False signals may be caused by:
 - A contaminated ground with a lot of trash.
 - Electrical interference from nearby devices or power lines.
 - Large, irregular metal objects in the ground.
- False signals are often irregular or non-repeatable.
- To detect deeply buried objects, increase the SENS setting.

Note: Avoid setting the sensitivity to the maximum level, as this may cause interference from transmission antennas or other electronic signals, resulting in unstable arrow indications and irregular tones.

Application Tips

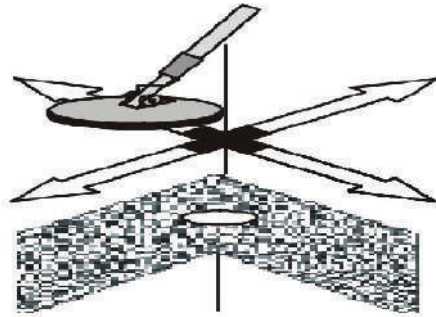
Accurate pinpointing makes it easier to dig up an object. This requires practice. We recommend practicing in your own yard or a familiar area before searching other locations.

Step-by-Step Pinpointing Method

- When the detector detects an object, continue moving the search coil slowly back and forth in a smaller side-to-side motion.
- Visually mark the exact spot where the detector beeps.
- Stop the search coil directly over this point. Move the search coil straight forward and back several times to refine the location.



- Repeat Steps 1 to 3 at a 90° Angle to the Original Search Line Mark an "X" on the ground. The object is located directly beneath the intersection of the "X" where the signal is detected.



Factors Affecting Detection

Achieving an accurate detection result can sometimes be challenging. Various factors can influence the performance of the metal detector:

- **Angle of the object:** The way an object lies in the ground can affect detection. Objects lying horizontally are generally detected more easily than those standing vertically.
- **Depth of the object:** The deeper an object is buried, the weaker the detection signal becomes.
- **Degree of oxidation:** Oxidized metals can emit a different signal than non-oxidized objects, making identification more difficult.
- **Size of the object:** Larger objects are generally easier to detect and can be found at greater depths than smaller objects.
- **Electrical and magnetic interference:** Disturbances from high-voltage power lines, radio transmitters, or other electronic devices can interfere with the detector's signal.

By working patiently and accurately, and practicing regularly, you can **optimize the detector's performance** and achieve better results.



Receiving and Package Contents

Upon receiving your package, check for the following:

Inspect for damage

- Inspect the packaging for visible signs of damage during transit.
- If the packaging appears damaged, file a complaint with the carrier immediately and provide a detailed description of the damage.

Explorer starter set

The Explorer Starter Set is a comprehensive package designed for both beginners and experienced metal-detection enthusiasts, suitable for both children and adults.



Note: 2 x 9V batteries not included

With this package, you have all the necessary tools to start treasure hunting right away.



Explorer edition with pinpointer

The Explorer Edition is an advanced package for metal-detection enthusiasts.



This set is ideal for treasure hunters looking for a comprehensive and high-quality metal detection solution.

If Items are missing

Neem dan contact op met onze klantenservice via:

- E-mail: hello@misabrands.nl
- Phone: +31 852006675

Preserve the packaging

Keep the original packaging material, as it may be needed for returns or warranty claims.

Storage

Proper storage of the product extends its lifespan and ensures optimal performance. Follow these guidelines:

Power off and remove batteries

- Always switch off the device and remove the batteries when not in use.
- Removing the batteries prevents damage caused by leaks.

Cooling period

- Let the device cool completely before storing it.



Clean and dry storage

- Store the detector in a clean, dry, and temperature-controlled environment.
- Avoid storing it in extremely high or low temperatures, as this can damage internal components.

Protective storage

- Use a carrying bag or case to protect the detector from dust and accidental damage.
- Keep the detector away from moisture, dust, and other contaminants that could affect performance.

Stable positioning

- Store the device in a stable position to avoid accidental falls or impacts.

Maintenance and Cleaning

Proper maintenance and cleaning of the product ensure optimal performance and a longer lifespan. Follow these steps:

① Regular cleaning

- Use a soft, slightly damp microfiber cloth to clean the exterior of the detector.
- Avoid using abrasive chemicals, solvents, or cleaning agents that may damage the surface.

② Cleaning the search coil

- Wipe the search coil with a damp cloth after each use to remove dirt or debris.
- Do not submerge the control box in water; only the search coil is waterproof.

③ Inspection for wear and damage

- Regularly check for signs of wear, such as cracks, loose parts, or damage to the detector.
- Tighten any loose screws and ensure all connections are secure.



④ **Battery maintenance**

- Remove the batteries if the device will not be used for an extended period to prevent leakage.
- Replace weak or old batteries promptly to avoid damage to the electronic components.

⑤ **Storage recommendations**

- Store the detector in a clean, dry place away from extreme temperatures or direct sunlight.
- Avoid leaving batteries inside the product during long-term storage to prevent potential corrosion.

⑥ **Repairs and service**

- Do not attempt to disassemble or repair the detector yourself.
- For repairs or servicing, contact the manufacturer's customer support.

Returns

If you experience issues with your product, we're here to help. Follow these steps to resolve the problem or return the product:

① **Contact customer support**

- Before initiating a return, contact the manufacturer's customer support for assistance or troubleshooting:
 - E-mail: hello@misabrand.nl
 - Phone: +31 852006675

② **Prepare for return**

- Ensure the product is in its original packaging.
- Include all parts and accessories (e.g., search coil, armrest, user manual).
- The product should not show signs of excessive wear or damage unless it is being returned for a defect.

③ **Shipping instructions**

- Follow the instructions provided by customer support to process the return.
- Use a traceable shipping method to ensure the package arrives safely.



④ Refund or replacement

- Refunds or replacements will be processed after the product has been received and inspected.
- Ensure that proof of purchase is included to validate the warranty claim.

Frequently Asked Questions

① What types of metals can the product detect?

- The detector can detect both ferrous and non-ferrous metals, including iron, nickel, copper, gold, and silver.

② Is the entire device waterproof?

- Only the search coil is waterproof. The control box is not waterproof and should not be submerged in water.

③ What is the difference between the ALL METAL and DISC modes?

- The ALL METAL mode detects all types of metals with high sensitivity. The DISC mode allows you to filter specific types of metals.

④ What batteries does the detector use, and how long do they last?

- The detector uses two 9V alkaline batteries. Battery life depends on usage and whether headphones are used (headphones conserve battery life).

⑤ Can I use the detector on the beach or near water?

- Yes, you can use the detector on the beach or in shallow water, but ensure the control box remains dry.

⑥ What should I do if the detector stops working?

- Check the batteries to ensure they are new and installed correctly. If the problem persists, contact the manufacturer's customer service.

⑦ How do I set the detector for heavily mineralized ground?

- Lower the sensitivity and increase the distance between the search coil and the ground. Adjust the DISC mode if necessary.



⑧ Can I use headphones with this detector?

- Yes, the detector has a 3.5mm headphone jack for private use and improved detection accuracy.

⑨ How do I maintain the detector for long-term use?

- Regularly clean the search coil and exterior, store it in a dry place, and remove the batteries when not in use for an extended period.

Recycling

Follow these guidelines for the correct disposal and recycling of the product at the end of its lifecycle:

① Proper disposal

- Bring the device to a government-designated waste disposal or recycling facility. The search coil, control unit, and other components may contain recyclable materials.

② Environmental awareness

- Proper recycling of electronic devices helps preserve natural resources and prevents potential environmental hazards caused by improper disposal.

③ Symbols

- The symbol of a crossed-out garbage bin on the product indicates that it must not be disposed of with regular household waste.

Note:

For additional assistance, please contact the manufacturer's customer service:

- E-mail: hello@misabrand.nl
- Phone: +31 852006675



Warranty

The manufacturer offers a 2-year warranty on the product, valid from the date of purchase.

Warranty conditions

- A proof of purchase is required to make a warranty claim.
- The warranty is only valid for products purchased from authorized retailers.

What the warranty covers

- Manufacturing defects or faults not caused by improper use.
- Replacement or repair of defective parts.

What the warranty does not cover

- Damage caused by improper use or handling.
- Parts worn out due to normal usage.
- Defects known to the customer at the time of purchase.
- Damage caused by repairs or modifications by third parties.
- Loss or theft of the product.

How to claim warranty

- Contact the manufacturer's customer service via:
 - E-mail: hello@misabrand.nl
 - Phone: +31 852006675
- Provide proof of purchase and a description of the defect.
- Follow the instructions provided for returning the product.



Disclaimer

While every effort has been made to ensure the accuracy and completeness of this manual, the manufacturer accepts no liability for any errors or oversights.

Key points

- The specifications and features of the product are subject to change without prior notice.
- The manufacturer is not responsible for damage resulting from improper use or failure to follow the instructions in this manual.
- The warranty does not cover damage caused by misuse, unauthorized modifications, or external factors.
- This product complies with CE and RoHS standards, ensuring safety and environmental friendliness.

Contact Information

For questions, comments, or support, please contact us via:

- E-mail: hello@misabrands.nl
- Phone: +31 852006675