

***Garrett AT GOLD
Beknopte handleiding
Nederlands***



Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe Garrett *AT Gold*™ metaaldetector.

De AT Gold is speciaal ontworpen om kleine goudklompjes te vinden in de meest uitdagende prospectie omgevingen, waaronder ondiep zoet water. De detectors werkt op een hoge frequentie geoptimaliseerd voor goud zoeken en omvat een zuivere alle metalen modus. De alle metalen I modus heeft de voorkeur voor prospectie omdat u hiermee de grootst mogelijke diepte en gevoeligheid bereikt. Het biedt ook een continue audio reactie, zodat de gebruiker de subtiele detectie signalen van fijne objecten goed kan horen

De AT Gold is een Motion alle metalen detector, wat betekent dat een lichte beweging van de zoekspoel nodig is te detecteren. In de pinpoint mode kunt u wel statisch detecteren.

De AT Gold omvat handmatige en automatische grondbalans plus een exclusieve grond balans functie om de prestaties van de detector te optimaliseren in zwaar gemineraliseerde grond, de grond waar het meeste goud gevonden wordt.

De detector is waterdicht tot een maximale diepte van 3 meter. Ideaal voor het zoeken in zoetwater meren en beken.

Naast de alle metalen stand beschikt de AT Gold ook over 2 discriminatie modi, waardoor het een veelzijdige metaaldetector is die ook uitermate geschikt is voor het vinden van munten en oudheden.

Bij het selecteren van de DISC 1 of DISC 2 mode heeft de gebruiker de mogelijkheid om ongewenste voorwerpen (bijvoorbeeld spijkers, folie en trekringen) van het detectieproces uit te sluiten. Ook krijgt de gebruiker meer toon identificatie gegevens.

De AT Gold beschikt over een eenvoudig te bedienen display. Exclusieve Target Garrett ID-technologie biedt twee indicator schalen waarmee u de detector zien discriminatie instelling (lagere schaal) en de analyse van elk doel (Boven-Scale). Daarnaast heeft de Digital Target ID biedt een meer specifieke streefwaarde.

De *AT Gold* heeft een hoge resolutie Iron Discriminatie (40 punten) voor het scheiden van wenselijke doelen van ijzer junk, een aantal geavanceerde audio-mogelijkheden, en een standaard 5 "x8" (13x20cm) DD searchcoil geoptimaliseerd voor het detecteren van kleine klompjes, in uitdagende gemineraliseerde bodems. Gesteund door meer dan 45 jaar uitgebreid onderzoek en ontwikkeling, uw Garrett *AT Gold* metaaldetector is het meest geavanceerde in zijn soort in de industrie. De *AT Gold*'s geavanceerde audio-functies zijn ontworpen voor de serieuze prospector, maar zal Ook blijken erg aantrekkelijk voor munten en relikwie jagers. Om ten volle te profiteren van de speciale functies te nemen en functies van de *AT Gold*, wordt u verzocht om zorgvuldig te lezen handleiding in zijn geheel.

Wat hoort er in de doos te zitten van de AT Gold?

U bent geen gereedschap nodig voor de montage van de *AT Gold*. Vier (4) AA batterijen zijn meegeleverd met de detector. De doos voor uw detector bevat de volgende onderdelen:

1. Een controle behuizing met S-vormige steel.
2. Een bovensteel en een ondersteel met elkaar verbonden door middel van camlock bevestigingsmiddelen.
3. Een bevestigingsmoer, twee montage ringen en een draadbout.
4. Een ProFormance DD waterdichte zoekspoel 5 "x8" (13 x 20 cm).
5. Deze Nederlandse handleiding voor de AT Gold.
6. Garrett MS-2 hoofdtelefoon.
7. Vondstentas
8. 4 X Duracell AA batterijen.
9. De Detectorshop informatiemap.

Als er een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met uw lokale dealer.

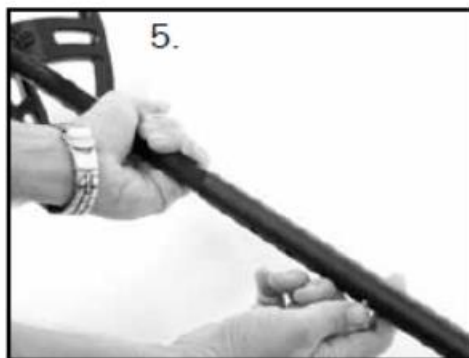
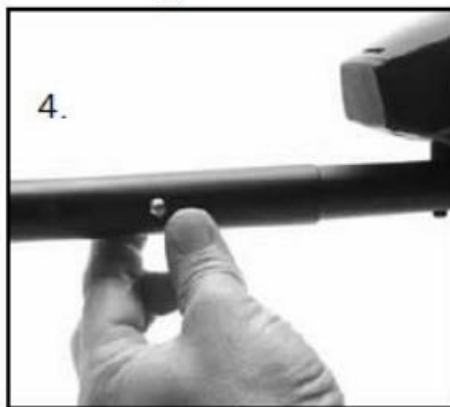
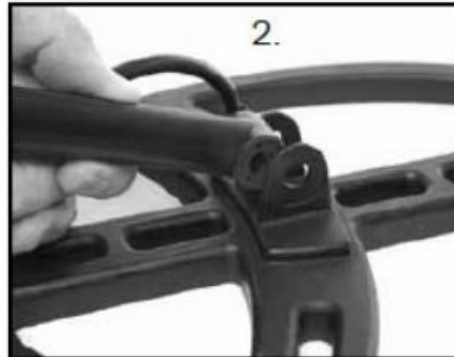
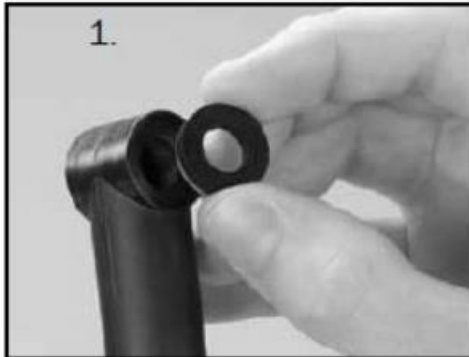


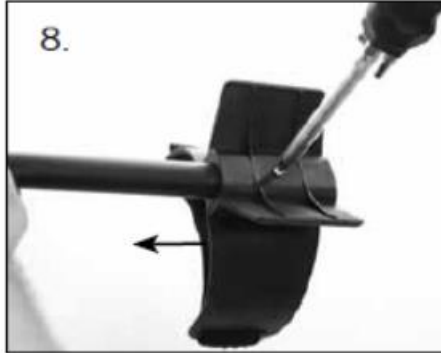
Assemblage

1. Bevestig de ondersteel aan de zoekschijf door de twee rubberen tussenringen op de steel te steken en de zoekschijf erop te schuiven. Steek de bout met schroefdraad door de gaten in de connector en draai de bevestigingsmoer er met de hand op vast.
2. Druk de knoppen op de ondersteel in, zodat u de ondersteel in de bovensteel kunt steken. Laat de verende knoppen uit de gaten tevoorschijn komen die horen bij de door u gewenste steellengte. De meest gebruikelijke lengte krijgt u door het derde stel gaten vanaf het eind te nemen.
3. Wikkel, zoals hiernaast is te zien, de kabel van de zoekschijf goed om de steel waarbij u de eerste winding over de steel heen legt; maak hem dan vast aan het instrumentgedeelte. De kabel moet wel passend rond de steel liggen, maar toch los genoeg om u in staat te stellen de hoek die de schijf maakt met

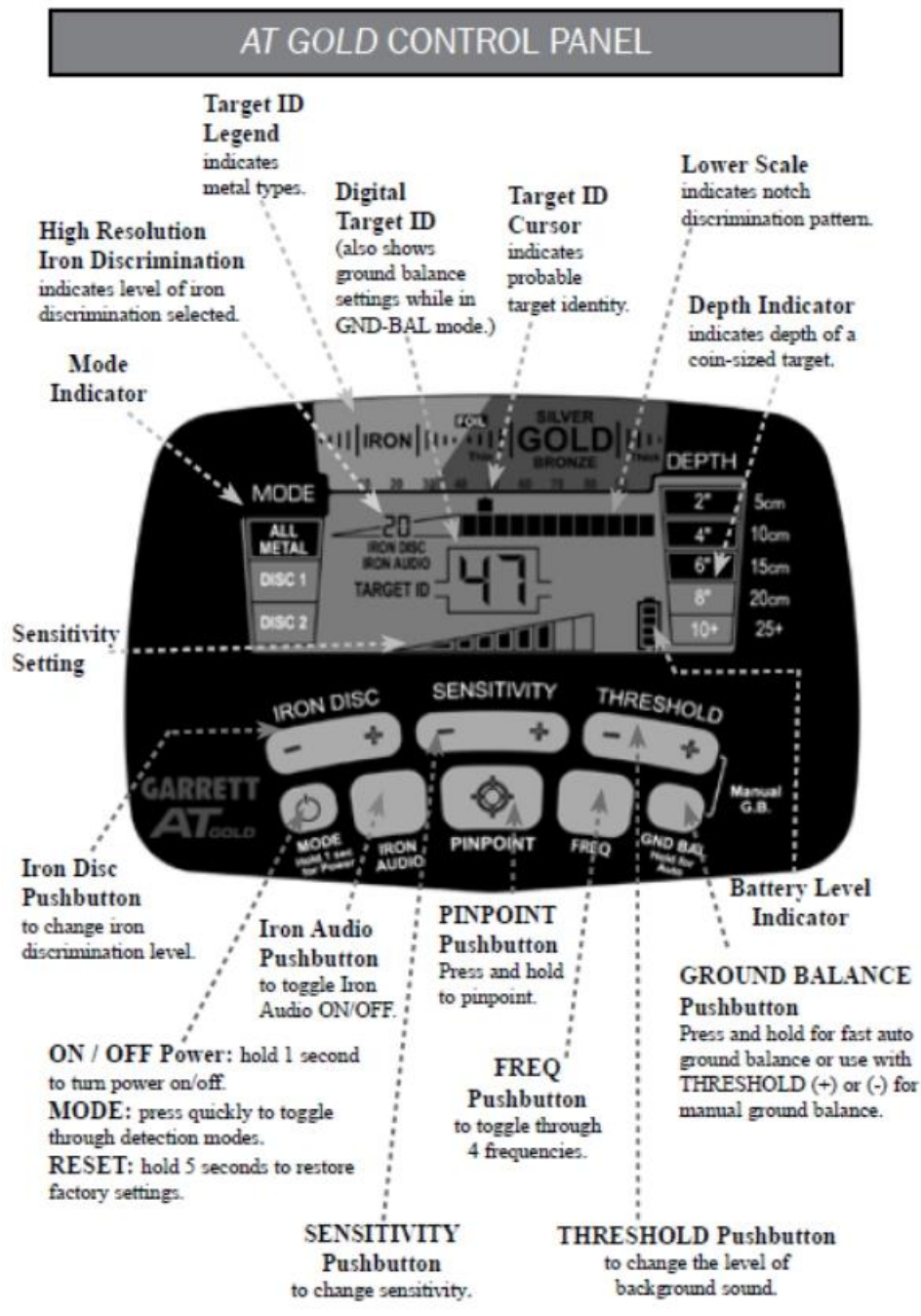
de steel gemakkelijk te veranderen als dat nodig is. Om de kabel aan de detector te bevestigen moet u de connector van de kabel in de aansluitbuis op het instrumentgedeelte steken en vervolgens borgen door de omsluitende ring rechtsonder aan te draaien met de hand tot hij goed vast zit. (ongeveer vier slagen)

4. Indien u dit wenst kunt u de hoofdtelefoon aansluiten. De aansluiting vindt u aan de onderkant van het controlepaneel. Let op! De bijgeleverde hoofdtelefoon is niet waterdicht.





AT Gold bedieningspaneel



Betekenis:

High resolution Iron discrimination: Hoge resolutie ijzer discriminatie: geeft u een indicatie in nummering van de ingestelde ijzer discriminatie

Target ID legend: Voorwerpidentificatie legenda, geeft een indicatie over de metalen

Digital Target ID: Digitale voorwerpidentificatie in nummerering, in dit vakje wordt ook een de grondbalans weergegeven indien u in de GND-BAL mode staat.

Target ID cursor: deze geeft de waarschijnlijke voorwerp soort aan in een blokje, de voorwerpsorten kunt u aflezen op de voorwerpidentificatie legenda

Lower scale: geeft een weergave van de wel en niet gediscrimineerde objecten in blokjes

Depth indicator: diepte indicatie geeft u een indicatie van de diepte van een voorwerp ter grootte van een munt.

Battery level indicator: geeft weer hoe vol de batterijen geladen zijn

Ground balance pushbutton: grondbalans druktoets, voor automatische grondbalans drukt u op deze toets en houdt u hem ingedrukt. Voor handmatige grondbalans werkt u te samen met de Threshold toets en gebruikt u de + en de -.

Threshold pushbutton: Om het niveau van het achtergrond geluid aan te passen

Freq: om te switchen tussen de 4 zoekfrequenties

Pinpoint pushbutton: druk en houdt deze toets ingedrukt om te pinpointen (exact plaatsbepalen)

Sensitivity pushbutton: om de gevoeligheid te veranderen

Iron audio pushbutton: om te switchen tussen ijzer audio aan en ijzer audio uit.

ON/OFF pushbutton: houdt deze toets 1 seconde ingedrukt om het apparaat aan of uit te zetten.

MODE: indien het apparaat reeds aanstaat, kunt u deze toets gebruiken om te wisselen tussen de verschillen zoekmodi. (all metal, disc 1 en disc 2)

RESET: u kunt deze toets ook gebruiken om terug te keren naar de fabrieksinstelling, houdt deze toets dan 5 seconden ingedrukt.

Snelle start

AT GOLD CONTROL PANEL SNEL AAN DE SLAG

1. Plaats de batterijen.

De *AT Gold* werkt op vier (4) AA-batterijen, die al vooraf worden geïnstalleerd door Garrett.

2. Power ON.

Druk op de ON / OFF (MODE)-knop om de detector aan of uit te zetten.

De detector zal opstarten in de door u laatst gebruikte modus. Standaard fabrieksinstelling is de ALL METAL (alle metalen) modus.

*Om terug te keren naar de fabriekinstellingen, houdt u de power toets 5 seconden ingedrukt, tot dat u een dubbele toon hoort.

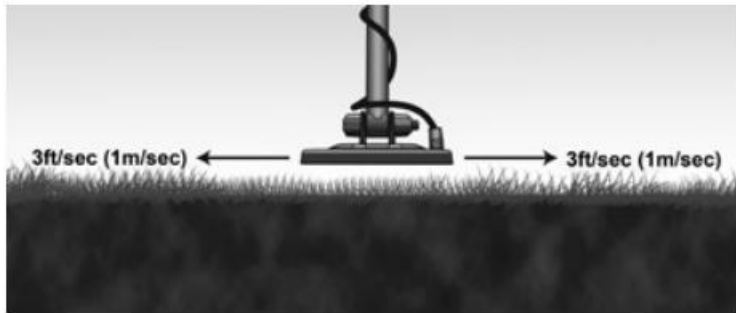
3. Select Mode.

Gebruik de Mode knop om een andere detectie modus te selecteren.

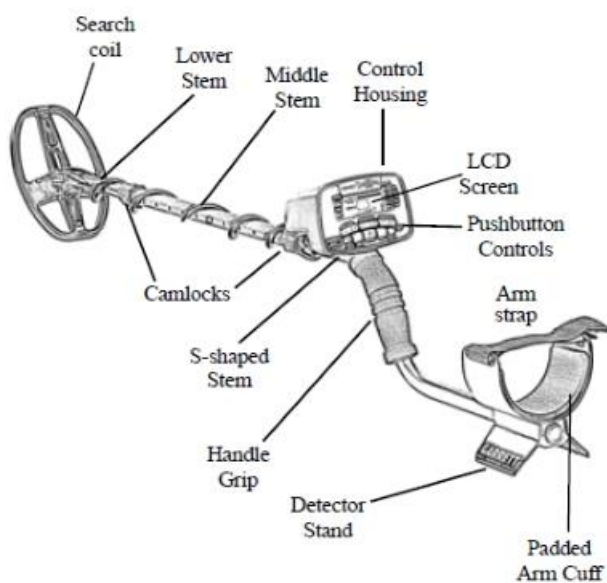
Indien gewenst past u ook de gevoeligheid en discriminatie instellingen aan.

4. Beginnen met zoeken

Beweeg de zoekspoel 2,5 cm boven de grond van links naar rechts in een snelheid van ongeveer 1 meter per seconde.



AT Gold componenten



Betekenis:

Searchcoil = zoekspoel

Lower stem = lage steel

Middle stem = middelste steel

Camlocks = bevestiging

S-shaped stem = S-vormige steel

Handle grip = handgreep

Detector stand = detector standaard

Padded Arm Cuff = gevoerde armsteun

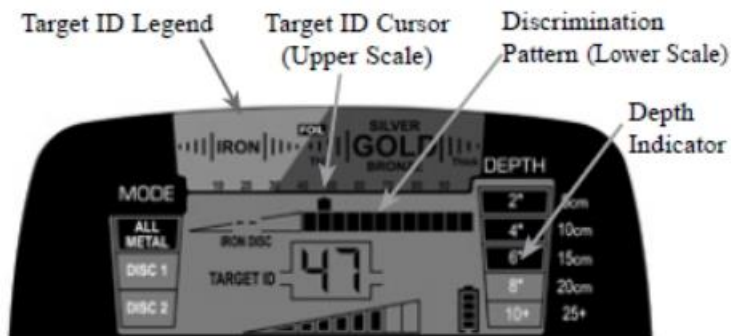
Arm strap = arm strip

Pushbutton controls = druktoetsen op het display

LCD screen = LCD beeldscherm

Control housing = systeemkast

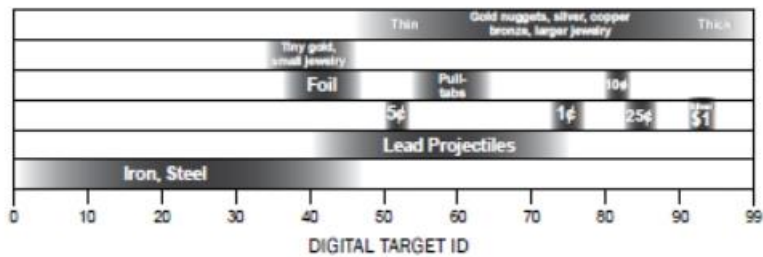
Informatie over het voorwerp verkrijgen



- De voorwerp identificatie legenda (Target ID legend) is de materiaalsoort legenda die in combinatie werkt met de voorwerp identificatie (Target ID Cursor) Op de legenda staat o.a. vermeld: ijzer (iron) en goud (gold)
- Zodra u tijdens uw zoektocht een geluid hoort, ziet u op uw display bij de Target ID cursor een blokje knipperen. Op de Target ID legend kunt u vervolgens aflezen wat het blokje betekend (bijvoorbeeld ijzer) Let op! de weergave blijft een indicatie (waarschijnlijke materiaalsoort van het voorwerp).
- Het discrimination pattern geeft in blokjes weer welke materiaalsoorten u heeft gediscrimineerd (uitgesloten van uw zoekproces). Zodra de detector signalen oppikt van door u gediscrimineerde voorwerpen zal deze geen geluid geven. U zult uitsluitend geluid horen bij niet gediscrimineerde voorwerpen. Op het display worden echter zowel de gediscrimineerde als gewenste voorwerpen weergegeven via de Target ID cursor.
- De diepte indicator geeft u een indicatie van de diepte van een voorwerp ter grote van een munt. Bij 25+ ligt het voorwerp dieper dan 25 cm. Voorwerpen groter dan een muntstuk worden mogelijk ondieper weergegeven dan de werkelijke diepte en voorwerpen kleiner dan een muntstuk worden mogelijk iets dieper dan de werkelijke diepte weergegeven.

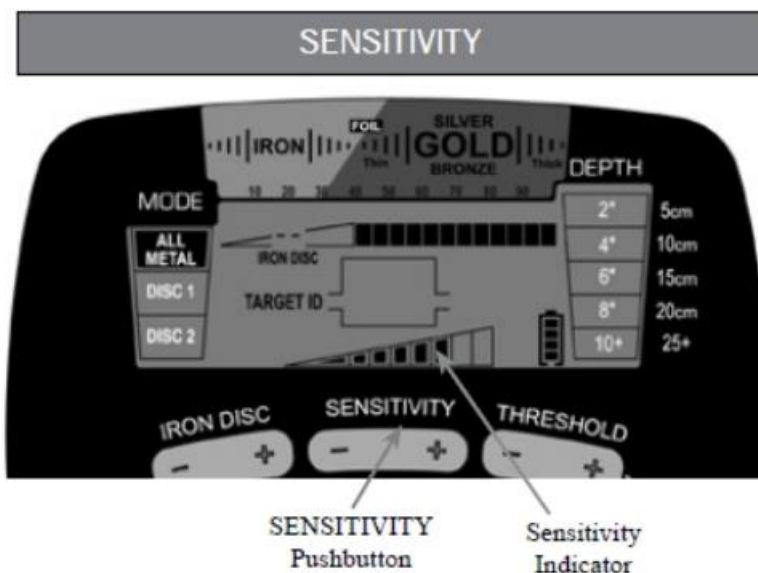


- De numerieke voorwerpidentificatie (Digital target ID) is een meer nauwkeurige vorm van voorwerpidentificatie. Zodra uw detector een signaal van een voorwerp oppikt, verschijnt er op uw display onder de Target ID die hierboven beschreven is, ook een nummer in het display. Dit nummer geeft u meer informatie over de voorwerpssoort. In het algemeen geldt dat meer conductieve (geleidende) voorwerpen zoals grotere goud en zilver stukken een nummer weergeven in de buurt van 99 en ijzer achtige voorwerpen een heel laag nummer weergeven.



De numerieke voorwerpidentificatie waarden kunnen variëren, afhankelijk van de oriëntatie van de grondsoort, de hoeveelheid mineralisatie van de grond, enz. Het is belangrijk om in het veld te oefenen om te leren hoe deze factoren kunnen Target ID beïnvloeden. De Digital Target ID voor goud en andere geleidende metalen lopen sterk uiteen op basis van haar grootte en dikte. Dit komt omdat kleine, dunne stukjes metaal elektrische stroom niet geleiden zoals en dikkere stukken metaal. Daarom wordt klein, dun goud bijvoorbeeld lager op de Target ID schaal weergegeven dan grotere dikke stukken goud. Kleine Goud nuggets geven over het algemeen een nummer weer tussen de 40 en 60. In bovenstaande tabel kunt u zien welke nummering bij welke voorwerpsoort hoort. Zo is de nummering voor ijzer en staal erg laag en voor grote stukken goud zult u een heel hoog nummer zien verschijnen.

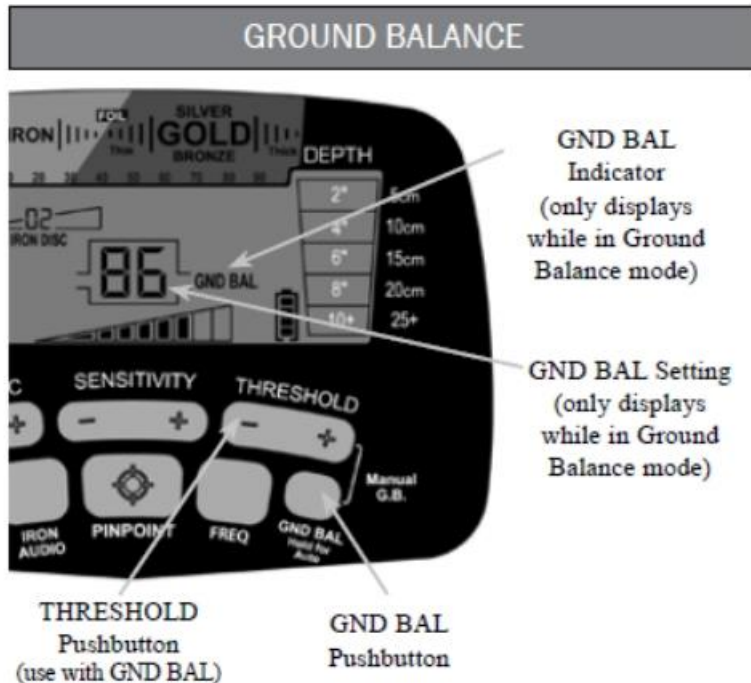
Gevoeligheid



De AT Gold heeft acht instellingen voor gevoeligheid (sensitivity). U kunt met behulp van de (+) Of (-) van de Sensitivity door de acht niveaus lopen. De gevoeligheidsinstelling is continue op het display af te lezen. Indien u zo diep mogelijk wilt zoeken dan dient u de gevoeligheid zo hoog mogelijk te zetten (zoveel mogelijk blokjes ingeschakeld). Dit zelfde geldt indien u zeer kleine voorwerpjes wilt vinden. Gebruik alleen een lagere gevoeligheidsinstelling indien u last krijgt van storing. Dit kan voorkomen als u in gebieden werkt met veel vervuiling, zware mineralisatie, elektrische verstoring of bij aanwezigheid van een andere

metaaldetector in de directe nabijheid. In deze omstandigheden kunt u de storing reduceren door de gevoeligheid naar beneden bij te stellen.

Grondbalans



□ De GND Bal pushbutton

Automatische grondbalans of gebruik in samenwerking met de THRESHOLD druktoetsen voor handmatige grondbalans. De prestaties van de metaaldetector kunnen negatief beïnvloed worden door grondmineralisatie. De AT Pro beschikt over zowel een handmatige als automatische grondbalans om ongewenste grondsignalen tegen te gaan, voor maximale stabiliteit en voorwerp detectie.

- **Automatische grondbalans.** Druk op de GND BAL druktoets en houdt deze ingedrukt terwijl u continue pompbeweging maakt met de zoekspoel van 2 tot 20 cm boven de grond. Op het moment dat er een zeer beperkte audio vanuit de grond overblijft, drukt u op de druktoets en begint u met zoeken. De grondbalans wordt ook op het display weergegeven. Een lage grondbalans waarde geeft een indicatie van een geleidende grond, een hoge grondbalans betekend een ferrous grond.

- **Handmatige grondbalans.** Het is vrijwel altijd aan te raden de automatische grondbalans te gebruiken. De handmatige grondbalans kan u indien u een professional bent helpen om geen diepgang te verliezen bij grondverstoring. Indien u de handmatige grondbalans verkeerd instelt kan dit ten koste gaan van uw zoekprestatie. Druk op de GND Bal druktoets en pomp de zoekspoel 2 tot 20 cm boven te grond, als u een lage toon hoort, verhoogt u de grondbalans door de (+) THRESHOLD druktoets. Als u hoge tonen hoort,

verlaagt u de instelling door de (-) THRESHOLD druktoets te gebruiken. Gebruik de (+) en (-) THRESHOLD druktoetsen om de grondbalans naar wens te optimaliseren, houdt deze toetsen langer ingedrukt indien u grote stappen wenst te maken. Ga door met de pompbeweging tot u een minimaal geluid hoort, wat betekend dat de detector in balans is. De grondbalans instelling word weergegeven op het display. Druk nogmaals op de GND BAL druktoets om de handmatige grondbalans stand te verlaten. De grondbalans instelling wordt onthouden als u de metaaldetector uitschakelt.

□ **Typische grondbalans ranges**

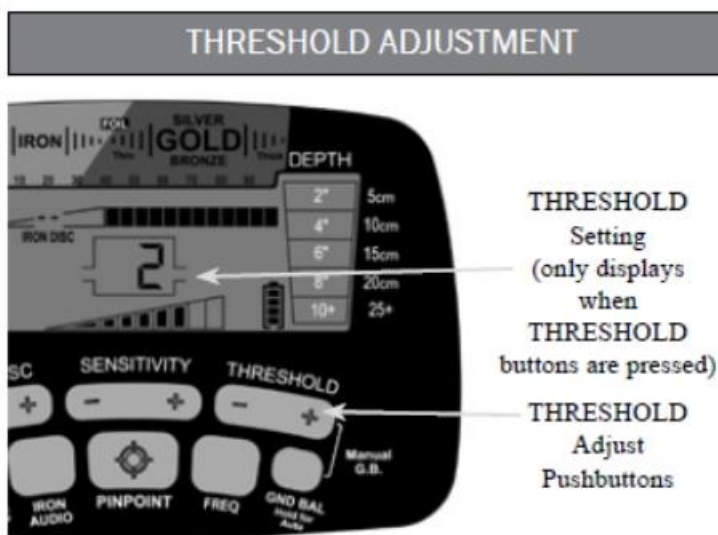
65-99	Magneten, Oxide mineralen, zwart zand, hete stenen,
50-65	Langzaam geleidende objecten zoals hete stenen en terracotta
30-50	Rode klei, terra cotta en hete stenen
00-20	Bruine en gele klei

- Vaak bestaat zwaar gemineraliseerde grond uit een mix van verschillende grondsoorten welke allen een verschillende grondbalans instelling hebben. In dit geval is het moeilijker de juiste range te bepalen (meer informatie op pagina 18 en 19 van de Engelse handleiding).

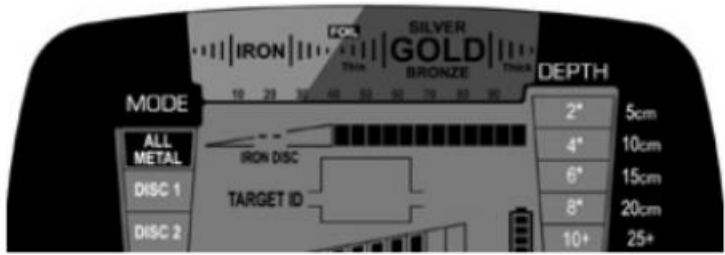
Frequentieaanpassing

Druk eenmaal op de **FREQ** knop om de huidige display frequentie-instelling af te lezen. Druk nogmaals op de **FREQ** knop om de instelling te veranderen. De *AT Gold* beschikt over vier zoekfrequenties, dit om de interferentie die wordt veroorzaakt door elektrische bronnen (bv elektriciteitsleidingen) of andere metaaldetectoren tot een minimum te beperken. Druk op de **FREQ**-knop om de frequentie te vinden waarop u de minste storing ervaart. Frequentie-instelling (F1-F4) zal worden aangegeven op het LCD-scherm. Let op: Frequentie aanpassingen zijn klein en hebben dus geen invloed op de detectie mogelijkheden.

Threshold aanpassing



ALL METAL MODE



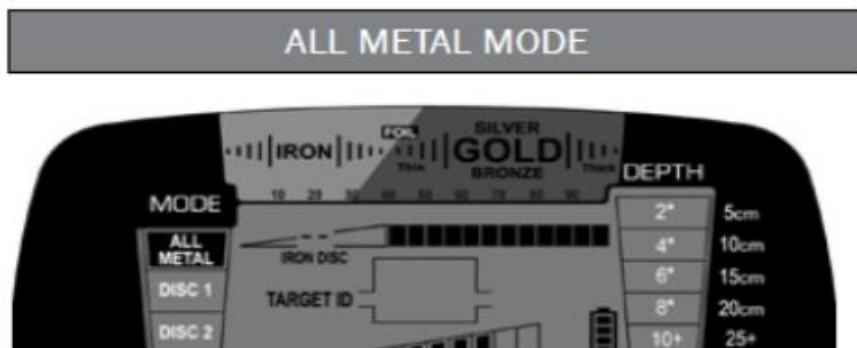
Threshold is de constante achtergrond "hum" die je hoort (Druk eenmaal op een toets om de huidige Threshold weer te geven. Druk op de (+) of (-) van de Threshold om te kiezen uit 33 levels, variërend van -9 tot +23. Positieve Drempelwaarden voegen een hoorbare bromtoon op de achtergrond toe tijdens uw zoekproces. Dit wordt ook wel basistoon genoemd. Indien u gebruik maakt van een basistoon zult u in staat zijn voorwerp geluiden duidelijker te kunnen onderscheiden. En kunt u zwakkere signalen veel beter horen. Bij de drempelwaarde 0 hoort u geen basistoon meer. Het is aan te bevelen om te werken met een zwakke, maar toch nauwelijks hoorbare drempelwaarde (laag positieve instelling). Het is ook aan te bevelen gebruik te maken van een hoofdtelefoon om zwakke signalen, vooral in een rumoerige omgeving beter te kunnen horen.

Zoekstanden

De AT Gold omvat drie detectie modi: een zuivere alle metalen zoekstand en twee discriminatie standen. Druk op de Mode knop om van zoekstand te veranderen (All metal, DISC 1 en DISC 2. In het algemeen heeft de alle metalen zoekstand te voorkeur omdat hiermee de grootste detectiediepte en gevoeligheid bereikt kan worden. Daarom is het altijd aan te bevelen voor niet erg vervuilde gebieden, met weinig afval te werken in de alle metalen stand. De alle metalen stand biedt ook een doorlopende audio reactie om de operator in staat te stellen de meest zwakke signalen op te kunnen pikken. De alle metalen stand bevat geen discriminatie, dus alle soorten metalen worden gedetecteerd. In de discriminatie standen biedt de AT Gold meer toonidentificatie.

In vervuilde gebieden kunt u het beste werken in de discriminatiestanden. De discriminatie standen zijn stiller, hebben een meer stabiele werking maar zullen niet zo diep kunnen detecteren als de alle metalen stand. In alle drie de zoekstanden moet u de zoekspoel blijven bewegen om signalen op te kunnen vangen.

Alle metalen zoekstand



Ontworpen om alle soorten metaal op te sporen. Alle 12 discriminatie pixels worden ingeschakeld en High-Res Iron Discriminatie is uitgeschakeld (--), dit geeft aan dat er geen metalen doelen zijn geëlimineerd. De ALL METAL-modus biedt volledige voorwerp informatie op het display, waaronder een Target ID pixel op de bovenste schaal, Digital Target ID, en diepte lezen. De AT Gold laat zijn/haar operator ten allen tijde in de ALL METAL-modus blijven, dit in tegenstelling tot een aantal andere detectoren, die eisen dat de operator overschakelt op een discriminatie mode en dan pas voorwerp informatie kan verkrijgen.

Wees ervan bewust dat sommige voorwerpen met zwakke geluidssignalen dieper liggen dan de voorwerpidentificatie kan weergeven. In dit geval wordt er geen informatie op het display weergegeven maar hoort u wel een zwak geluid.

• **Audio Kenmerken van alle metalen Mode**

U hoort voor alle voorwerpen een gelijke middenhoge toon. Echter is het mogelijk onderscheid te maken in tonen (toonhoogte) voor de verschillende metaalsoorten. U drukt dan op de Iron audio toets. De meeste ervaren detectoristen luisteren vooral naar de geluiden van hun detector om te bepalen of voorwerpen interessant zijn of niet. Na enige tijd zult u merken dat u zelf ook geluiden leert herkennen.

Discriminatie zoekstanden

De *AT Gold* omvat twee Discriminatie Modes: DISC 1 en 2 DISC. Deze modi worden gebruikt om afval zoals bijvoorbeeld (folie, colablikjes, trekringen, bierdoppen) te elimineren van uw detectieproces. De twee discriminatie modi geven meer toon identificatie gegevens dan de alle metalen modus. Wijzigingen in de IJzer discriminatie instellingen *worden* behouden wanneer de detector is uitgeschakeld.

• **Audio kenmerken van de discriminatie Modi**

In zowel de DISC 1 en DISC 2 modus, produceert de detector drie verschillende hoorbare tonen op basis van het metaaltype en geleidbaarheid. In de discriminatie zoekstanden worden alle voorwerpen aangegeven met een medium of hoge toon. De operator kan er echter voor kiezen om gediscrimineerd ijzer te horen, deze worden dan aangegeven met een lage toon en alleen wanneer u gebruik maakt van de toets Audio Iron.

Lage tonen: spijkers, ijzer, staal etc. (alleen indien u de audio iron heeft ingeschakelt)

Medium tonen: voorwerpen met een lage geleidbaarheid met inbegrip van kleine sieraden, kleine munten, folie en ferro objecten die niet gediscrimineerd zijn.

Hoge tonen: non ferro voorwerpen met een gemiddelde tot hoge geleidbaarheid, waaronder ook grotere munten en sieraden.

Vragen over uw product kunt u richten aan;

De Detectorshop / Luctor et Detector

Zusterplein 15

4331 KM Middelburg

Tel: +31 (0)29271192

Email: info@dedetectorshop.nl

Website: www.dedetectorshop.nl