

# VERKORTE NEDERLANDSE HANDLEIDING



## Snelle Start

### 1. Installeer de batterijen

De AT Gold werkt op 4 AA batterijen die reeds zijn geïnstalleerd door Garrett.

### 2. De machine aanzetten

Druk op de ON/OFF toets. De AT Gold start op in de door u laatst gebruikte zoekstand. De fabrieksinstelling is de zoekstand ALL METAL (alle metalen)

### 3. Selecteer uw zoekstand

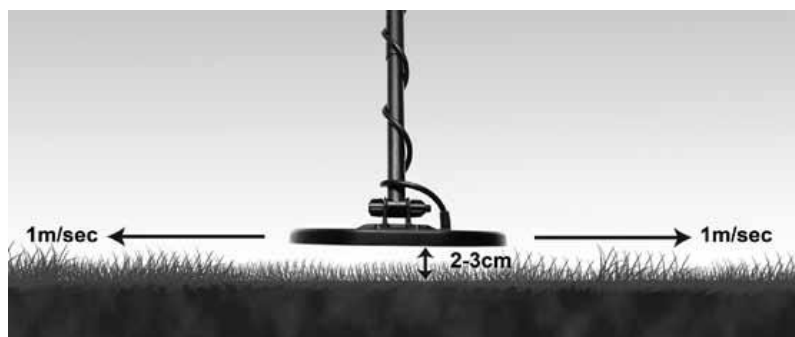
Gebruik de de Mode zoekstand om van zoekstand te wisselen.

### 4. Discriminatie en gevoeligheid

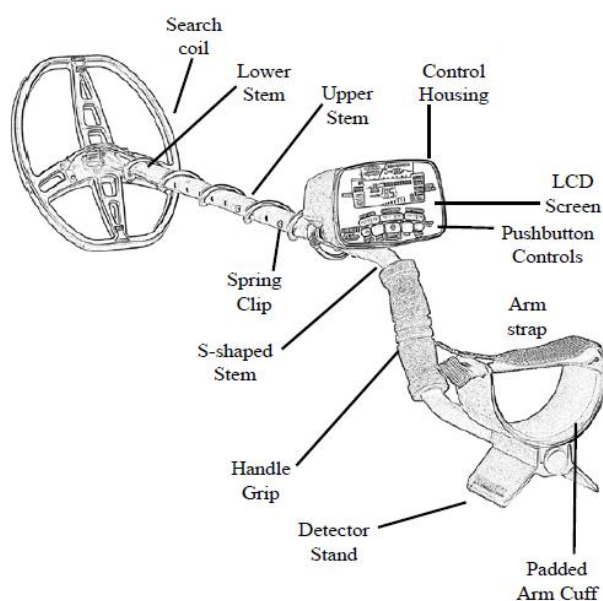
Stel uw discriminatie (Discrimination) naar wens in. (Hiermee kunt u bepaalde metaalsoorten uitschakelen). Stel uw gevoeligheid (Sensitivity) naar wens in.

### 5. Start met zoeken

Houd de zoekspoel 2 tot 3 cm boven de grond en begin rustig te lopen terwijl u uw zoekspoel van links naar rechts vlak boven de grond beweegt. Ongeveer 1 meter per seconde is aan te raden als zoektempo.



## Lijst van onderdelen



U bent geen gereedschap nodig voor de assemblage van de AT Gold. Vier AA batterijen zijn meegeleverd en reeds in de metaaldetector geïnstalleerd. In uw detectordoos dient u de volgende onderdelen aan te treffen:

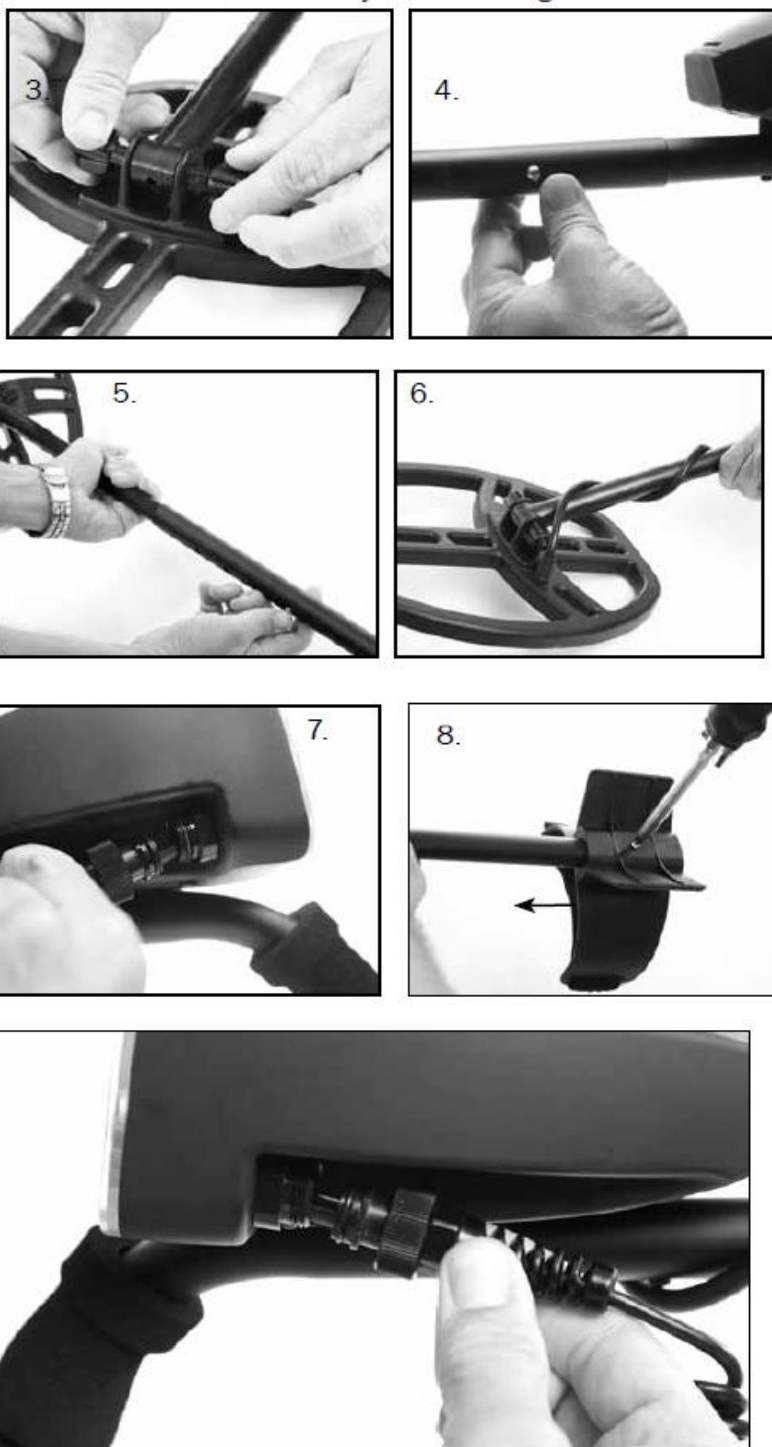
1. Het controlepaneel met S-vormige steel
2. Een boven- en ondersteel aan elkaar verbonden
3. Een boutje, twee rubbertjes en een schroef
4. Een 38 x 22 cm DD zoekspoel
5. Een handleiding
6. Een garantiekaart
7. Hoofdtelefoon.



### 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 bevestigingsschroeven 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 rechtsom 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 vind u aan de onderkant van het controlepaneel. Let op! De bijgeleverde hoofdtelefoon is niet waterdicht.

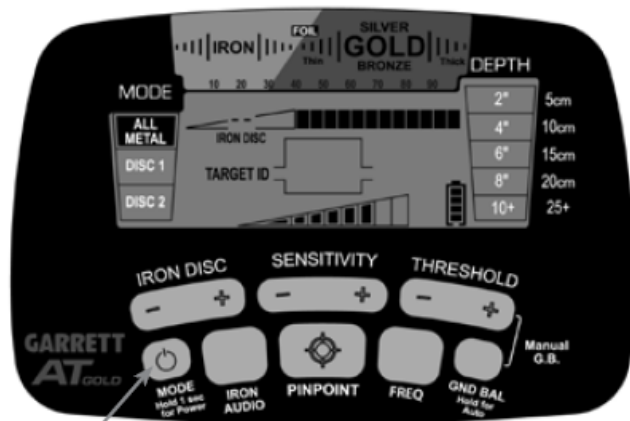




### **Aanzetten**

- Zet de metaaldetector aan of uit met de ON/OFF power / Mode button.
- Om de metaaldetector uit te zetten, drukt u ongeveer 1 seconde lang op deze toets, totdat u een beep toon hoort.
- Om terug te gaan naar de fabrieksinstellingen houdt u deze toets 5 tot 10 seconden ingedrukt. Totdat u een dubbele beep toon hoort.

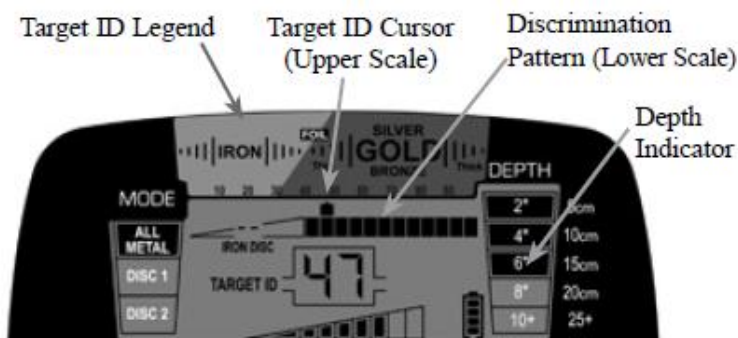
## POWERING ON



ON/OFF Power  
and MODE  
Pushbutton

## Voorwerp identificatie informatie

### TARGET INFORMATION



#### Target ID Legend

Voorwerp identificatie legenda (Target ID): werkt in samenwerking met de voorwerpidentificatie cursor om de mogelijke identiteit van een voorwerp te identificeren. Ijzer objecten aan de linker kant (Ferrous), in het midden de kleine objecten of objecten met een lage conductiviteit (Non-ferrous) en dikke objecten en objecten met een hoge conductiviteit (zilver, goud) aan de rechterzijde

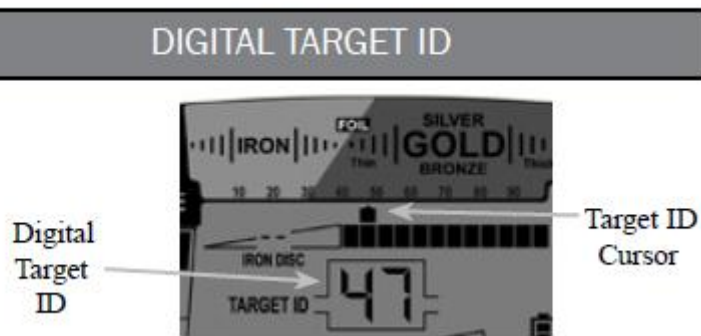
#### Target ID Cursor (bovenste schaal)

De voorwerpidentificatie cursor, in samenwerking met de voorwerpidentificatie legenda geeft u de mogelijke identiteit van het object weer door middel van een blokje.

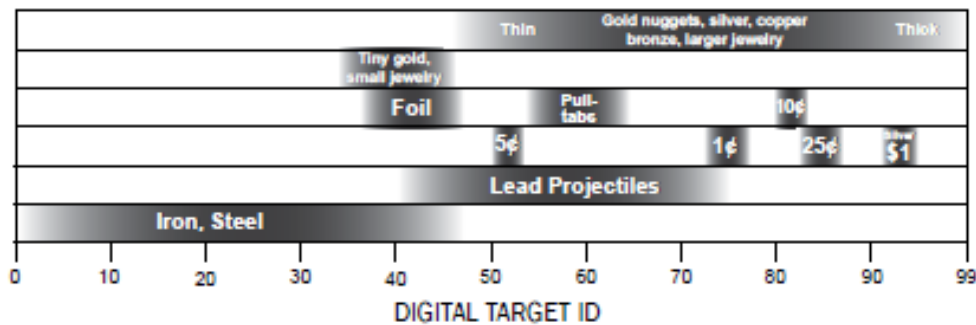
#### Lower scale (onderste schaal)

De onderste balk, ook wel Notch discriminatie balk genoemd, geeft de discriminatie instelling weer. De AT Gold zal alleen een audio toon geven als deze een object type trasseert waarvan het blokje staat ingeschakeld. Overige objecten zijn geëlimineerd. (uitgeschakeld van uw zoekproces). Op het scherm worden echter ook geëlimineerde objecten weergegeven indien deze gevonden worden. Alleen de audiotoon blijft uit.

## Digitale voorwerp identificatie in nummering



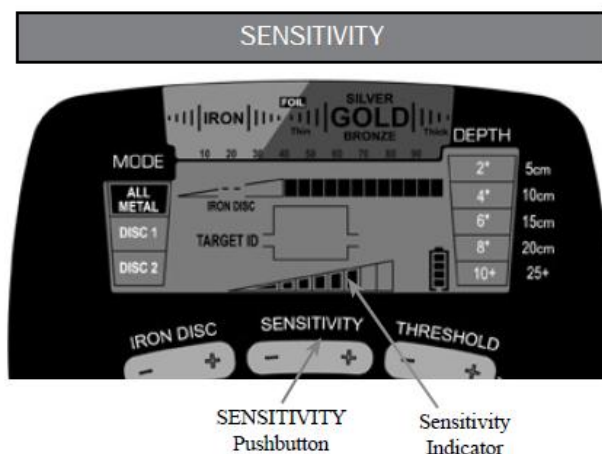
De AT Gold beschikt ook over een voorwerp identificatie in nummering. Een gelokaliseerd object wordt met een nummer op het display weergegeven. Dit is een meer exacte voorwerp identificatie dan de andere vormen. Hieronder vindt u een overzicht met de betekenis van de nummers:



Note: Target values can vary based on the orientation of the target in the ground, amount of ground mineralization, etc. It is important to practice in the field to learn how these factors can affect Target ID.

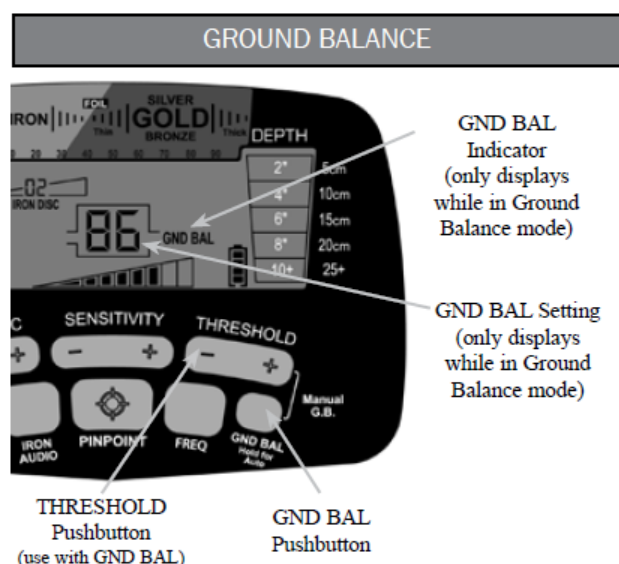
Als de grondsoort waarin u opereert zwaar gemineraliseerd is kan de voorwerpidentificatie in uitzonderlijke gevallen anders reageren dan werkelijk.

## Gevoeligheid (sensitivity)



De AT Gold heeft 8 gevoeligheidsniveaus. Gebruik de (+) en (-) SENSITIVITY toetsen om van gevoeligheidsniveau te wisselen. Het gevoeligheidsniveau wordt weergegeven op het display. U kunt het beste hogere gevoeligheidsniveaus gebruiken indien u wilt gaan zoeken naar zeer fijne of zeer diep gelegen voorwerpen. Gebruik lagere gevoeligheidsniveaus op locaties met veel metaal afval, gemineraliseerde grond, zoutwater stranden, elektrische storingen en in de nabijheid van andere metaaldetectors.

## Grondbalans



- **De GND Bal pushbutton**

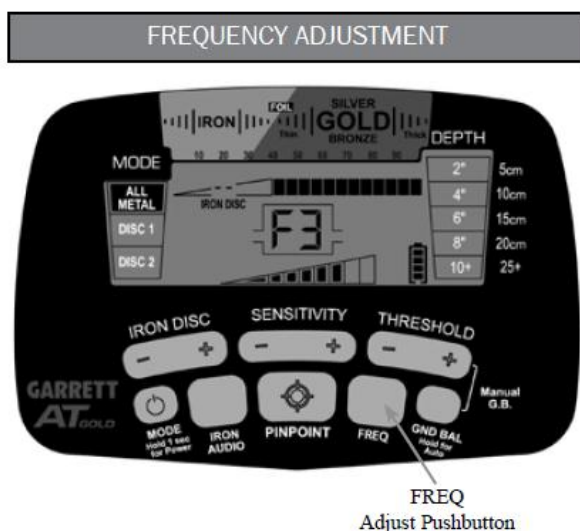
Automatische grondbalans of gebruik in samenwerking met de THRESHOLD druktoetsen voor handmatige grondbalans. De prestaties van de metaaldetector kunnen negatief beïnvloed worden door grondmineralisatie. De AT Gold beschikt over zowel een handmatige als automatische grondbalans om ongewenste grondsignalen 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**

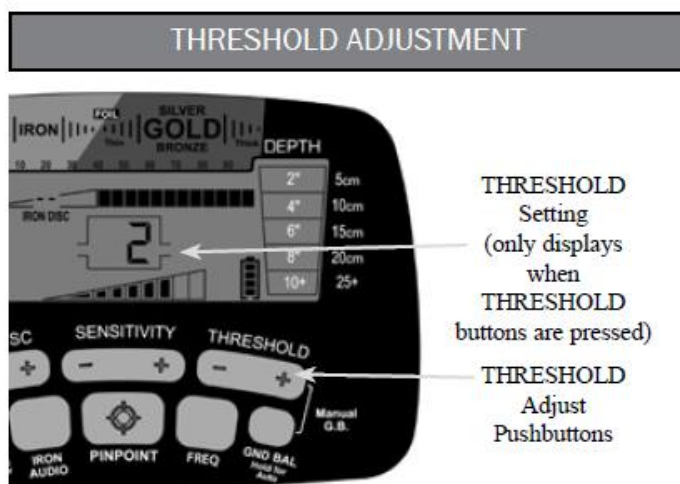
65-99	Magneten, Oxide mineralen, zwart zand, hete stenen,
50-65	Terra Cotta, langzaam geleidende grond
30-50	Rode en ijzer bevattende klei, terra cotta en hete stenen
0-30	Bruine en gele klei

## Frequentie afstelling



Druk op de FREQ druktoets om de huidige zoekfrequentie af te lezen. De AT Gold heeft de capaciteit om op 4 verschillende frequenties te kunnen werken. Dit om elektrische storing van buitenaf en van andere metaaldetectors in de buurt te kunnen reduceren. Om de frequentie naar wens in te stellen, drukt u meermaals op de FREQ druktoets tot dat u de gewenste frequentie heeft gevonden. Gebruik deze functie alleen als u in het veld bent en last hebt van storing, verander de frequentie anders niet. Op het display ziet u tijdens het wijzigen van de frequentie in het midden van het display F1 – F4. De frequentie instelling heeft geen invloed op de capaciteit of de diepgang van de metaaldetector om voorwerpen te vinden.

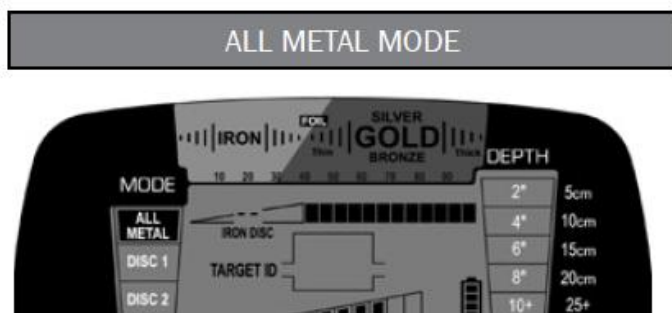
## Threshold instelling





Threshold wordt ook wel de basistoon van de metaaldetector genoemd. Druk 1 maal op de Threshold toets om de huidige Threshold instelling te bekijken. De Threshold van de AT Gold beschikt over 33 niveaus van -9 tot + 23. Indien u de metaaldetector instelt op een positief niveau hoort u continue een achtergrond geluid. Indien u kiest voor een negatief niveau hoort u geen achtergrond geluid. Het is aan te bevelen te kiezen voor een licht positief niveau waarbij u een zachte achtergrond toon hoort. U kunt op deze manier de signalen van voorwerpen beter horen, vooral de zwakkere geluiden zult u aanzienlijk beter kunnen horen.

## Zoekstanden



de At Gold beschikt over 3 zoekstanden, 1 alle metalen zoekstand en 2 discriminatie zoekstanden. In het algemeen is het aan te bevelen te werken in de alle metalen zoekstand omdat u hiermee de grootste diepgang en gevoeligheid kunt bereiken. In deze zoekstand vindt echter geen discriminatie plaats en de detector zal dan ook op alle soorten metalen reageren. In de discriminatiestanden is het wel mogelijk om bepaalde voorwerpgroepen uit te sluiten van uw zoekproces. In de discriminatiestanden zoekt u minder diep en is de detector minder scherp op zeer kleine voorwerpen. In gebieden waar niet veel afval ligt is het dus altijd aan te raden te zoeken in de alle metalen stand. In vervuilde gebieden kunt u er voor kiezen te werken in de discriminatiestanden. In alle drie programma's moet u de zoekspoel blijven bewegen om voorwerpen te kunnen detecteren. Het voordeel van de AT Gold ten opzichte van andere metaaldetectors is dat de voorwerpidentificatie op het display ook in de alle metalen stand werkt, u hoeft hiervoor dus niet eerst naar de discriminatiestanden over te schakelen.

### **Audio toon in de alle metalen stand**

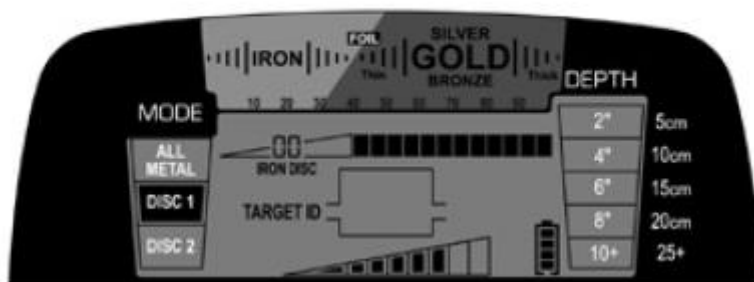
In de alle metalen stand hoort u bij elk voorwerp een medium hoge toon. U kunt echter ook gebruik maken van de functie "Iron audio" functie waarbij u onderscheid kunt horen in toonhoogte voor de verschillende materiaalsoorten. Ijzeren voorwerpen hebben dan bijvoorbeeld een lage toon. Om deze functie in te schakelen drukt u op de knop Iron Audio. Veel ervaren detectoristen luisteren zeer nauwkeurig naar de geluiden die de detector geeft, hierdoor weten zij vaak al welke objecten interessant klinken en welke niet. Na verloop van tijd zult u merken dat u de geluiden ook leert herkennen.

### **Audio toon in de discriminatiestanden**

In de discriminatiestanden kunt u meer gebruik maken van toonidentificatie dan in de alle metalen stand. In de DISC 1 en DISC 2 zoekstanden hoort u medium en hoge tonen voor voorwerpen. U kunt er voor kiezen om ook het gediscrimineerde ijzer te horen. In dit geval zal het ijzer een lage toon produceren. De medium tonen zijn voor voorwerpen met een gemiddelde conductiviteit zoals fijne juwelen, kleine munten, folie, tinnen voorwerpen en ijzeren voorwerpen die niet door u gediscrimineerd zijn. De hoge tonen zijn voor voorwerpen met een hogere conductiviteit zoals juwelen en munten. In de discriminatiestanden kunt u ook gebruik maken van Tone Roll Audio en Multiple Tone Audio, dit zijn meer uitgebreide toonidentificatie opties waarbij een brede variatie aan tonen kunt horen en kunt leren onderscheiden.

## DISC1

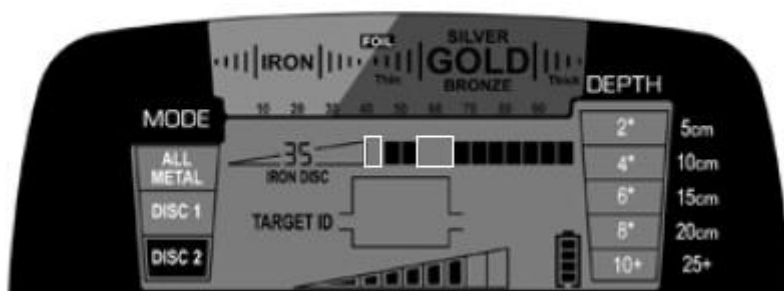
- **DISC 1 Mode (Zero Discrimination Pattern)**



De fabrieksinstelling van dit programma is gelijk aan de alle metalen stand. Er zijn geen voorwerpen geëlimineerd. In dit programma kunt u echter de ijzersoorten uitschakelen. De detector onthoudt uw laatst ingestelde programma van deze zoekstand en zal dus bij een volgende zoektocht uw instellingen onthouden. Met de DISC1 kunt u zoeken naar alle soorten voorwerpen zoals goud, zilver, munten etc.

## DISC2

- **DISC 2 Mode (U.S. Coins Discrimination Pattern)**

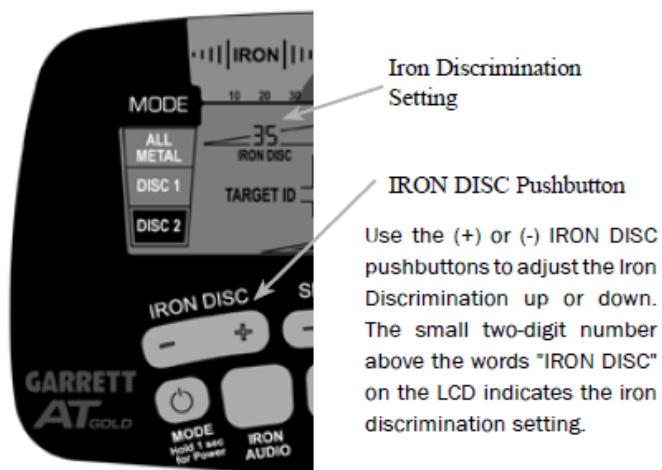


De fabrieksinstelling van dit programma beschikt over een eliminatie tot ijzer nummer 35 en tevens zijn er een blokje voor folie en twee blokjes voor trekringen geëlimineerd. Deze zoekstand is niet geschikt voor het zoeken naar goud, fijne voorwerpen en kleine munten gezien deze discriminatie instelling hier niet geschikt voor is. Deze zoekstand is voornamelijk geschikt voor het zoeken naar Amerikaanse munten etc. De instellingen van deze zoekstand kunt u niet aanpassen, behalve het ijzergedeelte.

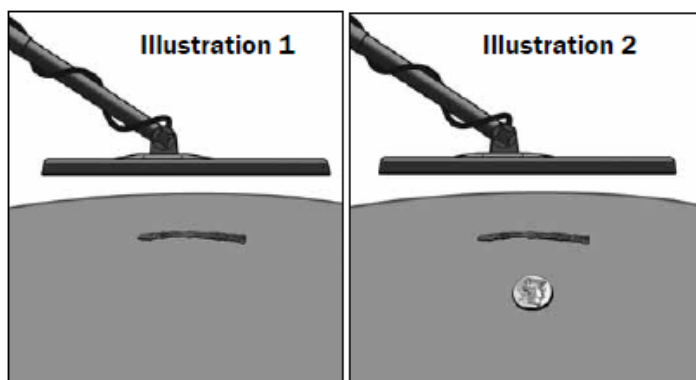
### Ijzer discriminatie

De AT Gold beschikt ook over een hoge ijzer resolutie discriminatie. In plaats van hele discriminatie blokjes uit te schakelen, zoals het volledige eerste blokje voor ijzer, kunt u met deze precieze ijzerdiscriminatie ook slechts een gedeelte van ijzersoorten uit schakelen. Dit is een groot voordeel, gezien vele goede objecten dezelfde conductiviteit hebben als ijzer. Hierdoor schakelt u onbedoeld ook goede objecten uit als u een geheel blokje uitschakelt.

U kunt de hoge ijzer resolutie discriminatie instellen in nummering van 0 tot 40. De nul staat voor geen ijzer discriminatie en 40 staat voor de maximale ijzer discriminatie.



Druk op de (+) of de (-) ijzer discriminatie druktoets om de ijzerdiscriminatie naar wens in te stellen. Het dun geschreven nummer boven de woorden Iron Disc geeft de nummering van de ijzer discriminatie weer.

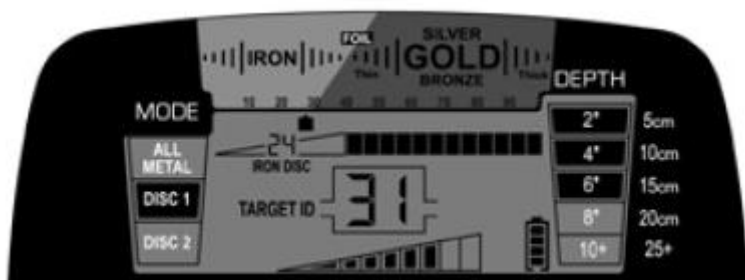


In situaties zoals in afbeelding 2, kan de speciale ijzer discriminatie van groot belang zijn. Als u slechts een gedeelte van het ijzer gediscrimineerd hebt, zal de AT Gold een ondergelegen gewenst object alsnog detecteren. Als u de ijzerdiscriminatie te hoog hebt gezet, dan zal het ondergelegen gewenste object niet gedetecteerd worden.

#### Example: Detecting Targets in Trash with High-Res Iron Discrimination

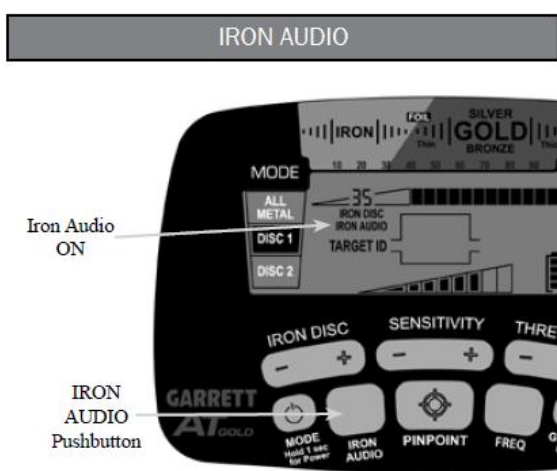


In de bovenstaande afbeelding staat de ijzer discriminatie ingesteld op 20. De spijker op de eerdere afbeelding hierboven heeft een ijzernummer tussen de 18 en 24 op de digitale nummer identificatie in het midden van het display. Om deze spijker uit te sluiten van detectie, zet u de ijzerdiscriminatie naar 24 met de IRON DISC (+) toets.

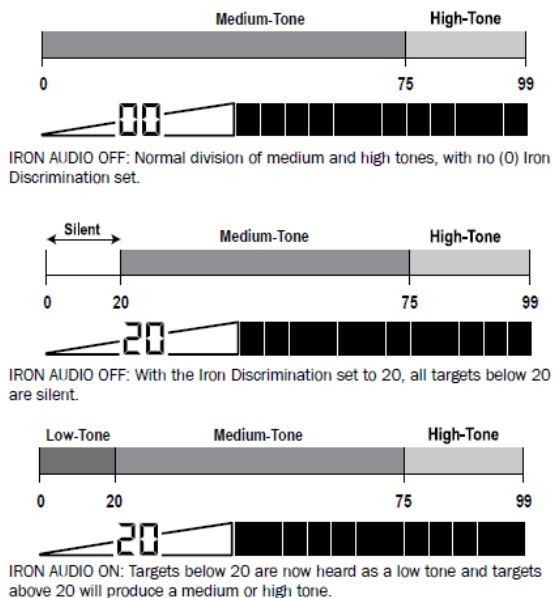


In bovenstaande afbeelding , ligt de ijzeren spijker boven een munt. Nu staat de ijzer discriminatie op 24. De spijker wordt niet meer gedetecteerd, desondanks worden de twee objecten samen wel gedetecteerd omdat ze samen een conductiviteit hebben van boven de 24.

### Ijzer Audio

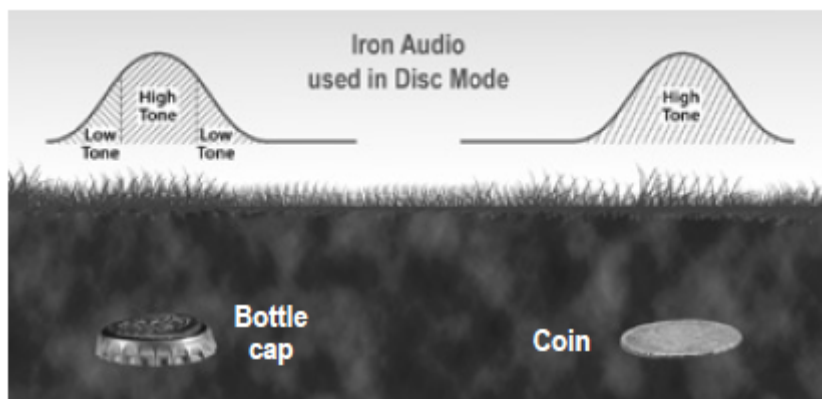


Druk op de IRON AUDIO toets om de ijzer audio aan of uit te schakelen. Indien u deze functie aanzet, verschijnt er op het display onder het woord Iron Disc het woord Iron Audio (zie afbeelding). De Ijzer audio optie kan gebruikt worden in alle drie de zoekstanden van de AT Gold. Als deze functie staat uitgeschakeld dan hoort u bij de door u in de ijzerdiscriminatie uitgeschakelde objecten geen geluid en verder zo als gebruikelijk de midden en hoge tonen. Indien u deze functie inschakelt worden de uitgeschakelde ijzerobjecten aangegeven met een lage toon, andere objecten worden aangegeven met een midden of hoge toon.

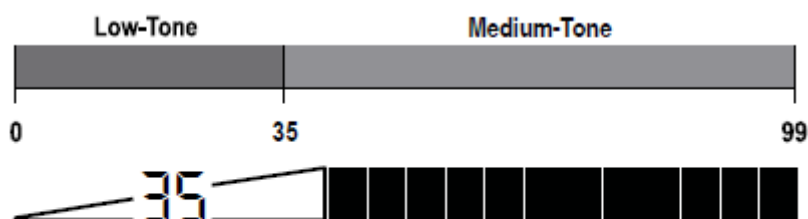


Het is aan te raden de ijzer audio functie uit te schakelen in gebieden met hoge concentraties aan ijzer, anders krijgt u teveel signalen. U kunt dan beter op het moment dat u een object detecteert met een onstabiel geluid de Iron Audio functie aanzetten om te controleren of het ijzer betreft.

Probeer het volgende experiment eens uit. Begin met de AT Gold in de DISC1 zoekstand met een ijzerdiscriminatie tot 35 en Iron Audio uitgeschakeld. Beweeg met uw zoekspoel over een bierdop welke vlak op de grond ligt. U hoort hetzelfde geluid als voor een gewenst voorwerp zoals bijvoorbeeld een munt. Zet vervolgens de IRON DISC op 35 en zet de IRON AUDIO aan, beweeg de zoekspoel opnieuw over de bierdop. De lage-hoge-lage toon die u nu hoort, geeft u nu de zekerheid dat het ijzer betreft. De munt geeft uitsluitend een hoge toon.



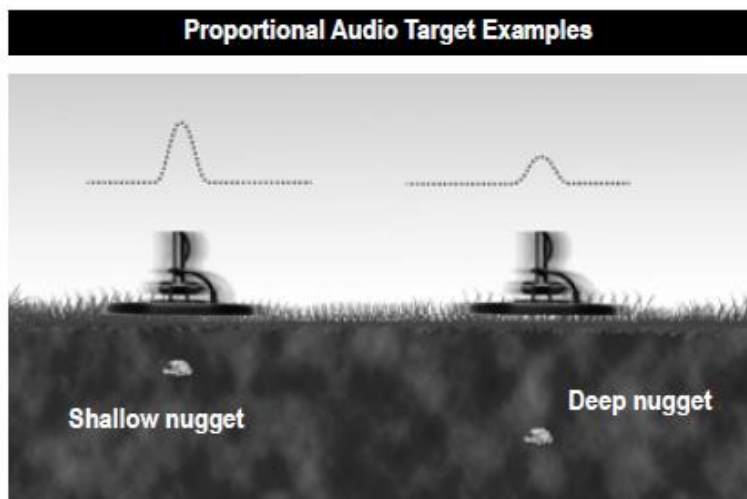
Bottle caps, steel washers and other flat iron objects often sound like good targets to standard detectors. This is because the bottle cap's shape and flat surface resembles a coin which can trick the detector. With the AT Gold's Iron Audio, however, the ferrous bottle cap will produce a very distinctive response with multiple tones, including Low-Tone flanking audio. As shown, the bottle cap will produce a distinctive response of Low-High-Low as compared to the coin's response of only High tone.



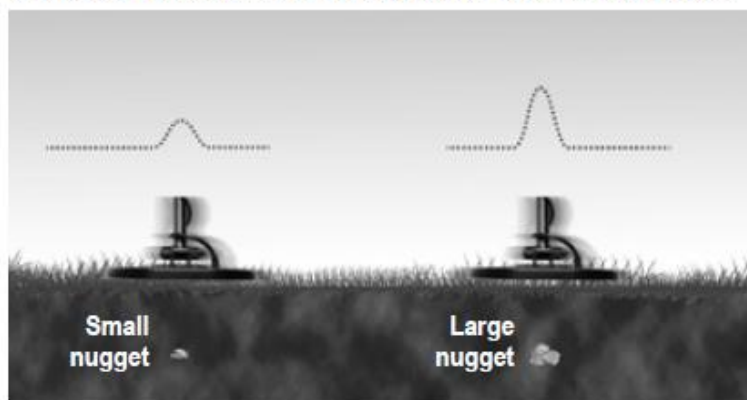
IRON AUDIO ON: In ALL METAL Mode with this example, iron targets below 35 are now heard with flanking low tones and non-ferrous targets above 35 produce a clean medium tone.

### Proportionele Audio

Met proportionele audio kunt u de voorwerpgröße en diepte beter afleiden. De extra snelle hersteltijd zorgt ervoor dat de metaaldetector dicht naast elkaar gelegen objecten beter kan onderscheiden. Dieper gelegen voorwerpen geven een zwakker signaal dan ondieper gelegen. En de signalen van grotere voorwerpen kun u dieper horen dan kleinere voorwerpen.



**Example B:** Notice the different target response provided by the AT Gold's proportional audio in regards to target depth. The shallow target offers a stronger signal, while the same-sized deep object provides a softer signal.



**Example C:** Notice the different target response provided by the AT Gold's proportional audio in regards to target size. The small nugget provides a softer signal, while a large nugget at the same depth provides a strong signal. Target size can be estimated by raising and then swinging the coil over the target. Large targets continue to be detected at greater distances from the coil while small targets more quickly lose detection.

## Luchttest

Om bekend te raken met uw metaaldetector is een luchttest altijd aan te bevelen. Neem een aantal voorwerpen, zoals goldnuggets of een gouden ring, munten, een ijzeren spijker en een bierdop. Om de luchttest goed uit voeren, legt u de zoekspoel op een vlakke ondergrond in een omgeving waarbij geen storing van buiten af voorkomt. Start de metaaldetector in de standaard ALL METAL zoekstand. Houdt de voorwerpen op een afstand van 8 tot 10 cm onder de zoekspoel langs. Luister naar het audio geluid, kijk op het display naar de voorwerpidentificatie die de AT

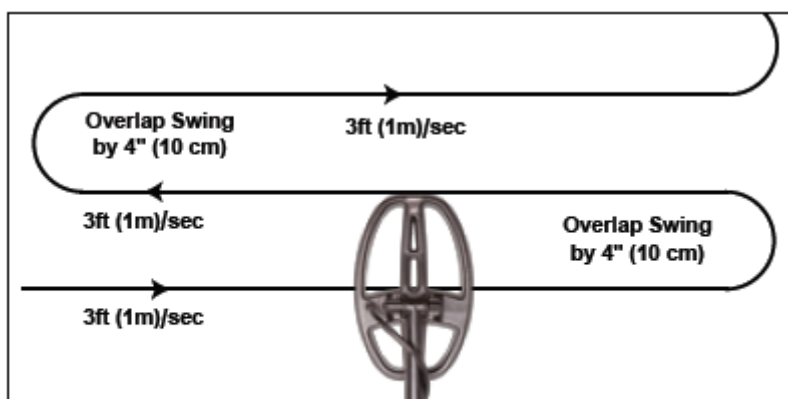
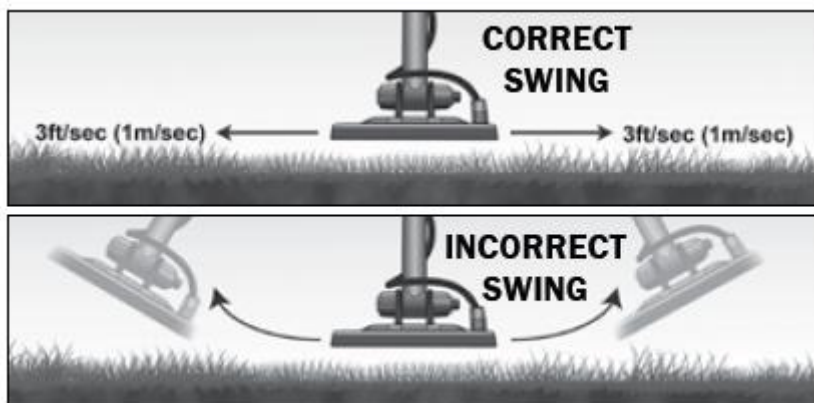
Gold aangeeft. Doe hetzelfde in andere zoekstanden. Zo leert u de verschillende voorwerpen goed herkennen aan audiotoon en voorwerp identificatie. Probeer ook de discriminatie mogelijkheden eens uit.



For bench testing, place the searchcoil on a flat, stable, non-metallic surface that is several feet from other metallic objects.

## De zoekspoel bewegen

Houdt uw zoekspoel op een constante hoogte parallel met de grond voor de beste zoekresultaten. In een bewegingstempo van ongeveer 1 meter per seconde.




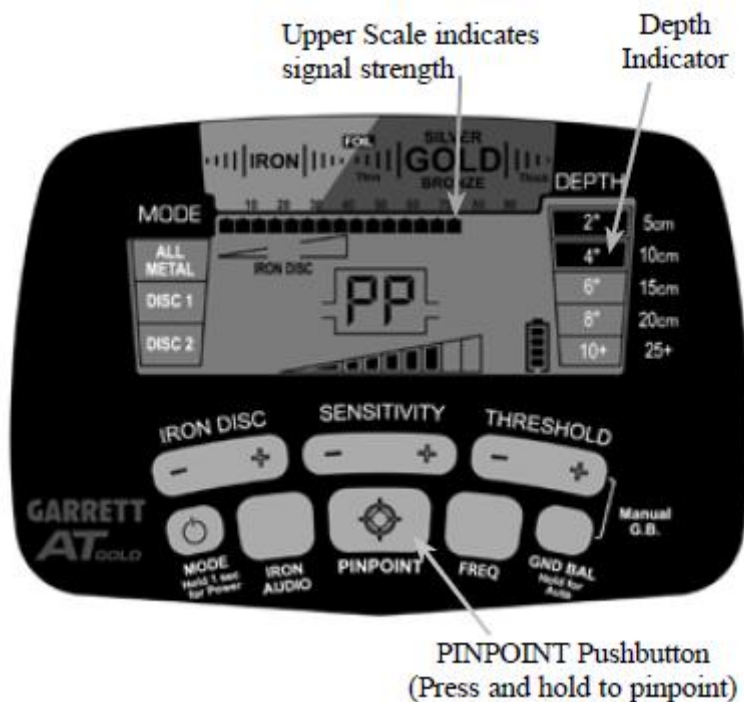
In order to fully search an area, overlap the swings of your searchcoil by half the length of the coil (about 4 inches). Sweep the searchcoil in a straight line or with a slight arc at a sweep speed of about 3ft/sec.

## Pinpoint

De pinpoint functie helpt u bij het exact plaatsbepalen van een object. Indien u op een groter vlak geluid hoort en niet meer weet waar u moet beginnen met graven, biedt de pinpoint oplossing. Druk op de pinpoint druktoets en houdt deze ingedrukt voor exacte plaatsbepaling van een voorwerp. Om de pinpoint functie correct te gebruiken houdt u de zoekspoel 2 cm boven de grond op de plaats waar u geluid hoort. Druk nu op de pinpoint toets en beweeg de zoekspoel over de plaats. Ter hoogte van de exacte plaats van het voorwerp hoort u een sterker geluid. Op de plaats waar u nu het sterkere geluid hoort, kunt u graven. Op het display ziet u het symbool PP in het midden verschijnen als u aan het pinpointen bent. Het pinpoint centrum bevindt zich in het midden van de zoekspoel, vlak voor de steel (zie afbeelding). Voor het beste resultaat dient u tevens voor zorg te dragen dat de grondbalans van de detector juist staat afgesteld.



 Indicates pinpointing center of the 5"x8" DD searchcoil.



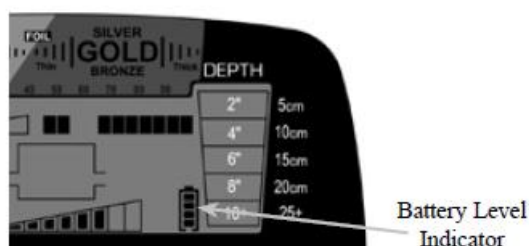
## Onderwater zoeken met de AT Gold

Met de AT Gold kunt u ook in het water zoeken, de detector is waterdicht tot 3 meter onder water. U kunt zoeken in de zoete wateren. Zoeken in het zoute water is niet aan te bevelen. Ook kunt u niet dieper dan 3 meter onderwater zoeken met deze detector gezien dit de detector zal beschadigen.

## Muntdiepte indicator

De diepte van een voorwerp ter grootte van een munt wordt in 5 centimeters nauwkeurig weergegeven op het display. Objecten die groter zijn dan een munt kunnen minder diep dan werkelijk worden weergegeven, terwijl objecten kleiner dan een munt weleens dieper dan werkelijk worden weergegeven.

## Batterijen



De AT Gold laat op het display de batterij indicator zien. Als er nog slechts 1 blokje over is, dient u de batterijen te vervangen. U kunt NIMH oplaadbare batterijen gebruiken. U kunt tussen de 20 en 40 uren zoeken afhankelijk van het batterijtype en de kwaliteit. Verwijder de batterijen uit het apparaat indien u deze 30 dagen of langer niet gebruikt. Op de afbeeldingen kunt u zien hoe u de batterijen in de metaaldetector dient te plaatsen. Vermijd extreme temperaturen en gebruik bij voorkeur Alkaline batterijen.



### **Hoofdtelefoon**

Meegeleverd is een hoofdtelefoon voor gebruik op het land. Een speciale waterdichte hoofdtelefoon is optioneel verkrijgbaar.

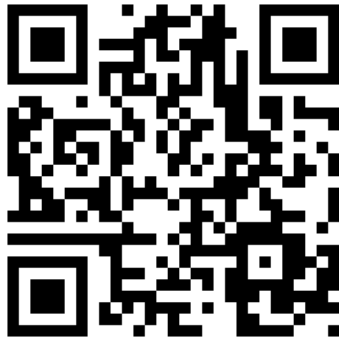
### **Waarschuwingen**

- Zoek niet op militaire terreinen, kijk altijd uit voor explosieven.
- Beschadig geen ondergrondse leidingen, kabels etc.
- Zoek niet op verboden terreinen, nationale monumenten, privé terrein etc. Indien u twijfelt of u gerechtigd bent op het terrein te zoeken, vraag om toestemming.

Voor meer uitgebreide informatie over onderwerpen in deze beknopte handleiding verwijzen wij naar de Engelse handleiding en de instructie DVD.

Heeft u vragen of opmerkingen of ondervindt u problemen met uw apparaat neem dan contact op met:





## Detector Trade International GmbH & Co KG

	<a href="http://www.detector-trade.de">www.detector-trade.de</a>
	<a href="mailto:info@detector-trade.de">info@detector-trade.de</a>
	+49 (0) 2133 97 90 20
	Hamburger Str. 17 41540 Dormagen Germany
	<a href="http://www.facebook.com/dtigmbh">www.facebook.com/dtigmbh</a>
	<a href="http://www.twitter.com/detectortradein">www.twitter.com/detectortradein</a>
	<a href="http://www.youtube.de/user/detectortradeintern">www.youtube.de/user/detectortradeintern</a>

