

HANDLEIDING



GARRETT AT PRO INTERNATIONAL

Snelle Start

1. Installeer de batterijen

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

2. De machine aanzetten

Druk op de ON/OFF toets. De AT Pro start op in de door u laatst gebruikte zoekstand. De fabrieksinstelling is de zoekstand Coins (munten).

3. Selecteer uw zoekstand

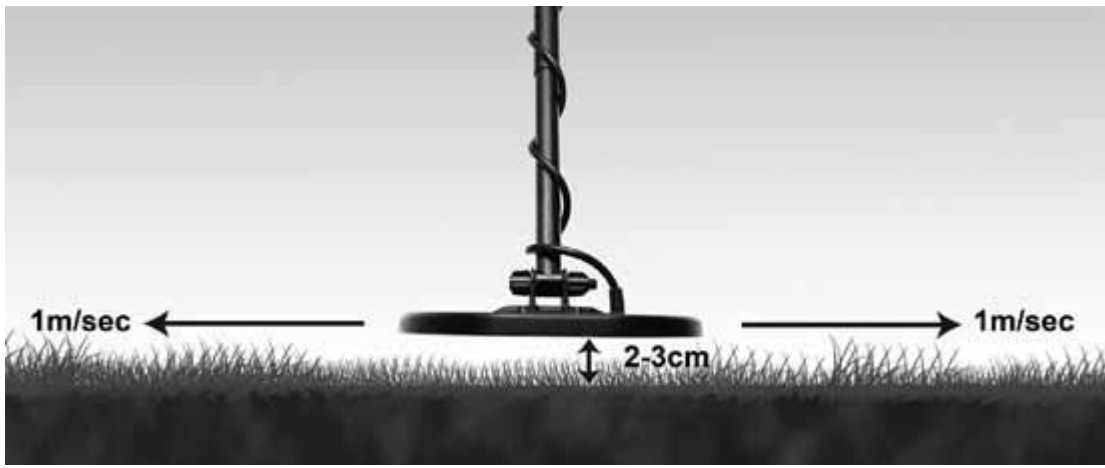
Gebruik de de Mode zoekstand om van zoekstand te wisselen.

4. Discriminatie en gevoeligheid

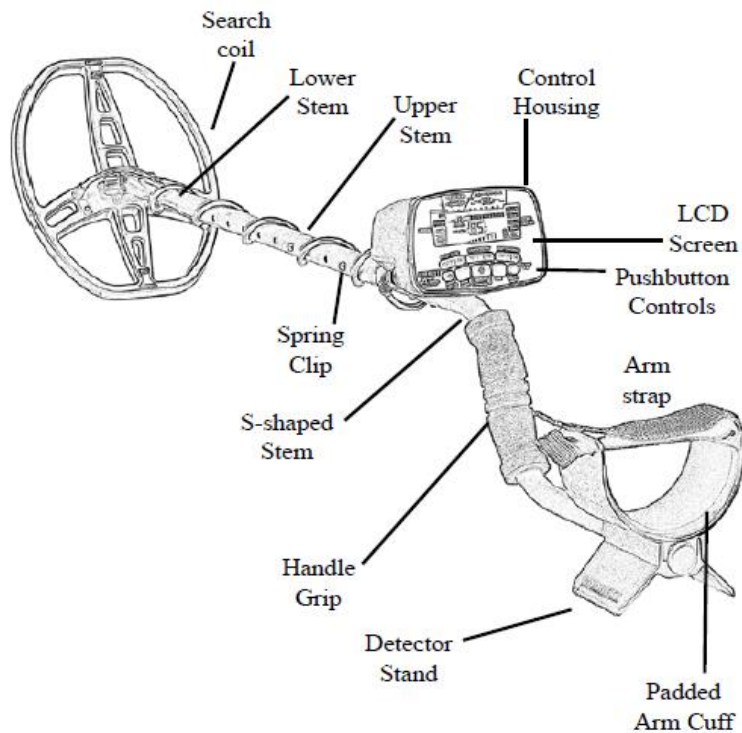
Stel uw discriminatie (Discrimination) naar wens in. (Hiermee kunt u bepaalde metaalsoorten uitschakelen). Stel uw gevoeligheid (Sensitivity) naar wens in.

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



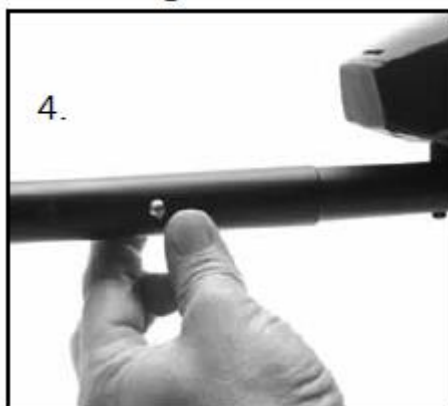
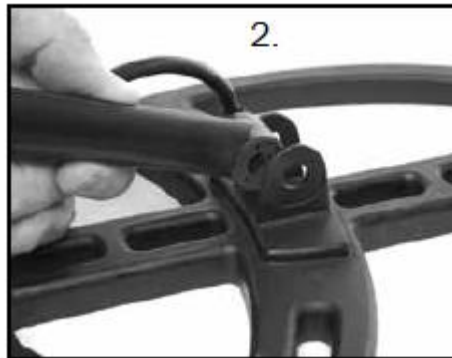
U bent geen gereedschap nodig voor de assemblage van de AT Pro. Vier AA batterijen zijn meegeleverd en reeds in de metaaldetector geïnstalleerd. In uw detectordoois dient u de volgende onderdelen aan te treffen:

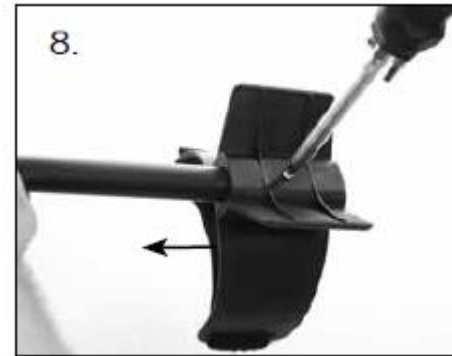
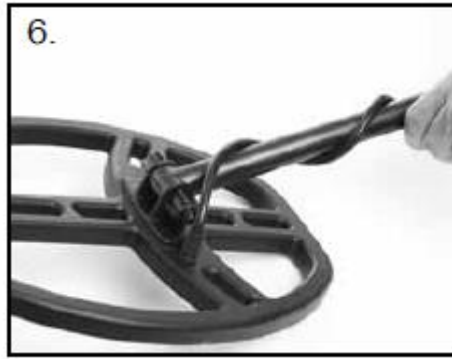
1. Het controlepaneel met S-vormige steel
2. Een boven- en ondersteel aan elkaar verbonden
3. Een boutje, twee rubbertjes en een schroef
4. Een 38 x 22 cm DD zoekspoel
5. Een handleiding
6. Een garantiekaart
7. Hoofdtelefoon.



Assemblage

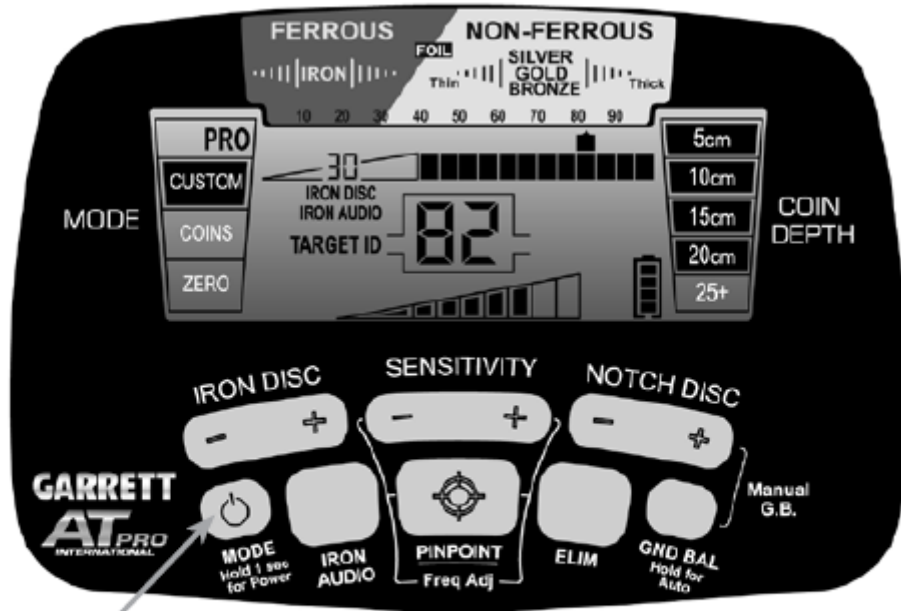
1. Bevestig de ondersteel aan de zoekschijf door de twee rubberen tussenringen op de steel te steken en de zoekschijf erop te schuiven. Steek de bout met schroefdraad door de gaten in de connector en draai de bevestigingsschroeven er met de hand op vast.
2. Druk de knoppen op de ondersteel in, zodat 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.





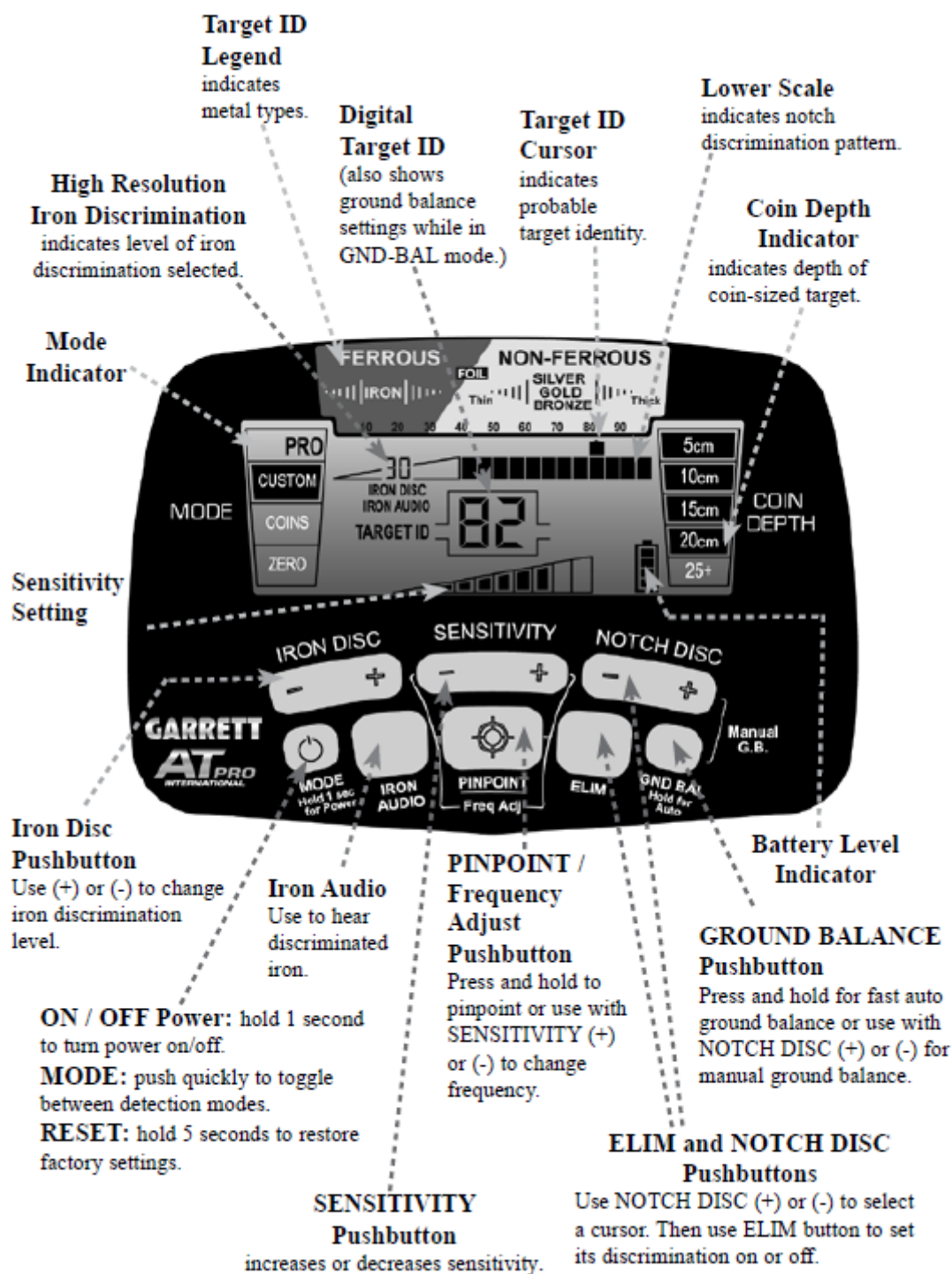
Aanzetten

- 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.



ON/OFF Power
and MODE
Pushbutton

Display overzicht



Zoekstanden

De AT Pro beschikt over zes zoekstanden. Drie standaard zoekstanden en drie voor de professional. Het is aan te bevelen om te beginnen met een standaard programma om bekend te raken met de metaaldetector om pas daarna over te gaan tot de professionele standen.

- Druk op de Mode toets om tussen de zes zoekstanden te wisselen. De drie basis zoekstanden zijn: Custom (eigen programma), Coins (munten) en Zero (alle metalen). De professionele zoekstanden bestaan uit dezelfde zoekstand types maar dan met uitgebreidere mogelijkheden.

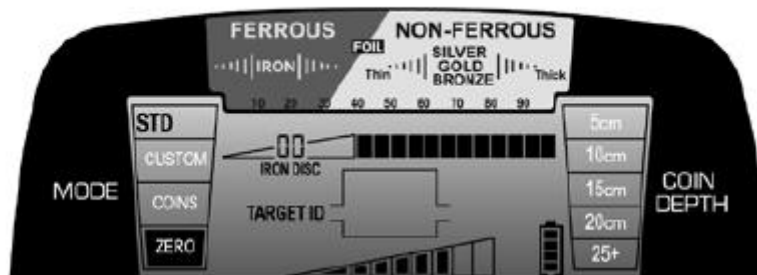
In de standaard zoekstanden, geeft de AT Pro een volledig enkelvoudige audio toon met diverse toonsoorten afhankelijk van de metaalsoort. In de professionele zoekstand kunt u bijvoorbeeld ook de diepte en voorwerpgrootte afleiden van de audio toon.

Standaard zoekstanden

- **Zero zoekstand (alle metalen)**

In deze zoekstand detecteert u elk type metaal. Alle 12 discriminatie blokjes zijn ingeschakeld in deze zoekstand en de hoge ijzer discriminatie staat op 0. Wat betekent dat geen enkele metaalsoort geëlimineerd wordt. Schakel eventueel ook over naar de Zero zoekstand indien u een object lokaliseert met een zwak signaal in een andere zoekstand. Zulke signalen kunnen betekenen dat het een ijzeren of afval object is, maar ook dat er een gewenst object naast een afval object ligt.

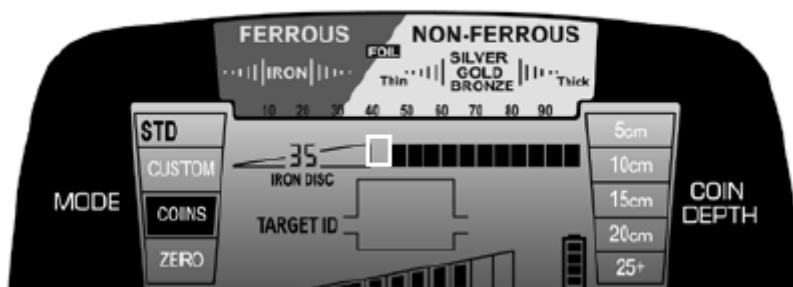
- **ZERO Mode**



- **Coins Mode (munten)**

Ontworpen voor het vinden van de meeste type munten en juwelen. In deze zoekstand staat zijn ijzer en folie objecten (afval) geëlimineerd. Het hoge ijzer discriminatie niveau is op 35 gezet om de meeste ijzer objecten te elimineren. 1 blokje onder folie is uitgeschakeld. De meeste afval objecten beschikken echter ook over metaalsoorten met de zelfde conductiviteit als kleine muntjes en juwelen, het is daarom niet mogelijk al het afval te elimineren.

- **COINS Mode**



- **Custom mode (eigen programma)**

Deze zoekstand kan de gebruiker zelf naar wens instellen, de AT Pro zal de gebruikersinstellingen onthouden als u de metaaldetector uitschakelt. Zo kunt u de volgende keer weer in de zelfde door u aangemaakte zoekstand beginnen. De fabrieksinstelling voor de Custom mode is dezelfde als de Zero mode. Begin met de discriminatie instelling naar u wens in te stellen en vervolgens de ijzer discriminatie en de Notch Disc druktoetsen om de discriminatie instellingen te optimaliseren.

Let op! Wijzigingen die u maakt in de Coins of Zero zoekstand worden niet opgeslagen als u de metaaldetector uitschakelt.

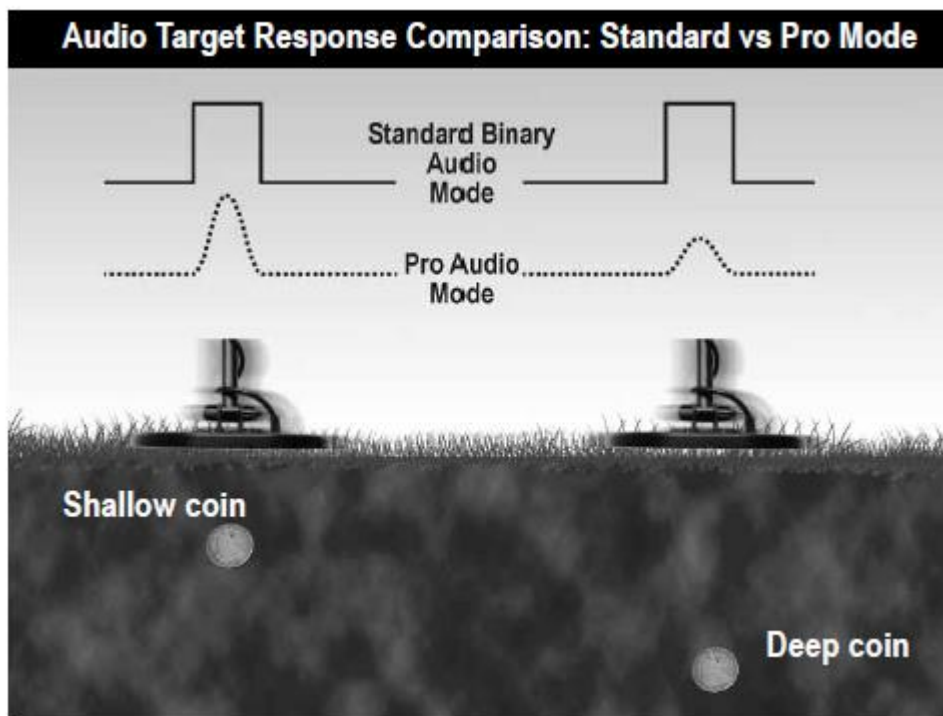
Professionele zoekstanden

De Zero, Coins en Custom zoekstanden hebben in de professionele zoekstand dezelfde discriminatie opties als in de standaard zoekstanden. In de professionele zoekstanden kunt u door de uitgebreide audio mogelijkheden echter meer voorwerp informatie verkrijgen en de professionele standen hebben een snellere hersteltijd waardoor er eenvoudiger onderscheid gemaakt kan worden tussen naast elkaar gelegen voorwerpen. U kunt de diepgang van een voorwerp afleiden van de toonsoort. U kunt zelfs de diepgang horen van objecten waarvan de diepte niet af te lezen is op het display.

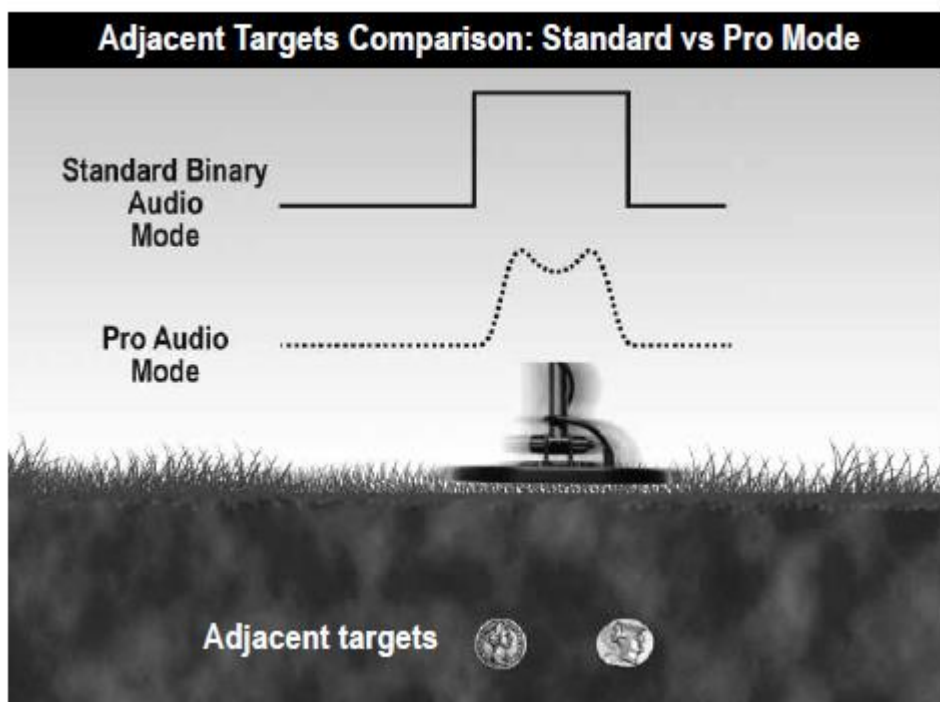
- **Proportionele Audio (Pro Mode)**

Met proportionele audio kunt u de voorwerpgrootte vorm en diepte beter afleiden. De extra snelle hersteltijd zorgt ervoor dat de metaaldetector dicht

naast elkaar gelegen objecten beter kan onderscheiden.



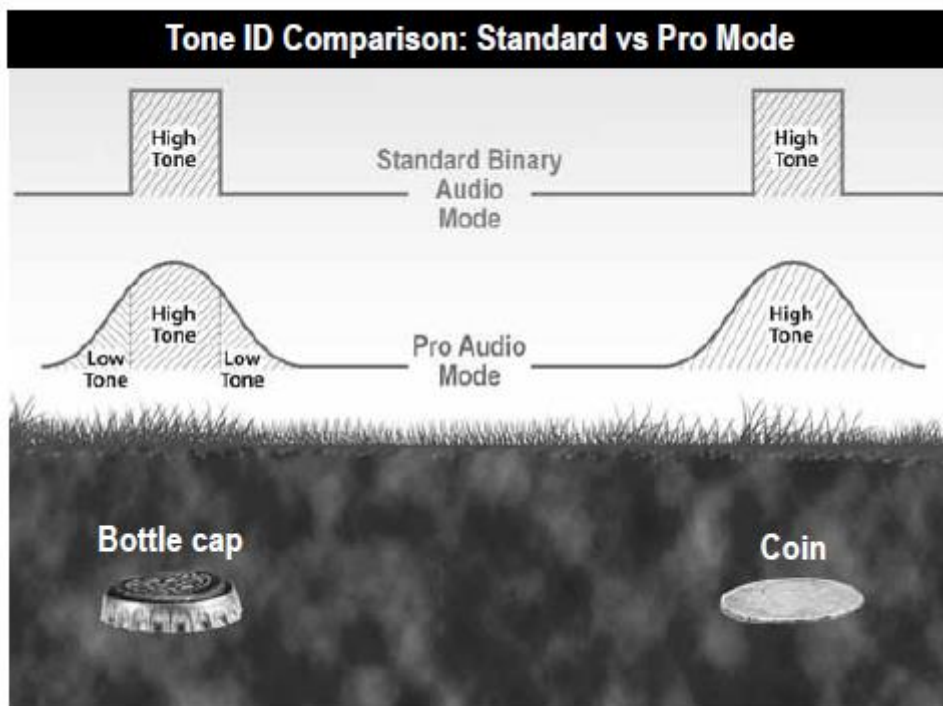
Bekijk de verschillen in de standaard audio mogelijkheid met de Pro audio mogelijkheid. De standaard audio geeft een solide, consistente beep voor zowel de diep gelegen als de ondiep gelegen munt. In de proportionele Audio toon van de Pro Mode geeft de AT Pro een sterk signaal voor de ondiep gelegen munt en een minder sterk / zachter geluid voor de diepgelegen munt.



Op deze afbeelding kunt u zien dat de metaaldetector in de standaard stand 1 signaal en audiotoon zal geven voor de munten. In de Pro stand, zal de proportionele audio twee audio geluiden laten horen en daarmee aangeven aan de gebruiker dat er meerdere objecten naast elkaar liggen.

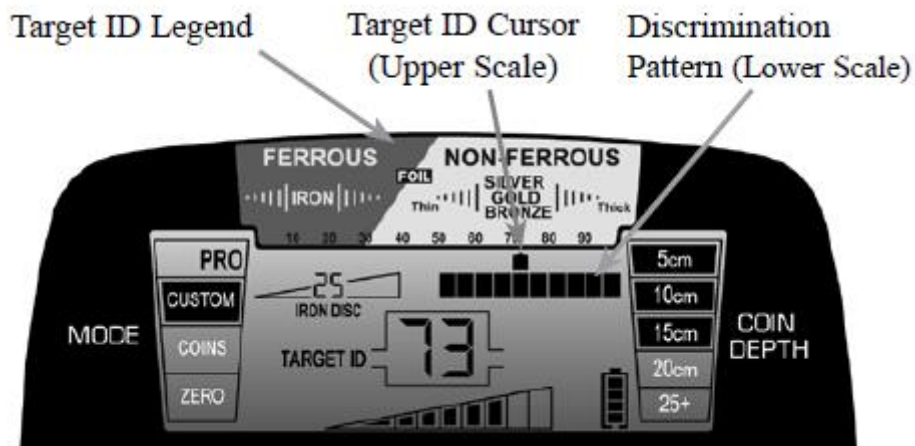
- **Tone Roll Audio (Pro Mode)**

Deze audio mogelijkheid van de Pro Mode helpt de gebruiker bij het identificeren van voorwerpen. Bijvoorbeeld ijzer objecten als doppen en trekringen. De standaard audio mogelijkheid produceert een enkele toon naar het sterkste signaal van het object. Deze enkele toon is vaak dezelfde als een goed voorwerp. De Tone Roll audio beschikt over een variatie aan tonen. Deze variatie geeft u een veel betere voorwerpinformatie en identificatie.



In de standaard zoekstand geven bierdoppen en andere ijzeren objecten vaak een hoog geluid gelijk aan goede objecten. In de Pro stand, zal de bierdop een zeer onstabiel en wisselend geluid geven (hoge en lage tonen), de munt zal ook in de Pro stand een hoge toon geven.

Voorwerp identificatie informatie



Target ID Legend

Voorwerp identificatie legenda (Target ID): werkt in samenwerking met de voorwerpidenticatie 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) aan de rechterzijde

Target ID Cursor (bovenste schaal)

De voorwerpidenticatie cursor, in samenwerking met de voorwerpidenticatie legenda geeft u de mogelijke identiteit van het object weer. De bovenste balk geeft u de identificatie in 20 segmenten

Lower scale (onderste schaal)

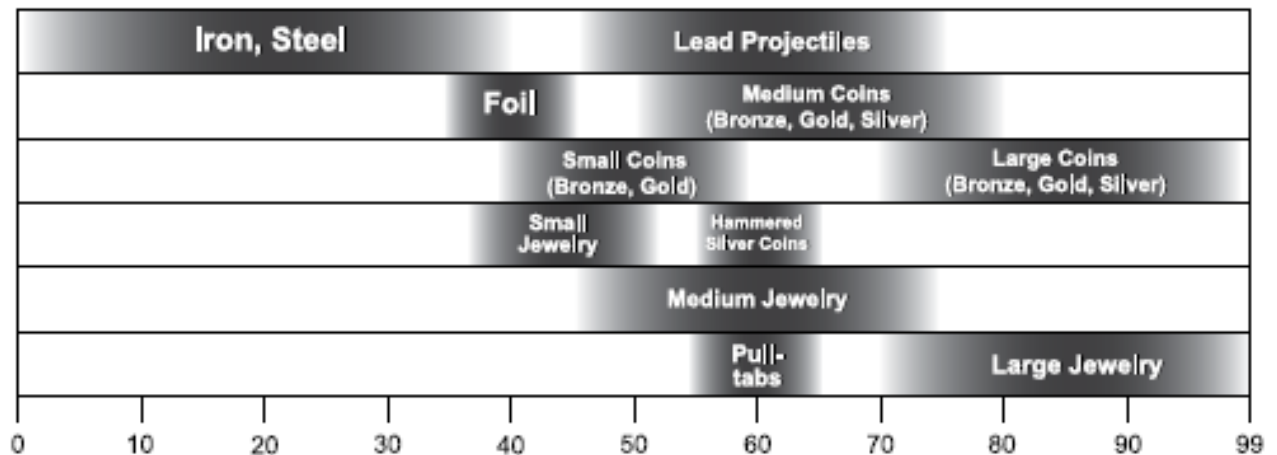
De onderste balk, ook wel Notch discriminatie balk genoemd, geeft de discriminatie instelling weer. De AT Pro zal alleen een audio toon geven als deze een object type trasseert waarvan het blokje staat ingeschakeld. Overige objecten zijn geëlimineerd. Op het scherm worden echter ook geëlimineerde objecten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

Digitale voorwerp identificatie in nummering



De AT Pro 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:



Als de grondsoort waarin u opereert zwaar gemineraliseerd is kan de voorwerpidentificatie anders reageren.

Toon identificatie

De toonidentificatie produceert drie verschillende tonen, gebaseerd op de metaalsoort van het voorwerp en de conductiviteit van het voorwerp.

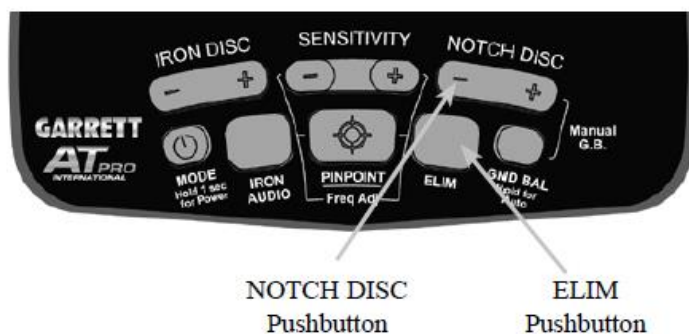
Lage toon: Ferrous objecten, zoals spijkers, staal, ijzer

Midden toon: Non-ferrous objecten die klein en / of fijn zijn zoals fijne juwelen, folie en sommige dunne munten

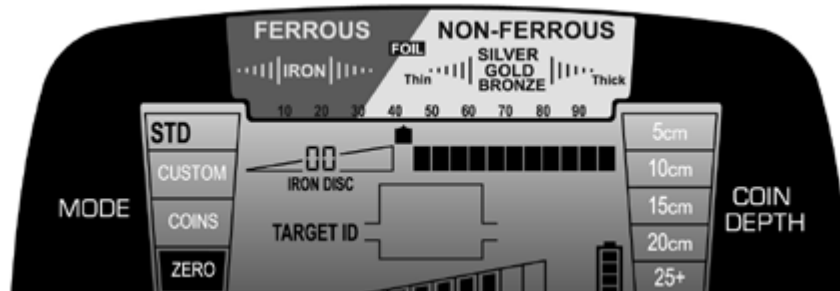
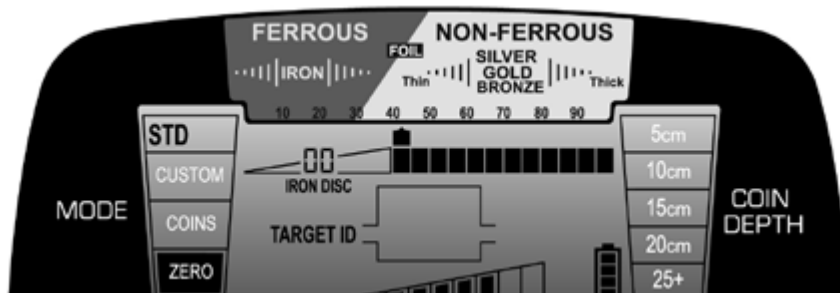
Hoge toon / Bel toon: Non-ferrous objecten met een midden tot hoge conductiviteit, inclusief de meeste munten en juwelen. In de Pro stand hoort u een hoge toon, in de standaard stand hoort u een beltoon.

Discriminatie

De Notch DISC discriminatie druktoetsen dient u te gebruiken in samenwerking met de ELIM druktoets om ongewenste objecten (zoals afval) te kunnen uitschakelen tijdens uw zoektocht.



De AT Pro heeft 12 “notch” discriminatie blokjes en 40 punten van hoge resolutie ijzer discriminatie. Elke combinatie van in- en uitschakelen van deze blokjes en punten is mogelijk. Er zijn echter twee basis methodes om uw discriminatie af te stellen. De eerste methode gebruikt de NOTCH DISC en ELIM druktoetsen om handmatig de lage balk notch discriminatie in te stellen. Gebruik de + of – Notch DISC toets om de voorwerpidentificatie cursor naar links of rechts te schuiven en de gewenste blokjes in te schakelen en de ongewenste blokjes uit te schakelen. Als u een ongewenst blokje wilt uitschakelen haalt u het blokje eruit en vervolgens drukt u op de ELIM druktoets om uw keuze te bevestigen. Voor een volgend blokje herhaalt u dit.



De tweede methode maakt slechts gebruik van de ELIM druktoets. Als u een ongewenst object lokaliseert tijdens u zoektocht drukt u tijdens het lokaliseren op de ELIM druktoets. Op het display zal dan het betreffende blokje worden uitgeschakeld. Deze methode is vooral aan te raden op locaties waar u meermaals een soortgelijk ongewenst voorwerp gevonden hebt. Deze functie kan ook gebruikt worden voor het vinden van 1 specifiek voorwerp, bijvoorbeeld om een verloren oorbel op te sporen. In dit geval scant u de andere oorbel. Vervolgens elimineert u alle andere blokjes behalve het betreffende blokje en 1 blokje aan beide zijden. Als u nu gaat zoeken zijn vrijwel alle metalen uitgeschakeld behalve de metaalsoort van uw oorbel. U zult de oorbel op deze manier eenvoudig terug kunnen vinden.

Ijzer discriminatie

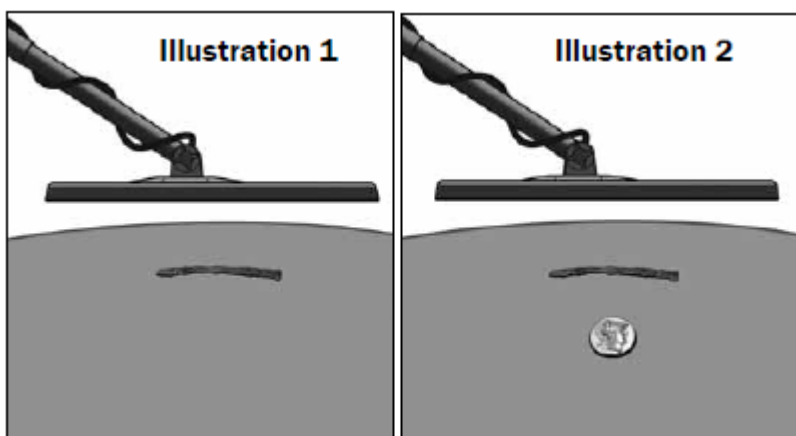
De AT Pro beschikt ook over een hoge ijzer resolutie discriminatie. In plaats van hele discriminatie blokjes uit te schakelen, zoals het volledige eerste blokje voor ijzer, kunt u met deze precieze ijzerdiscriminatie ook slechts een gedeelte van ijzersoorten uit schakelen. Dit is een groot voordeel,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

conductiviteit hebben als ijzer. Hierdoor schakelt u onbedoeld ook goede objecten uit als u een geheel blokje uitschakelt.

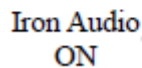
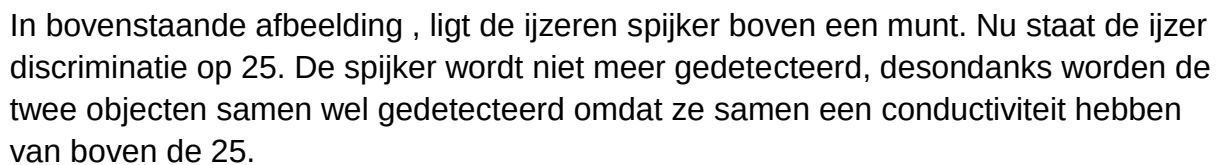
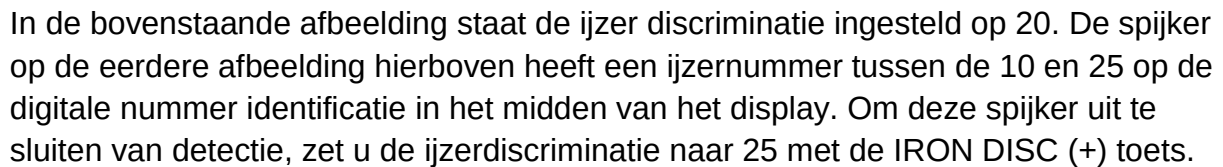
U kunt de hoge ijzer resolutie discriminatie instellen in nummering van 0 tot 39. De nul staat voor geen ijzer discriminatie en 39 staat voor de maximale ijzer discriminatie.



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.



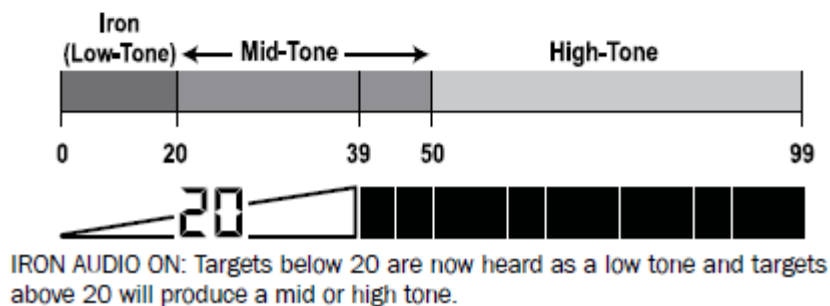
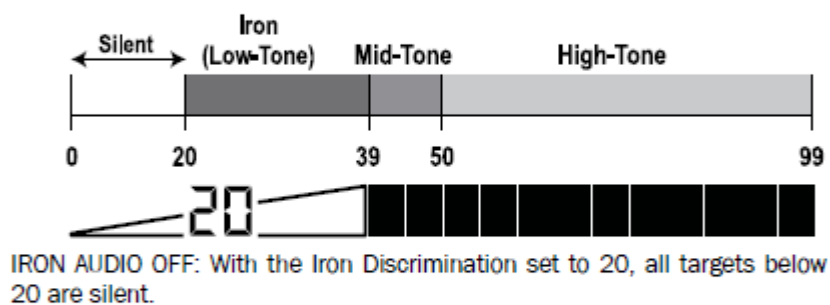
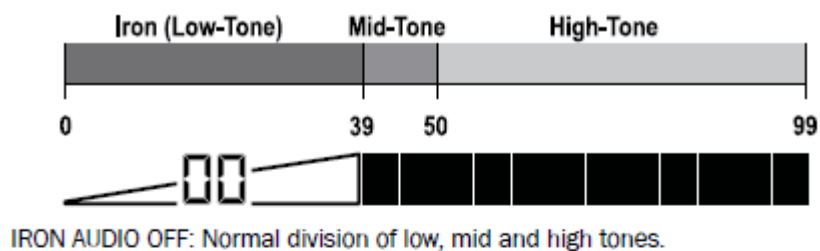
In situaties zoals in afbeelding 2, kan de speciale ijzer discriminatie van groot belang zijn. Als u slechts een gedeelte van het ijzer gediscrimineert hebt, zal de ATPro een ondergelegen gewenst object alsnog detecteren. Als u de ijzerdiscriminatie te hoog hebt gezet, dan zal het ondergelegen gewenste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



IRON
AUDIO –
Pushbutton

Ijzer audio

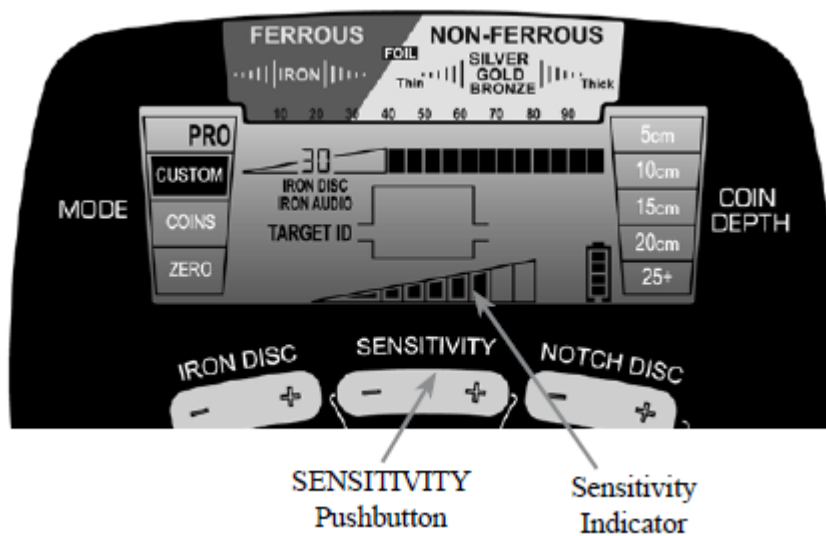
Druk op de IRON AUDIO toets om de ijzer audio aan of uit te schakelen. Indien u deze functie aanzet, verschijnt er op het display onder het woord Iron Disc het woord Iron Audio (zie afbeelding). De Ijzer audio optie kan gebruikt worden in alle zes zoekstanden van de AT Pro. Als deze functie staat uitgeschakeld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



Indien u deze functie inschakelt in de Pro Mode, ijzeren objecten worden niet alleen in toon weergegeven, ook in verschillende toonsoorten. (multiple tones). Een spijker zal bijvoorbeeld meerdere korte snelle lage tonen produceren. Terwijl een vlak ijzeren object als een bierdop een laag-hoog-laag geluid zal geven. 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.

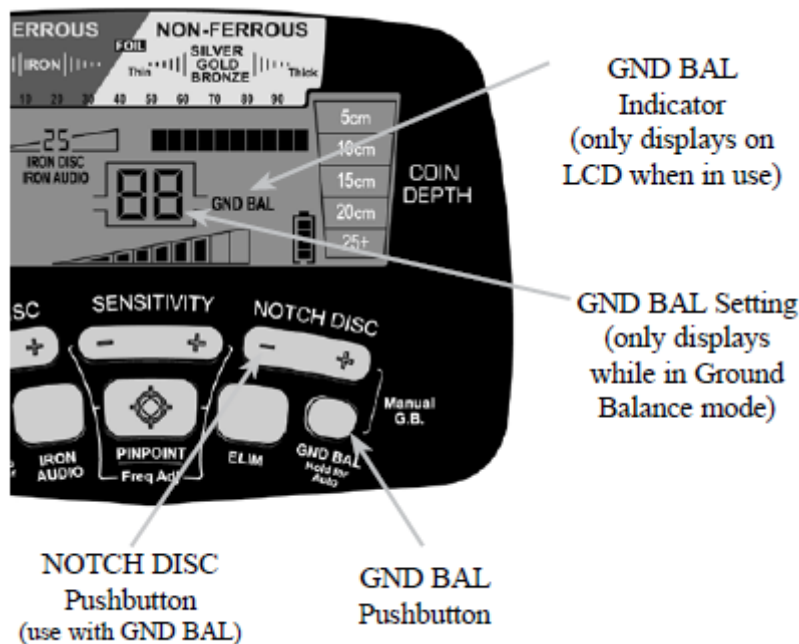
Probeer het volgende experiment eens uit. Begin met de AT Pro in de standaard zoekstand in de Zero mode (alle metalen stand). Beweeg met uw zoekspoel over de bierdop welke vlak op de grond ligt. U hoort hetzelfde geluid als voor een gewenst voorwerp. Vervolgens zet u de metaaldetector in de Pro zero stand en beweegt u de zoekspoel opnieuw over de bierdop. U hoort nu lage tonen, dat er op wijst dat het object waarschijnlijk gemaakt is van ijzer. 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.

Gevoeligheid (sensitivity)



De AT Pro 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



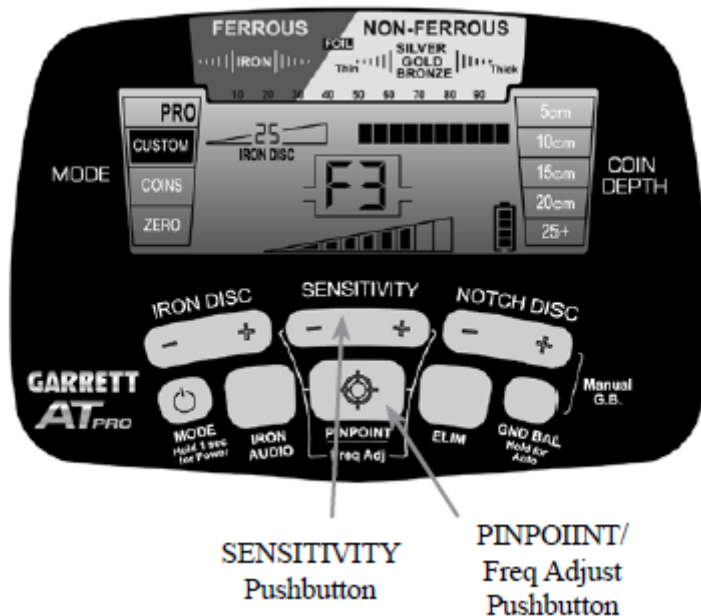
- **De GND Bal pushbutton**
Automatische grondbalans of gebruik in samenwerking met de NOTCH DISC druktoetsen voor handmatige grondbalans. De prestaties van de metaaldetector kunnen negatief beïnvloed worden door grondmineralisatie. De AT Pro beschikt over zowel een handmatige als automatische grondbalans 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 (+) NOTCH DISC druktoets. Als u hoge tonen hoort, verlaagt u de instelling door de (-) NOTCH DISC druktoets te gebruiken. Gebruik de (+) en (-) NOTCH DISC 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 betekent 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**

80-99	Magneten, Oxide mineralen, zwart zand, hete stenen, terra cotta
60-80	Gemineraliseerde grond, rode kleine, bruine klei, klei mineralen
20-60	Ijzer objecten
00-20	Hoog conductief, mineralen zoals zout water

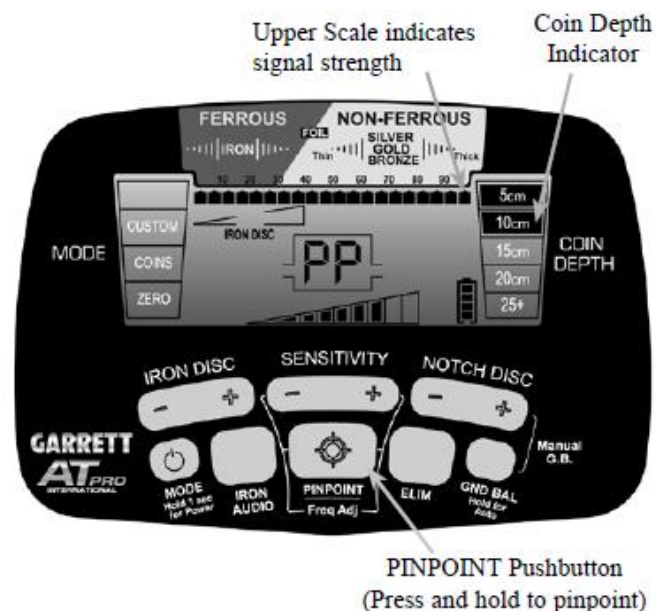
Frequentie afstelling



Gebruik de PINPOINT/Frequentie afstelling druktoets in samenwerking met de (+) of (-) gevoeligheids druktoets om de frequentie te optimaliseren. De AT Pro 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 op de PINPOINT druktoets en drukt u op de (+) of (-) SENSITIVITY (gevoeligheids) druktoets om van frequentie te veranderen. 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. Bevestig uw keuze met de PINPOINT toets als u klaar bent. De frequentie instelling heeft geen invloed op de capaciteit of de diepgang van de metaaldetector om voorwerpen te vinden.

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 de steel (zie afbeelding). Voor het beste resultaat dient u er tevens voor zorg te dragen dat de grondbalans van de detector juist staat afgesteld.



Indicates pinpointing center of the 28 x 22 cm DD searchcoil.

Traditional pinpointing technique using Pinpoint pushbutton.



Muntdiepte indicator

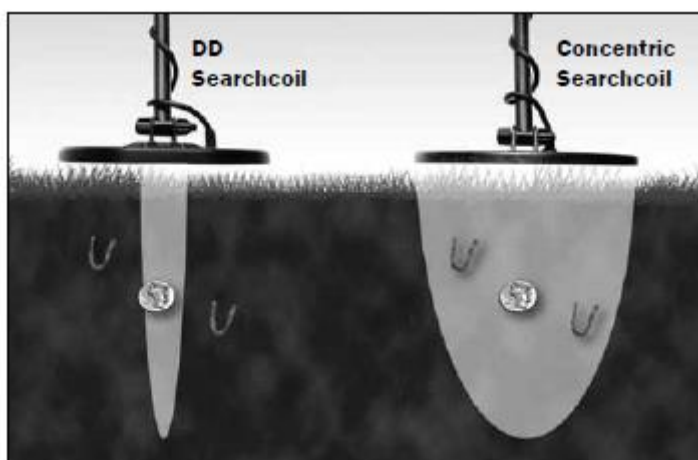
De diepte van een voorwerp ter grootte van een munt wordt in 5 centimeters nauwkeurig weergegeven op het display. Objecten die groter zijn dan een munt kunnen minder diep dan werkelijk worden weergegeven, terwijl objecten kleiner dan een munt weleens dieper dan werkelijk worden weergegeven.

Zoutwater

Zoeken in zoutwater is voor elke VLF metaaldetector een uitdaging. Zout water is namelijk geleidend en geeft het zelfde signaal als folie. Alhoewel de AT Pro niet specifiek is ontworpen voor zoutwater gebruik, kan de AT Pro hier wel gebruikt worden. Zet de grondbalans tussen de 0 en de 20. Reduceer indien noodzakelijk de gevoeligheid. In sommige gevallen is het aan te raden, het eerste blokje van folie uit te schakelen.

DD zoekspoel

Het voordeel van de nieuwe DD zoekspoel ten opzichte van een concentrische zoekspoel is dat deze objecten veel beter onderscheidt. Deze zoekspoel kan gewenste objecten veel beter van afval onderscheiden dan de concentrische. Zie afbeelding.



Luchttest

Om bekend te raken met uw metaaldetector is een luchttest altijd aan te bevelen. Neem een aantal voorwerpen, zoals 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 ZERO stand. 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 Pro aangeeft. Doe hetzelfde in andere zoekstanden en in de Pro modes. Zo leert u de verschillende voorwerpen goed herkennen aan

audiotoon en voorwerp identificatie. Probeer ook de discriminatie mogelijkheden eens uit.

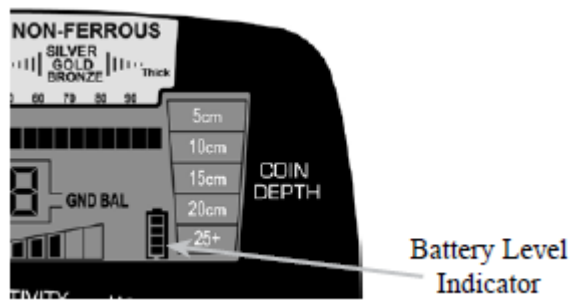


Onderwater detectie

De AT Pro kan in het water gebruikt worden tot maximaal 3 meter diep. Een waterdichte hoofdtelefoon is optioneel leverbaar.



Batterijen



De AT Pro 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.



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

Distributeur en reparatieservice Garrett Nederland



Kooistra Metaaldetectors

Buorren 114

8408 HP Lippenhuizen

Tel: 0513465093

Fax: 0513463067

E-mail: info@kooistra-detectors.com

Website: www.kooistra-detectors.com