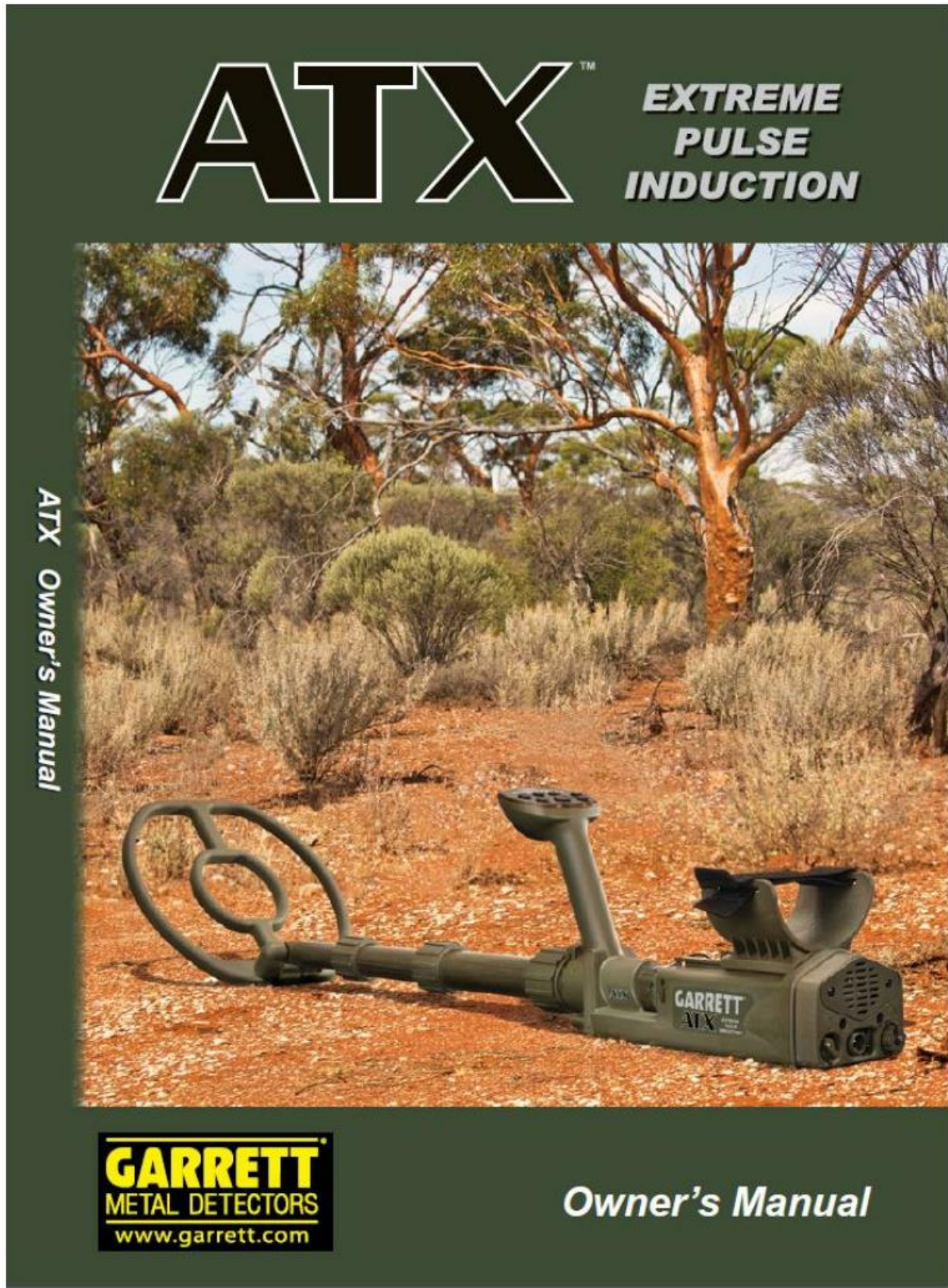


Nederlandse Handleiding



Inleiding

Bedankt voor uw keuze voor Garrett Metaaldetectoren.

De Garrett ATX is een zeer geavanceerde Pulse Inductie metaaldetector die ontwikkeld is door Garrett uit 50 jaar ervaring en onderzoek naar metaaldetectie. De ATX is speciaal ontwikkeld voor zeer uitdagende grondomstandigheden zoals extreem gemineraliseerde bodems en zoutwater omgevingen.

Deze detector is hoofdzakelijk ontworpen voor de extreme behoeften van goudzoekers maar is daarnaast een ideaal systeem voor de allround zoeker en geschikt voor de metaaldetectie van vele doeleinden. De ATX is geschikt voor gemineraliseerde bodems, zoute bodems, vulkanische bodems, gemineraliseerde stenen, bakstenen, terracotta etc. Ook biedt de ATX vele mogelijkheden voor industrieel gebruik, historische archeologie en voor forensisch onderzoek. De ATX is helemaal waterdicht en kan hierdoor ook gebruikt worden als onderwater detector tot maximaal 3 meter onderwater.

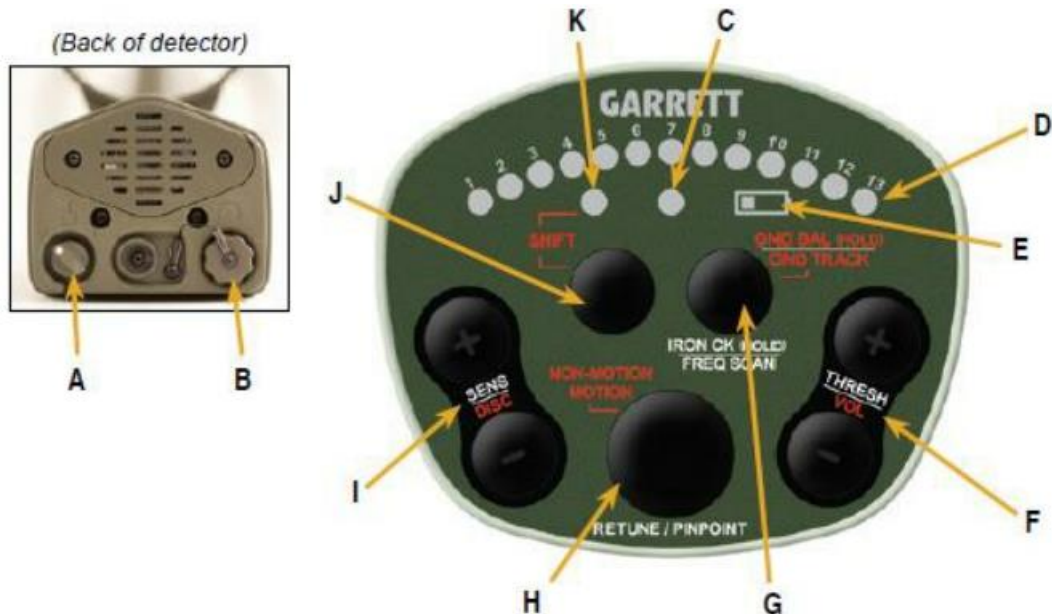
Detectoristen die in gemineraliseerde bodems zoeken zullen verbaasd staan van het extreme dieptebereik van de ATX ten opzichte van andere metaaldetectors. De optionele 20 inch zoekspoel is ideaal voor het detecteren van grotere diep gelegen objecten.

Om vaardig te raken met alle functies en kwaliteiten van de Garrett ATX adviseren wij u deze handleiding aandachtig door te lezen.

Snelle Start

1. Zet de ATX aan en controleer de batterijspanning op het display
2. Kies uw zoekprogramma, (standaard is dit de Motion Mode)
3. Stel uw discriminatie in naar het door u gewenste level, (standaard is dit alleen nr. 1)
4. Stel de gevoeligheid (sensitivity), threshold (basistoon) en het volume in op de door u gewenste levels
5. Voer indien noodzakelijk de zoekfrequentie scan uit om verstoring van andere metaaldetectors en elektronische apparaten te voorkomen
6. Voer de grondbalans uit om grondeffecten uit te schakelen en het hoogst haalbare diepteniveau te bereiken.
7. Start met zoeken. Beweeg de zoekspoel parallel van links naar rechts en weer terug ongeveer 3 centimeter boven de bodem in een tempo van ongeveer 60 cm per seconde.

Opmerking: Indien u de ATX uitschakelt blijven al uw laatste instellingen bewaard in het geheugen. Indien u eenmaal uw voorkeursinstellingen heeft gevonden hoeft u deze bij het opnieuw aanschakelen niet opnieuw in te stellen. In dit geval dient u alleen de zoekfrequentie en grondbalans opnieuw uit te voeren.



Het bedieningspaneel

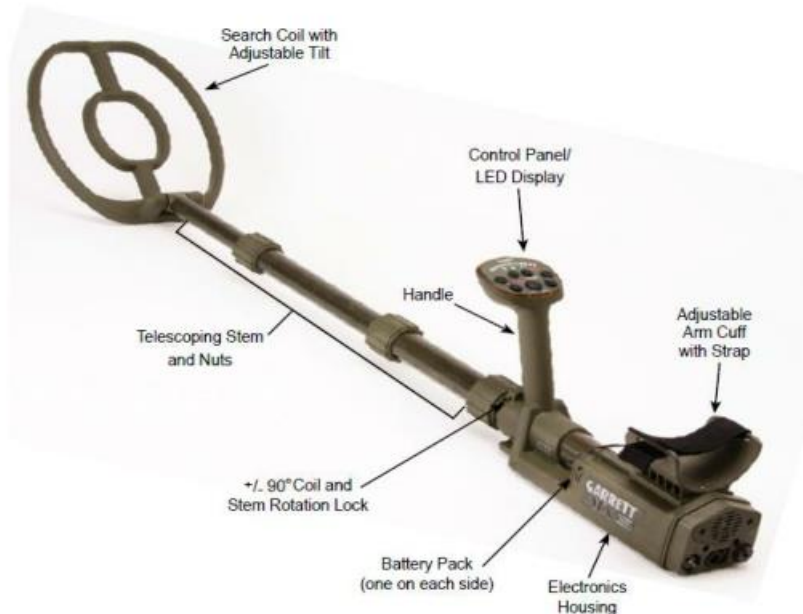
- A. Aan / Uit toets**
- B. Hoofdtelefoon aansluiting**
- C. LED indicator** ter bevestiging dat de metaaldetector aanstaat:
Een groen lampje betekend dat de detector ingeschakeld is
- D. Signaalsterkte indicator**
Signaalsterkte van links naar rechts. Wordt ook gebruikt om instellingen weer te geven
- E. Batterijspanning indicator**
- F. Threshold** (basistoon)
Stel deze in op het voor u gewenste niveau, (normaal niveau nauwelijks hoorbaar)
- G. Zoekfrequentie scan** : houd de zoekspoel boven een schoon stukje bodem (bij metalen vandaan) en druk de toets in om te scannen naar de beste frequentie.
- G. IJzer Check**, houdt deze toets ingedrukt om te checken of het betreffende object uit ijzer bestaat, ijzer wordt aangeduid met een zeer lage grommende toon.
- H. Herstelbutton voor audio**: druk deze toets in om het audio niveau naar 0 te brengen, herstellen is in principe alleen vereist in de Non-Motion zoekstand
- H. Pinpoint** (toets ingedrukt houden): druk op deze toets en houdt de toets ingedrukt boven een signaal om te pinpointen (exact plaats te bepalen). Met behulp van deze functie kunt u het object sneller en makkelijker opgraven.
- H+A. Reset** > Terug naar fabrieksinstelling: zet de metaaldetector uit, druk vervolgens op H+A. De metaaldetector wordt nu ingeschakeld en terug gebracht naar de fabrieksinstellingen.
- I. Gevoeligheidsinstelling (Sensitivity)**: Stel de gevoeligheid zo hoog mogelijk in voor het maximale dieptebereik.

Aanvullende functietoetsen

- J. Shift toets:** druk op deze toets om extra functies te openen. Druk nogmaals om de extra functies te sluiten, of wacht 5 seconden voor automatische sluiting
- K. Shift indicator:** een rood LED licht geeft aan dat de extra functies zijn geopend
- J+F. Volume (+/-)** begrenst het volume van grote objecten, maar heeft geen invloed op zwakke signalen
- J+G: Grondtraject:** (snelle klik) biedt langzame, continue operatie voor Bodemmineralen. Uit: LED1, Langzaam = LED5, Medium = LED9, Snel = LED13. Schakel deze uit voor maximale detectie tenzij u van grond omstandigheden wisselt dan dient u de grondbalans opnieuw uit te voeren.
- J+G: Grondbalans:** (ingedrukt houden). Beweeg de zoekspool in een pompende beweging richting de grond om de grondbalans uit te voeren. Hiermee kunt u de bodemmineralen uitschakelen
- J+H: Non/Motion / Motion Mode** (Beweging): De Motion zoekstand (zoekspool dient te bewegen om een object te kunnen detecteren). geeft een snelle beweging weer in de LED verlichting. Non-Motion zoekstand (geen beweging) biedt u extra dieptebereik maar vereist frequent herstel
- J+I: Discriminatie:** stel deze in op de minimale discriminatie (LED1) voor maximale detectie. Verhoog de discriminatie (meerdere LEDs) om kleine voorwerpen te elimineren. (Discriminatie wordt vaak gebruikt voor het uitschakelen van kleine ijzer objecten als spijkers en bierdoppen)

Opmerking: Bij het aanpassen van een instelling, laat de functie eerst de huidige instelling zien. Bij het 1.5 seconden indrukken van de toets kunt u wijzigingen maken op de instelling.

Garrett ATX Componenten



Betekenis Componenten

- **Search Coil with Adjustable Tilt:** Beweegbare zoekspoel
- **Control Panel / LED Display:** Bedieningspaneel / LED display (verlichting)
- **Handle:** Handgreep
- **Adjustable Arm Cuff with Strap:** Verstelbare Armsteun met stoffen band
- **Electronics Housing:** Elektronicabehuizing / Elektronica compartiment
- **Battery Pack (one on each side):** Batterij compartiment (aan elke zijde 1)
- **+/- 90 Coil and Stem Rotation Lock:** Bevestigingsklem voor de steel en zoekspoel (90 graden)
- **Telescoping Stem and Nuts:** Telescopische Steel en moeren

Lijst van componenten

U bent geen gereedschappen nodig voor de assemblage van de Garrett ATX. 8 AA Batterijen worden meegeleverd in de detector geplaatst. Bij de levering van uw detector behoort u ook de volgende componenten te ontvangen.

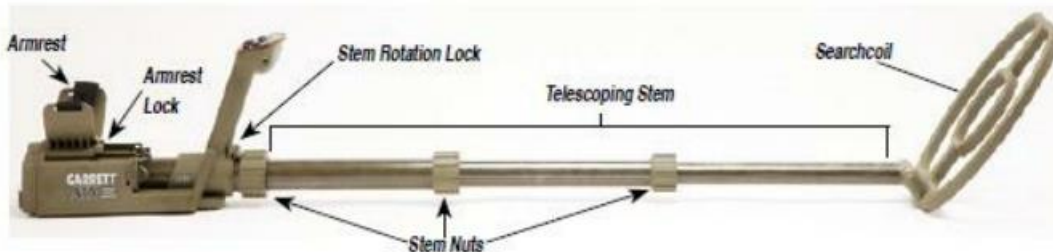
1. Garrett ATX Metaaldetector met alkaline batterijen
2. Draagtas ATX en detector band/strap
3. ProFormance DD 10 x 12 inch zoekspoel
4. Open zoekspoelbeschermer
5. Deze Nederlandse gebruikershandleiding Garrett ATX
6. Batterij oplader met 8 oplaadbare AA batterijen + auto-oplader
7. Garrett camouflage vondstentas
8. De Detectorshop informatiemap

Mocht er iets ontbreken neem dan direct contact op met uw lokale Garrett dealer.



Instellen van zoekspoel, armsteun en de steel

De zoekspoel kan in verschillende standen worden ingesteld. Voor het zoeken in een bodem of in het water dient de zoekspoel vlak boven de grond te worden ingesteld. Indien u in muren of wanden wenst te zoeken kunt u de zoekspoel ook op 90 graden instellen en vastzetten. Op het moment dat u de zoekspoel naar uw wenst heeft ingesteld, stelt u de armsteun in op de voor u gewenste positie.



Armsteun positie instellen



Armsteun bevestiging sluiten

De steellengte van de Garrett ATX kan in verschillende posities worden ingesteld. De steel kan helemaal naar binnen geschoven worden. Deze positie is ideaal voor bijvoorbeeld duikers. Voor gebruik op het land is het aan te raden de steellengte in te stellen zoals op bovenstaande afbeelding. De ideale steellengte is de positie waarin u recht op staat en uw zoekspoel de bodem bijna raakt. Indien u de steellengte positie wilt instellen, start u altijd met de onderste steel (aan de schotel bevestigd), vervolgens de middelste steel en daarna de bovenste steel.

De zoekspoel kunt u vast zetten met behulp van een fijne schroevendraaier of een muntje o.i.d. Draai de schroef met de klok mee om deze stevig vast te draaien.



Hoofdtelefoon aansluiten

Verwijder het (stof)dekseltje voor de hoofdtelefoon ingang aan de achterzijde van het bedieningspaneel. Plaats de hoofdtelefoon in de hoofdtelefoon ingang, let er hierbij op dat de pennetjes van de hoofdtelefoonaansluiting overeenkomen met de ingang. Draai deze vervolgens stevig vast met uw hand. Indien u de detector onderwater wilt gebruiken, dient u de O-ring in te smeren met siliconenvet.



Lubricate O-ring for underwater operation.



Hand-tighten connector collar.

Inschakelen / Batterij Check

De aan/uit schakelaar vindt u aan de achterzijde van de elektronica compartiment. Metaaldetectors zijn zeer gevoelig voor interferentie van elektronica zoals leidingen, elektronische apparatuur en applicaties, verlichting, transmitters etc. Wij raden u daarom aan om de metaaldetector uitsluitend buitenshuis te gebruiken.



On/Off Switch
(shown in On position)



Low Battery Indicator

Batterijniveau controleren

Direct nadat u de metaaldetector aanzet hoort u eerst een aanzet- piep, vervolgens hoort u 1 tot 4 pieptonen welke de batterijspanning aanduiden. Drie keer een piep staat voor een batterijspanning van ongeveer 75%. Twee keer een piep staat voor een batterijspanning van ongeveer 50% en 1 keer een piep duidt op bijna lege batterijen. De batterijspanning kunt u ook aflezen op uw bedieningspaneel, zie bovenstaande. Een knipperend licht betekend dat u nog minder dan 30 minuten kunt zoeken en u de batterijen dient te vervangen. Ook hoort u elke minuut een audio alarm ter indicatie dat de batterijen vervangen dienen te worden. Als u de detector in

probeert te schakelen en de detector niet aangaat, is de kans groot dat dit veroorzaakt wordt door lege of slechte batterijen. Vervang de batterijen voor nieuwe.

Audio signalen / indicatoren

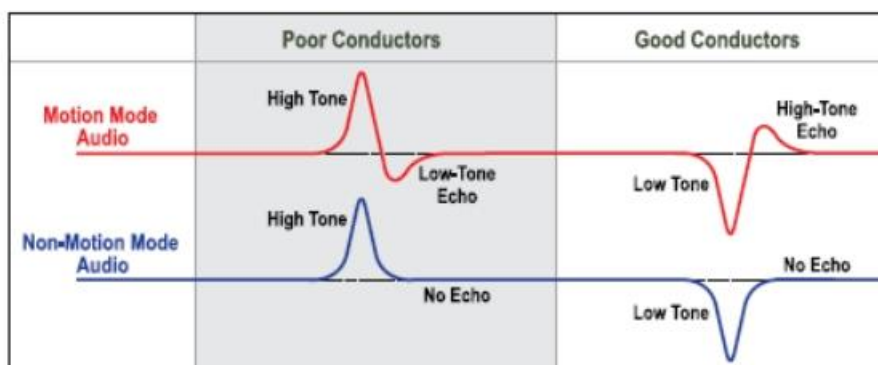
De ATX functioneert met een audiotoon die in verhouding is tot de signaalsterkte van een object. Grote objecten / sterke signalen klinken luid en kleine / zwakke signalen klinken klein. Deze methode helpt u bij het bepalen van de grote, vorm en diepte van het object in de bodem. Om zwakke signalen nog beter op te kunnen pikken biedt de ATX u een achtergrondtoon. In het algemeen geven Pulse Inductie metaaldetectors altijd meer bijgeluiden/lawaai dan VLF metaaldetectors. Lichte bijgeluiden zijn dan ook normaal. Een detectorist zal moeten leren onderscheid te maken tussen de achtergrondtoon en de signalen van de objecten. De ATX produceert ook verschillende audio-tonen om de conductiviteit (metaalsoort), de omvang en de diepte van het object te bepalen.

Audio signalen in de motion zoekstand

Motion betekent bewegen. In deze zoekstand dient u de zoekspoel te bewegen om een object te kunnen detecteren. Houdt u de zoekspoel stil boven een object dan zult u merken dat de audiotoon wegvalt. Slecht geleidende objecten zoals fijne goldnuggets, de meeste juwelen, nickel, trekringen van blikjes, fijne brons objecten en bepaalde munten zullen u een hoge toon gevolgd door een lage echotoon laten horen. Goed geleidende objecten zoals groter goud, koperen en zilveren munten en grote bronzen munten laten u een lage toon gevolgd door een hoge echotoon horen. Objecten die tussen slechte en goed geleidend in zitten zullen u herhaaldelijk een fluctuerende hoog-laag toon geven. De meeste, maar niet alle ijzerobjecten zullen een lage toon gevolgd door een hoge toon geven gezien deze voor een Pulse Inductie detector worden gezien als goed geleidende objecten.

Audio signalen in de non-motion zoekstand

In de non-motion zoekstand is beweging van de zoekspoel niet vereist om een object te kunnen detecteren. In deze zoekstand produceren slecht geleidende objecten een hoge toon en goed geleidende objecten een lage toon, maar dit zonder de echo die u in de motion zoekstand wel hoort.



Deze grafiek toont het verschil in audio tonen in de Motion en de Non-motion zoekstand.

Signaalsterkte indicators

Voorwerp signalen worden visueel weergegeven in de bovenste rij van het LED display. Een trio van drie rode lampjes licht op, op het moment dat uw ATX een object detecteert. De lampjes kunnen zowel aan de linker, midden of rechterkant oplichten. Hoe sterker het signaal hoe meer naar rechts de lampjes zullen oplichten. Indien er geen lampjes oplichten heeft u geen object gedetecteerd. Tijdens het zoekproces lichten er ook lampjes op als u de instellingen aanpast.



Toetsen en functies

Primaire en secundaire toetsen

De Garrett ATX beschikt over zowel primaire als secundaire functietoetsen. De primaire functies zijn met witte letters aangegeven op het bedieningspaneel. Dit zijn sensitivity (gevoeligheid / diepte instelling), threshold, pinpoint, retune, frequentie scan en ijzer check. Deze functies zijn direct beschikbaar door er een keer op te drukken. De secundaire functies zijn met rode letters aangegeven op het display en zijn beschikbaar door eerst of de SHIFT toets te drukken en daarna op de betreffende toets. Het betreft de functies: discriminatie, volume, mode, grondtrack en grondbalans. Het Shift lampje links bovenaan zal oplichten zodra het secundaire menu staat ingeschakeld. U dient vervolgens binnen 5 seconden een instelling aan te passen, anders keert u automatisch terug naar de primaire functies. Voor alle functies zowel primair als secundair geldt dat er bij 1 keer drukken eerst de huidige instelling wordt getoond via de LED's vervolgens dient u binnen 1.5 seconde een wijziging hier op aan te brengen.

Motion en Non motion zoekstand

De Garrett ATX metaaldetector kan objecten detecteren in de motion mode waarin de zoekspoel dient de bewegen om een object te kunnen detecteren, of in de non motion mode, waarin beweging van de zoekspoel niet vereist is. De standaard instelling is de motion mode.

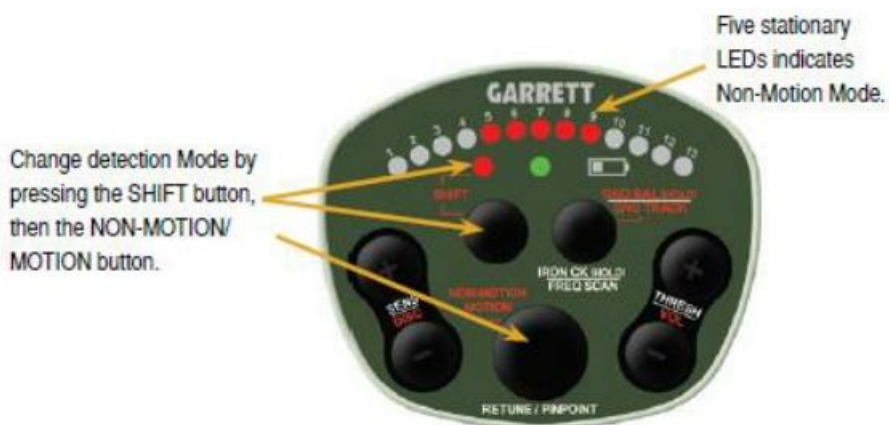
De zoekstand kunt u op de volgende wijze veranderen:

- Druk op de SHIFT button om naar de secundaire functies te gaan. Controleer ook of het SHIFT LED lampje oplicht.
- Druk op de NON-Motion en Motion toets om van zoekstand te wisselen

Door 1 keer op de toets te drukken verschijnt de huidige zoekstand, door nogmaals op de toets te drukken wijzigt u de zoekstand.

- Motion Mode toont op de LED balk in het midden 5 bewegende LED lichten, Non-motion mode toont op de LED balk in het midden 5 stilstaande LED lichten.
- Druk nogmaals op de SHIFT toets om het secundaire menu te verlaten

De Motion mode is de aan te bevelen zoekstand. In deze zoekstand is de detector stabiel en stiller om mee te werken. In gemineraliseerde bodems kan de Motion mode ook helpen bij het onderdrukken van grondeffecten. In de Motion Mode is de threshold automatisch op een constant niveau ingesteld. In de Motion Mode hoort U bij de detectie van een object naast een audio toon ook een echo toon.



De Non-motion mode biedt extra diepte en de mogelijkheid om heel langzaam tot zelfs stilstaand boven het object te bewegen. Voor het exact plaats bepalen van een object is dit een voordeel, ook hoort u in deze zoekstand geen echo tonen. Desondanks is de non-motion mode minder stabiel en stil dan de motion mode. De Non-motion mode is veel gevoeliger voor grondeffecten. U zult de threshold regelmatig handmatig moeten bijstellen. De Non-motion zoekstand vergt ervaring en is hierdoor niet erg geschikt voor starters.

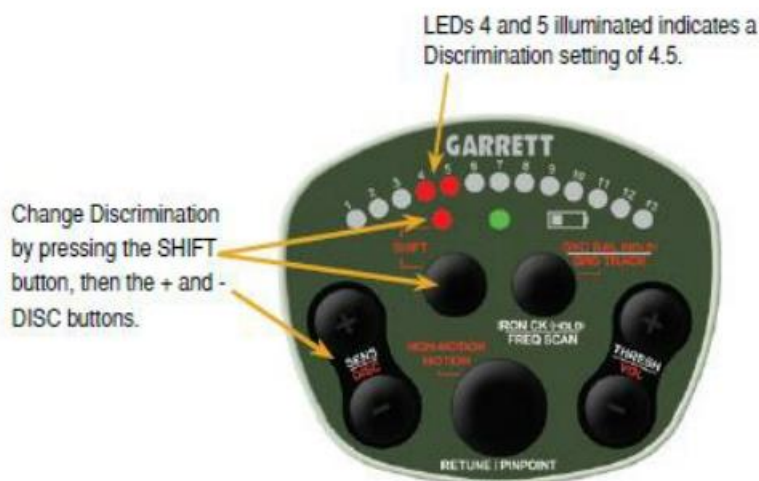
Discriminatie:

De ATX is in staat om bepaalde objectsoorten en / of objectformaten van het zoekproces uit te sluiten, terwijl andere objecten nog steeds gedetecteerd worden, dit proces heet discriminatie. De ATX beschikt over 25 niveaus van objectdiscriminatie. De standaard instelling is zero oftewel "alle metalen" (1 led lampje). Dit is de meest ideale zoekstand voor maximale detectie van alle metaalobjecten. (U schakelt dan geen objectsoorten uit).

Om de discriminatie in te stellen:

- Druk op de SHIFT toets om de secundaire functies te openen. Controleer of het SHIFT lampje oplicht.
- Druk op de DISC +/- toets om de discriminatie in te stellen. Na 1 keer drukken verschijnt de huidige instelling, na 2 keer drukken kunt u aanpassingen op de huidige instelling maken

- Indien u niets wilt discrimineren (uitsluiten), dan dient u de DISC in te stellen op 1 LED. Indien u maximaal wilt discrimineren (zoveel mogelijk objecten wilt uitsluiten), stelt u de DISC in op LED13. Er zijn 25 niveaus van discriminatie verdeeld over 13 LED's. Het komt hierdoor ook voor dat er 2 LED's oplichten voor een specifiek niveau, wat gelijk staat aan een halve LED
- Druk nogmaals op SHIFT om het menu te sluiten



Hoe hoger u de discriminatie instelt, hoe meer objecten worden gediscrimineerd. Bij de discriminatie worden allereerst de slecht geleidende objecten gediscrimineerd tezamen met folie, bierdoppen, maar ook fijne tinnen objecten, zeer fijn goud en fijne juwelen. Grote stukken ijzer is het laatste wat gediscrimineerd wordt. Indien u de discriminatie hoog instelt loopt u het risico objecten uit te sluiten die u graag had willen vinden. Voor een maximaal zoekresultaat is het aan te bevelen om geen gebruik te maken van discriminatie. Alleen op velden waar veel bierdoppen, folie en ander afval voorkomt kunt u overwegen om de discriminatie tot een beperkt niveau in te stellen. In uitzonderlijke gevallen kan het in gemineraliseerde bodems helpen de discriminatie hoger in te stellen, ter voorkoming van interferentie.

Sensitivity (Gevoeligheid / Diepte instelling)

Hoe hoger u de Sensitivity instelt hoe dieper de detector zoekt en hoe gevoeliger deze is. Het is dan ook raadzaam om de Sensitivity altijd zo hoog mogelijk in te stellen. Uw metaaldetector zal de objecten dan dieper kunnen detecteren en zelfs de allerkleinste objecten nog kunnen detecteren. Echter is uw metaaldetector bij een hoge Sensitivity ook extra gevoelig voor elektrische interferentie (van o.a. andere elektronische apparaten en andere metaaldetectors) en externe omgevingsfactoren. Indien uw metaaldetector in het hoogste sensitivity niveau storing ondervindt, stelt u de Sensitivity bij tot het hoogst mogelijke niveau waarop de detector stabiel is. De ATX beschikt over 13 Sensitivity niveaus. Het standaard niveau is 10.

Om de Sensitivity in te stellen drukt u op de SENS toets, met de + en – toets kunt u de Sensitivity bijstellen naar het gewenste niveau. Op de LED's kunt u het Sensitivity niveau aflezen.



Threshold

Threshold is de constante achtergrondtoon of “hum” die u hoort tijdens uw zoekproces. De ATX beschikt over 25 niveaus van Threshold. De standaard instelling is 7.

De threshold instellen:

- Druk op de THRES + en – toets om de threshold in te stellen naar het gewenste niveau

Het is aan te bevelen de threshold in te stellen naar een nauwelijks hoorbaar niveau (aangepast aan uw eigen gehoor en de omgevingsfactoren). U zult slechts een kleine variatie in toon horen bij de detectie van objecten met een zwak signaal. Indien u de threshold te hoog instelt, loopt u zelfs de kans de kleine objecten niet meer te horen. Indien u de threshold laag instelt, voorkomt u dat objecten met een zwak signaal (zoals zeer kleine / diepe objecten) niet meer hoorbaar zijn. Pas de threshold aan indien de omgevingsfactoren veranderen (storm, wind, lawaai etc) zodat u altijd een nauwelijks hoorbare achtergrondtoon (hum) hoort.



Volume

De volume instelling van de Garrett ATX is alleen van invloed op grote objecten. Deze instelling heeft geen effect op de gevoeligheid, diepte of het audio niveau van kleine objecten. Dat wil zeggen Volume is een begrenzer en niet een versterkingsregelaar. Hierdoor wordt er gewaarborgd dat kleine objecten op maximale detectiediepte kunnen blijven worden gedetecteerd. De ATX beschikt over 25 niveaus van Volume, het standaard niveau is 10.

Het instellen van het volumeniveau:

- Druk op SHIFT om de secundaire functies te openen, controleer of het LED lampje oplicht
- Druk op de VOL (+ en -) toets om de volume in te stellen naar het gewenste niveau.
- Druk nogmaals op SHIFT om secundaire functies af te sluiten.



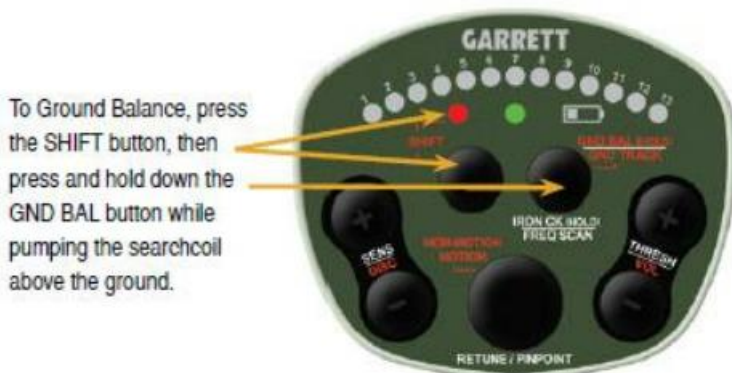
Grondbalans

Naast vuil en zand bevatten veel grondsoorten ook diverse mineralen en zout. Concentraties van bodemmineralisatie kunnen storende geluiden op uw metaaldetector veroorzaken (grondverstoring) en daarnaast de prestaties van uw metaaldetector in negatieve zin beïnvloeden. De ATX beschikt over geavanceerde grondbalans mogelijkheden om in alle grondomstandigheden optimaal te kunnen functioneren. Zelfs in ijzersteen bodem en zoutwater – zonder dat u naar een speciale zoekstand hoeft te schakelen.

Opmerking: het is aan te bevelen de grondbalans van de ATX opnieuw uit te voeren zodra u een nieuwe grondsoort betreed (of bij andere grondomstandigheden), dit om altijd verzekerd te zijn van het maximale dieptebereik.

Grondbalans:

- Betreed het zoekveld en houdt uw metaaldetector boven een stukje schone bodem (zonder metalen) en houdt de metaaldetector zo'n 15 cm boven de grond
- Druk op SHIFT voor toegang tot de secundaire functies, controleer of het SHIFT led lampje oplicht.
- Druk op de GND BAL toets en houdt deze ingedrukt. Wacht tot dat u een dubbele piep-toon hoort (ongeveer 1 seconde) wat aangeeft dat de grondbalans functie is ingeschakeld.
- Tijdens het ingedrukt houden van de GND BAL toets, beweegt u de zoekspoel van ongeveer 15 cm boven de grond naar ongeveer 2 cm boven de grond.
- Herhaal deze pompende beweging enkele malen totdat de grondeffecten helemaal zijn uitgeschakeld: meestal duurt dit 3 tot 7 seconden. Bevestig de GND BAL toets en start met zoeken.



Grondtraject (Ground Track)

Indien ingeschakeld, kunt u met de Ground Track de grondmineralisatie langzaam en continue volgen. De ATX heeft vier Ground Track instellingen; uit, langzaam, middel of snel. De standaard instelling is OFF.

Wijzigingen op de Ground Track instelling te maken:

- Druk op de SHIFT toets en houdt deze ingedrukt, controleer of het LED licht oplicht
- Druk herhaaldelijk op de GND TRACK toets om door de vier instellingen te kiezen. OFF(uit) wordt weergegeven met LED1, SLOW (langzaam) wordt weergegeven met LED5, MEDIUM wordt weergegeven by LED9 en FAST (snel) wordt weergegeven bij LED13.
- Druk nogmaals op SHIFT om het secundaire menu af te sluiten
- Het groene LED licht blinkt op tijdens het zoekproces als de Ground Track ingeschakeld staat.

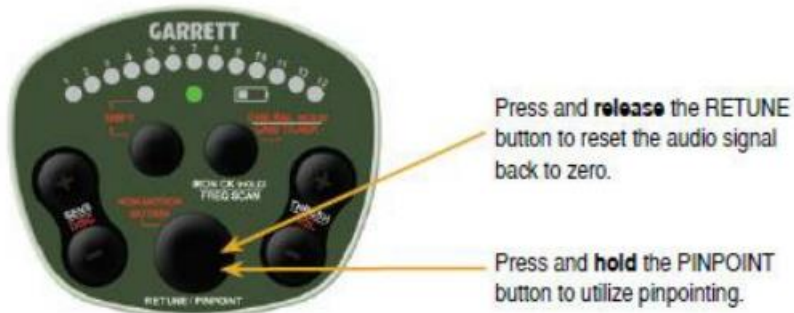
Opmerking: Grondtrack kan van negatieve invloed zijn op het dieptebereik van de ATX, daarom dient u uitsluitend gebruik te maken van de Ground Track wanneer u bij bodem mineralisatie de grondbalans vaak opnieuw dient uit te voeren.



Retune

Druk op de Retune toets en laat deze weer los om de audiosignalen en de LED lampjes te resetten naar nul. Gebruik deze functie indien de audio / LED te hoog ingesteld staat en de detector hierdoor last krijgt van omgevingsfactoren (verstoring).

Dit is zelden noodzakelijk, behalve in de Non-Motion zoekstand. Of indien uw het niet automatisch kunt wegfilteren in de motion zoekstand.



Pinpointing

Druk op de Retune / pinpoint toets en houdt deze ingedrukt om te pinpointen. Pinpointen is het exact plaatsbepalen van een object in de bodem. Hierdoor hoeft u minder grote gaten te graven en kunt u een object sneller opgraven.

Zoekfrequentie Scan

Gebruik deze functie om de meest stabiele (stille) zoekfrequentie te selecteren. Elektronica leidingen en apparatuur, masten, TL-verlichting en andere metaaldetectoren kunnen in het zoekveld voor interferentie zorgen met uw metaaldetector. U hoort dan storende signalen. Om te controleren of uw metaaldetector last heeft van interferentie houdt u de zoekspoel boven een stukje grond waar u op dat moment geen metalen detecteert. Hoort u toch storende signalen (bijgeluiden) dan heeft uw metaaldetector waarschijnlijk last van interferentie en kunt u het beste de zoekfrequentie scan uitvoeren.

Het uitvoeren van de zoekfrequentie scan:

- Houdt de zoekspoel uit de buurt van metalen.
- Druk op de FREQ Scan toets en laat de weer los.
- U dient de zoekspoel tijdens de FREQ scan niet te bewegen.
- De frequentiescan duurt 35 seconden, u kunt zien dat de frequentiescan in proces is aan de LED lampen en de de audiotonen. Ter afsluiting van de frequentiescan hoort u drie-toon.
- De ingestelde frequentiescan blijft ingesteld tot dat u de frequentiescan opnieuw uitvoert. Zelfs na het afsluiten van de metaaldetector of het vervangen van de batterijen blijft de laatst ingestelde frequentiescan ingesteld staan.

Opmerking: indien u per ongeluk de FREQ Scan toets heeft ingedrukt, kunt u de scan annuleren door nogmaals op FREQ Scan te drukken. De detector zal de zoekfrequentie dan weer terugbrengen naar de laatste FREQ Scan instelling.



Ijzer Check

Met deze functie kunt u controleren of een object uit ijzer bestaat. De ijzerscan vindt plaats aan de hand van een audio-toon. De ijzer check werkt alleen met de DD zoekspoel en niet met Mono zoekspoelen. Indien u de IRON CK toets indrukt terwijl u een Mono zoekspoel gebruikt, hoort u een herhalende dubbele alarm toon om u aan te geven dat u een onmogelijke functie probeert uit te voeren.

Het uitvoeren van de ijzercheck:

- Beweeg de zoekspoel over het object
- Druk op de IRON CK toets en houdt deze ingedrukt, wacht op een dubbele piep toon.
- Dan beweegt u de zoekspoel vlak boven het object terwijl u de IRON CK toets nog steeds ingedrukt houdt.
- Indien noodzakelijk, beweegt u vanuit verschillende richtingen boven het object.
- Indien het een ijzer object betreft hoort u nu een zeer lage / grommende toon al dan niet afgewisseld met normale tonen.



Opmerking: de ijzer check is een indicatieve functie. Om er zeker van te zijn dat de ATX een goed voorwerp niet als ijzer identificeert dient u de ijzer scan alleen uit te voeren bij sterke signalen. Kleine / zwakke signalen worden wellicht niet goed aangegeven. Kroonkurken / flessendoppen worden meestal niet als ijzer erkend. Dit vanwege de relatief grote platte oppervlakte en de hoge geleidbaarheid. Spijkers en de meeste andere ijzerobjecten zullen duidelijk als ijzer worden aangegeven. De ijzer check kan bij sterk gemineraliseerde bodems worden beïnvloed. In gemineraliseerde bodems kan het dan ook helpen zeer vlak boven het object te bewegen, dit vergroot de nauwkeurigheid van de ijzerscan.

RESETTEN naar de fabrieksinstellingen

Alle instellingen die u maakt blijven ook na het afsluiten van de detector bewaard. Om alle instellingen terug te brengen naar de fabrieksinstelling zet u de metaaldetector uit en drukt u op de RETUNE / PINPOINT toets en houdt u deze ingedrukt. Ondertussen drukt u ook op de ON toets om de detector aan te zetten. De metaaldetector is nu terug gebracht naar de fabrieksinstellingen.

ATX fabrieksinstelling:

Zoekstand: mode

Discriminatie: Zero (geen discriminatie) 1 LED

Sensitivity (gevoeligheid / diepte): 10

Threshold: 7

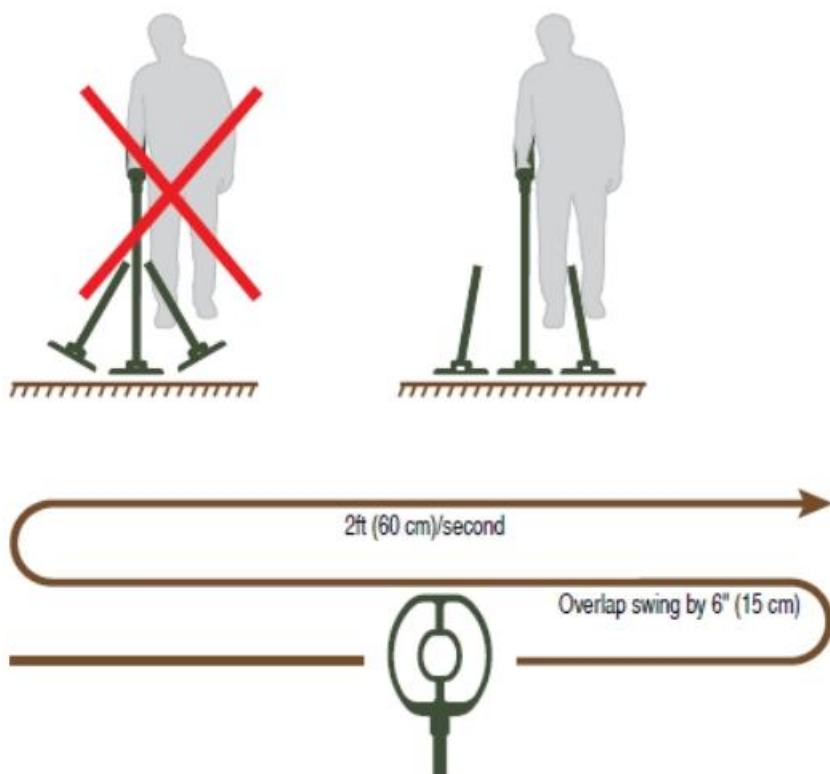
Volume: 10

Grondbalans: Neutral

Grondtrack: off

Basisbeginselen zoekbeweging

Beweeg uw zoekspoel op een constante hoogte van ongeveer 3 cm parallel boven de grond. Let er op dat de zoekspoel niet gelift wordt aan het uiteinde van de zoekbeweging. Loop langzaam en beweeg de zoekspoel ongeveer 15 cm aan elke zijde heen en weer. In de Non-motion zoekstand dient u veel langzamer te lopen.



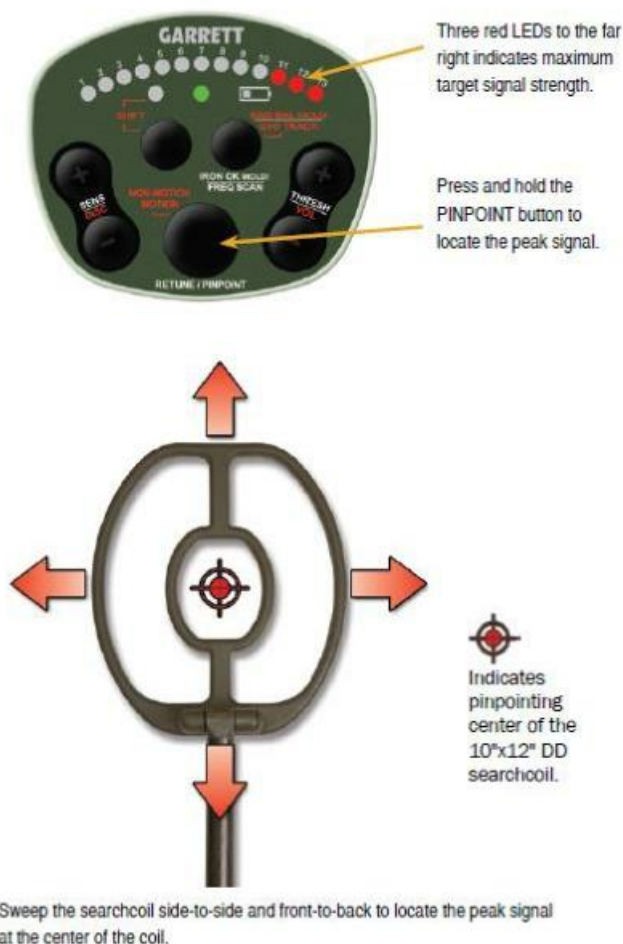
Pinpoint technieken

Met de pinpointfunctie kunt u de exacte plaats van een object in de bodem bepalen. Dit helpt om het object eenvoudiger en sneller op te graven en minder grote gaten te graven t.o.v. dat u geen gebruik maakt van de pinpointfunctie.

Pinpointen:

- Beweeg de zoekspoel boven of tegen de bodem op de locatie waar het object zich in de bodem bevind.
- Druk op de PINPOINT toets en houdt deze ingedrukt en wacht op een enkele audio-toon.
- Houdt de PINPOINT ingedrukt en beweeg de zoekspoel vlak boven het object
- Op het punt waar het geluidssignaal het sterkst is en de maximale LED's oplichten, ligt het object verborgen. (oftewel het midden van het object bevind zich exact in het midden van de zoekspoel).
- Om plaats te bepalen zonder de PINPOINT toets beweegt u de zoekspoel van links en naar rechts en van voor naar achter boven het object. Bepaal het sterkste punt aan de hand van het sterkste geluidssignaal. In de Motion zoekstand is het belangrijk dat u de zoekspoel blijft bewegen. In de Non-motion zoekstand is het ook mogelijk om zonder de PINPOINT toets te gebruiken, te pinpointen door de zoekspoel stil boven het object te houden. (Of zelfde methode als in de motion zoekstand).

Opmerking: voor de beste pinpoint resultaten, dient u de zoekspoel op een vlakke constante hoogte boven de grond te bewegen. Wees er zeker van dat de grondbalans correct is uitgevoerd. Het is aan te bevelen om te oefenen met de pinpointfunctie, om dit goed onder de knie te krijgen.



Metaaldetector Testen

Om uw metaaldetector goed te leren begrijpen en bekend te raken met alle functies, instellingen en reacties is het aan te raden de ATX alvorens gebruik eerst uit te testen met behulp van enkele testobjecten zoals goud, ijzer, munten etc.

De ideale manier om enkele testen uit te voeren is door de metaaldetector in de positie te plaatsen zoals op onderstaande afbeelding te zien is. Stel de zoekspoel zo kort mogelijk in en plaats de zoekspoel met de onderzijde naar boven. Dit biedt u de mogelijkheid om met 1 hand het bedieningspaneel in te stellen en met uw andere hand met objecten boven de zoekspoel te bewegen. U dient de testen buitenshuis uit te voeren en de zoekspoel uit de buurt van elektronica en grote metaalobjecten in de omgeving te houden. De zoekspoel dient vlak te zijn.



For bench testing, take the ATX outdoors, away from electrical interference and large metallic objects. Extend the first stem and lay the coil back as shown above.

- **Start:** zet de metaaldetector aan en voer de frequentie scan uit. Wees alert op de aanwezigheid van elektronica, grote omgevingsmetalen die interferentie kunnen veroorzaken
- **Standaard test:** Neem enkele willekeurige objecten en beweeg ze boven de zoekspoel. Om ook de proportionele audio te testen beweegt u de objecten zowel dicht bij de zoekspoel als er verder vanaf. Sterke signalen duiden op grote of ondiepe objecten, zachte zwakke tonen duiden op kleine of zeer diepe objecten.
- **Audiotoon Polarity Test:** Neem enkele goed geleidende (groter goud, zilveren munten etc) en slecht geleidende objecten (bijvoorbeeld kleine goudnuggets, kleine bronzen munten). Slecht geleidende objecten geven een Hoog-Laag toon en goed geleidende objecten een Laag-Hoog toon.
- **Discriminatie test:** na het uitvoeren van de polariteit audiotoon test verhoogd u de discriminatie. Ontdek dat de slecht geleidende objecten eerst gediscrimineerd worden en de goed geleidende objecten veel minder. Test de discriminatie met diverse (ijzeren) objecten, stel het discriminatieniveau steeds op een andere niveau in en ervaar de reactie. Stel de discriminatie daarna in op LED1, oftewel geen discriminatie.
- **Ijzer check test:** Druk op de IRON CK toets en houdt deze ingedrukt totdat u een dubbele piep hoort. Blijf de IRON CK toets ingedrukt houden en scan het object langs de zoekspoel. Neem diverse objecten en beweeg deze zowel dicht langs de zoekspoel als er iets verder vanaf. Herken ijzer objecten aan de

lage grommende toon. Merk ook op dat indien de positie van het object anders is, het signaal ook anders wordt. De ijzerscan is minder geschikt en nauwkeurig voor het scannen van zeer kleine ijzer objecten en zwakke signalen. Het kan voorkomen dat de ijzer test dan niet correct werkt. Om bekend te raken met deze functie adviseren wij deze te testen met diverse objecten en op diverse afstanden van de zoekspoel.

- **Sensitivity test:** stel de sensitivity (diepte / gevoeligheidsfunctie) op diverse posities in en ervaar wat het effect is als u de voorwerpen langs de zoekspoel beweegt. Hoe hoger u de sensitivity instelt hoe groter het dieptebereik en hoe gevoeliger de ATX wordt.
- **Pinpoint test:** test de pinpointfunctie uit. Dit kunt u doen door de pinpointtoets ingedrukt te houden en zodra u een enkele pieptoon hoort is uw metaaldetector gereed om de pinpoint te gebruiken. Houdt de pinpointtoets ingedrukt, beweeg een object langs de zoekspoel en zoek het punt waar het signaal het sterkste is. Dit is de exacte locatie van het object. In een bodemsituatie zal deze functie uw hulpmiddel zijn om een object snel en eenvoudig op te kunnen graven.
- **Non-motion:** switch ook eens naar de non-motion zoekstand en ontdek de verschillen met de motion zoekstand. Uw ATX zal nu geen echo tonen meer laten horen en u kunt objecten ook zonder de zoekspoel te bewegen nog detecteren. Deze zoekstand is minder stabiel (meer bijgeluiden) en regelmatig herstellen is noodzakelijk.

Tips en technieken

- Het scannen van muren en wanden: plaats de zoekspoel in de 90 graden positie om eenvoudiger muren, wanden, rotsen of andere hoge plaatsen af te zoeken.
- De Garrett ATX is een zeer gevoelige en diepzoekende metaaldetector. Indien u op pad gaat met uw ATX wees er dan alert op dat uw schoenen, uw schep of andere metalen die u bij uw draagt niet het metaalobject zijn dat u detecteert.
- Bij bodems met veel klein metaalafval kunt u ook overwegen de zoekspoel iets hoger boven de grond te bewegen, bijvoorbeeld 10 tot 15 cm. Grote objecten zullen dan nog steeds gedetecteerd worden, maar de kleine objecten in de bovenlaag niet meer. Deze techniek kunt u toepassen met de 20 inch Deepseeker zoekspoel.
- Wees er bij het uitvoeren van de grondbalans zeker van dat u deze niet boven een object uitvoert.
- **Hotrocks:** zijn ijzer rotsen of stenen welke meer of minder geleidend zijn dan de normale bodem, waardoor het lijkt dat u werkelijk een object detecteert. In de meeste bodemsoorten is het mogelijk om hotrocks uit te sluiten van uw zoekproces. U kunt dit eenvoudig doen door de grondbalans uit te voeren boven een hotrock. In zwaar gemineraliseerde bodems lukt dit vaak niet. Een hotrock zal dan doorgaans een zwakke lage toon geven.
- **Ongelijke bodemomstandigheden:** een van de meest uitdagende grondomstandigheden om in te werken is waar de bodem zowel geleidende als ijzerhoudende mineralen bevatten die niet met elkaar gemengd zijn. Bijvoorbeeld een vochtige zoute bodem (geleidend) met ijzersteen aderen of hotrocks (ijzer) overal verspreid. Om dan stabiel te kunnen werken is extreem moeilijk.

Om in dit scenario toch in deze bodems te kunnen werken dient u eerst een stukje van de bodem te zoeken waar zich alleen zout bevindt en geen ijzer. Verhoog dan de discriminatie tot het respons van het zout voldoende afneemt. (een instelling van 3 tot 7 moet volstaan) Vervolgens voert u de grondbalans uit boven de ijzersteen aderen om deze te elimineren. Gebruik dus de discriminatiefunctie om geleidende metalen te discrimineren en de grondbalans om de ijzer component te elimineren. Als laatste stelt u de sensitivity in op het hoogst haalbare stabiele niveau. Voor gemixte bodems zoals oceaan strand met zwart zand, voert u simpelweg de grondbalans uit zoals u bij een normale bodem ook zou doen, zonder de discriminatie te verhogen.

- **Verdwenen signalen:** indien u een signaal oppikt en deze tijdens het opgraven ineens verdwenen is, kan het zijn dat het een onverwacht grote hoeveelheid bodemmineralen betrof.
- **Schotelbeschermer:** het is aan te bevelen een schotelbeschermer te plaatsen onder uw zoekspoel. De zoekspoel zal hierdoor in een betere conditie blijven en wordt beschermt tegen ernstige beschadigingen door bijvoorbeeld het botsen tegen stenen. Ook zal er bij het gebruik van een zoekspoelbeschermer minder of geen slijtage aan de zoekspoel optreden.



Onderwater gebruik

De ATX kan onderwater gebruikt worden tot maximaal 3 meter diepte, om bijvoorbeeld in en langs kusten, rivieren, pieren en zwemplassen te zoeken. De ATX is waterdicht tot 3 meter onderwater. Indien u dieper dan 3 meter onderwater gaat kan dit schade aan de metaaldetector berokkenen en lekkage gaan ontstaan. Hierdoor vervalt de fabrieksgarantie. De ATX wordt geleverd inclusief een hoofdtelefoon voor landgebruik, met een waterdichte kabel en connector. De hoofdtelefoon zelf is echter niet waterdicht. Geheel waterdichte Garrett hoofdtelefoons zijn optioneel verkrijgbaar. Voor onderwatergebruik adviseren wij u een gen zoekspoelbeschermer dan wel een open zoekspoelbeschermer te gebruiken. Het is erg belangrijk de metaaldetector na gebruik in zout of zoetwater goed af te spoelen met kraanwater en de steel en steelbevestigingen flexibel te houden, op deze manier houdt u de metaaldetector in een goede conditie. Beweeg de steel in diverse posities, zodat er geen zand in blijft zitten en de steelbevestigingen te vast raken.

Zoutwater

Indien gemengd met water, zout en andere elektrolyten wordt het geleidend en het kan het bij uw detector een signaal veroorzaken alsof het om een metaalobject gaat. Zoutwater heeft een elektrische geleidbaarheid vergelijkbaar met folie, fijn goud en andere arme geleiders. Zoals bij vrijwel alle Pulse Inductie metaaldetectoren kunt u aan de hand van de discriminatie instelling het signaal van zoutwater elimineren. Deze methode is effectief, maar heeft als nadeel dat andere arme geleiders zoals fijn goud vanwege de hogere discriminatie instelling vaak ook worden gediscrimineerd. De ATX beschikt daarom ook over een andere methode waarbij u met behulp van de grondbalans het zoutwater effect kunt wegfilteren. Het voordeel hiervan is dat u dan de andere arme geleiders zoals het fijne goud wel goed blijft vinden.

De 2 methodes:

Grondbalans: zet discriminatie op een minimaal niveau. Voer de grondbalans op dezelfde wijze uit, als dat u dat in een normale bodem doet. Let er op dat zodra u van water, naar het natte zand of juist weer naar het droge zand gaat, u telkens de grondbalans opnieuw uitvoert, gezien u andere bodemomstandigheden betreedt. U zult het fijne goud en andere arme geleiders nog perfect kunnen detecteren. Echter zullen alle objecten een zelfde lage audiotoon geven.

Discriminatie (traditionele methode): u hoeft de grondbalans niet uit te voeren. U stelt de discriminatie in op een niveau dat het zoute geëlimineerd wordt. (Discriminatie-niveau 3 tot 7 over het algemeen). U hoort net als op het land onderscheid in hoge en lage tonen, maar u zult het fijne goud minder goed kunnen detecteren. Stel de discriminatie bij naar LED1 (geen discriminatie) zodra u het natte zand verlaat en droog zand betreedt.



Voor beide methoden, zullen de volgende basistechnieken helpen bij het bereiken van de beste prestaties.

1. Beweeg de zoekspoel vlak en op een constante hoogte. Stoot de zoekspoel niet en lift deze ook niet aan het uiteinde van elke zwaaibeweging.
2. Het is niet aan te bevelen om tijdens uw zoekproces continue te wisselen van bodemomstandigheid zoals onderwater en ondertussen op het natte en dan weer droge zand. Gezien het drie verschillende bodemomstandigheden betreft en dit telkens andere afstellingen vereist.
3. Beweeg de zoekschotel evenwijdig aan de waterkant om veranderingen in het waterniveau te minimaliseren. In het zoekbereik waar de zoekspoel in en uit het water gaat kan de detector minder stabiel worden. In dit bereik wordt de detector geconfronteerd met een voortdurend veranderende omgeving door de golven, waardoor het moeilijker voor de detector wordt te stabiliseren. Experimenteer met de twee bovenstaande methoden om te bepalen welke gewenst is, en indien nodig vermindert u de gevoeligheid voor een stabielere werking.

Zoekspoelen installeren / verwijderen

Elke zoekspoel is continue bevestigd aan de steel. Om een zoekspoel te vervangen dient u de volgende stappen te doorlopen.

Zoekspoel verwijderen

- Klap de zoekspoel volledig uit en draai vervolgens de steelbevestiging stevig vast.
- Verwijder de armsteun door het armsteunslot te openen en de armsteun naar beneden te bewegen. Het is noodzakelijk een klepje van het batterijcompartiment te verwijderen om de armsteun helemaal van de detector te kunnen verwijderen.



Figure 1



Figure 2



Figure 3

- Ontkoppel de draai vergrendeling van de steel (figuur 4) terwijl u het slot geopend houdt, draait u de steel 180 graden met de klok mee (vanuit de richting van de spoel), zodat de spoel ondersteboven is.



Figure 4



Figure 5

- Schuif de steel gedeeltelijk uit om toegang te krijgen tot de zoekspoel verbinding.
- Schuif het verbindingsklepje naar onder, beneden de kabel om bij de verbinding te komen. (figuur 6) Verwijder deze van het elektronica compartiment (figuur 7).



Figure 6



Figure 7



Figure 8

- Verwijder het zoekspoel + steel gedeelte van het elektronica compartiment.

Opmerking: Het is ook mogelijk om de ATX zoekschotel te vervangen zonder de armsteun en het batterijklepje volledig te verwijderen. Bij stap 2 van hierboven, maakt u het armsteun slot open en schuift u de armsteun naar voren zonder deze te verwijderen. Ga verder met de resterende zoekspoel verwijdering stappen. Bij deze methode heeft u minder ruimte om bij de verbinding te kunnen, maar dan hoeft u de armsteun niet helemaal te verwijderen.

Optional method shown of searchcoil removal with the armrest cuff not fully removed.



Zoekspoel installatie:

- Volledig inkorten van de telescopische steel en de moeren stevig vast draaien.
- Schuif de steel gedeeltelijk in het elektronica compartiment.
- Plaats de zoekspoel verbinding, let hierbij op de pinnen (figuur 9).
- Druk de zoekspoel verbinding goed aan en draai deze stevig vast met uw hand.

Figure 9



Figure 10



Opmerking: Het klepje van de connector kan tijdens deze stap tijdelijk verwijderd worden (indien noodzakelijk) zie figuur 10). Maar zorg ervoor dat het klepje geplaatst is op het moment van vastzetten.

- Merk op dat het noodzakelijk kan zijn om de spiraalkabel terug te draaien zodat de steelmontage goed past. Om dit te doen, draait u de steelmontage rechtsom (gezien vanaf de detector naar de spoel) Een paar omwentelingen zoals dat de steel gemakkelijk glijdt over de opgerolde kabel, twee tot vier omwentelingen is meestal voldoende.
- Draai de steel montage op de 180 ° positie (dwz spoel ondersteboven) en helemaal in de elektronica behuizing.
- Ontkoppel de steel draaivergrendeling, draai de steel 180 ° of tot de gewenste positie, en schakel de automatisch verende draaibeveiliging opnieuw in.

Batterijen vervangen en opladen

De ATX gebruikt acht AA-batterijen (zowel alkaline als oplaadbare batterijen zijn meegeleverd). De detector wordt geleverd met 8 AA alkaline batterijen die reeds in de detector geplaatst zijn. De set van oplaadbare batterijen is tevens meegeleverd bij uw detector en kan opgeladen worden via een stopcontact of een 12-Volt DC stroombron. De ATX accepteert alkaline, 1,5V oplaadbare AA-batterijen, of 1,5 V lithium batterijen (3,7 V lithium batterijen mogen niet worden gebruikt, omdat ze de detector schade kunnen toebrengen). Beide ATX accupacks moet worden vervangen wanneer het apparaat aangeeft laag batterij niveau (dwz een pieptoon bij turn-on, samen met een 'lage batterij' waarschuwingslicht en periodieke hoorbare waarschuwingen). Gemiddelde batterij levensduur met nieuwe alkaline batterijen is 12 uur, met de oplaadbare batterijen 10 uur.

Vervangen van de batterijen

De batterij compartimenten bevinden zich aan beide zijden van de armsteun van de detector (zie figuur 1). Druk op het batterijklepje, draai een kwartslag tegen de klok in om de vergrendeling los te trekken en deze te verwijderen (zie figuur 2).



Figure 1

Figure 2

Kantel de detector naar voren om het batterijpack eruit te laten schuiven. Bij het plaatsen van de batterijen in het compartiment dient u goed te letten op de polariteit. (U dient de batterijen op de juiste manier te plaatsen volgens de + en - tekenen). Plaats de batterijklep terug en draai een kwartslag rechtsom om te vergrendelen. Herhaal dit proces voor de batterijen aan de andere kant van de detector. Als u de ATX in het water wenst te gebruiken dient u de O-ringen van elk batterij klepje in te smeren met siliconen vet.(figuur 4).

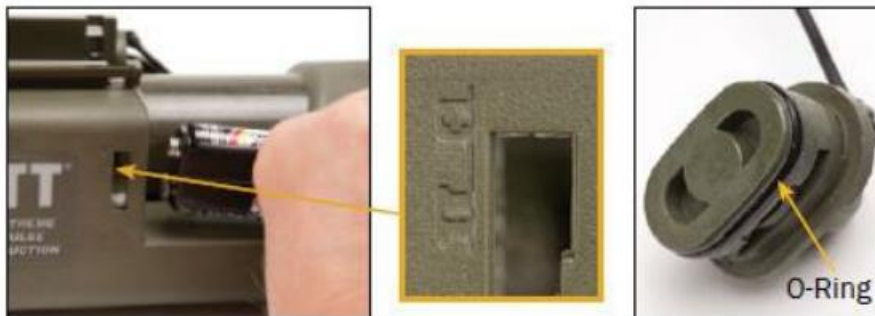


Figure 3

(Detail view of ± polarity markings)

Figure 4

Batterijen opladen

Naast de fabriek geïnstalleerde alkaline batterijen, zijn bij de ATX ook een set van oplaadbare batterijen meegeleverd. Gebruik de bijgevoegde oplader om de oplaadbare batterijen in op te laden. U kunt hierin 1 tot 8 AA batterijen tegelijk opladen. (zie hieronder).



Let op: Gebruik alleen Ni-MH-batterijen in deze lader. Probeer niet om andere batterijen, zoals lithium, alkaline of koolstof batterijen op te laden. Acht individuele LED's geven de laadstatus van elke batterij aan. Een constante Rode LED geeft aan dat het opladen in proces is. Een constante Groene LED geeft aan dat de batterij volledig is opgeladen. Een knipperende rode LED geeft aan dat de accu defect is of niet geschikt is voor het opladen. Een knipperende groene LED geeft aan dat het ontladen van de batterij in proces is.

Het opbergen van de ATX in de draagtas

De zachte draagtas meegeleverd met de ATX beschermt de detector tijdens de reis en wanneer deze niet in gebruik is. Indien u de draagtas goed indeelt, past de ATX metaaldetector in de tas + de zoekspoelen en accessoires. Op de onderstaande afbeeldingen kunt u zien hoe u dit kunt doen:

ATX with standard DD coil attached



Figure 1: ATX with DD coil attached.
Secure straps around lower stem nut and housing.



Figure 2: ATX with DD coil attached + Deepseeker coil + headphones.
Note: close velcro flap to secure Deepseeker coil.



Figure 3: ATX with DD coil attached + Deepseeker coil + headphones + 8" mono coil.
Note: close velcro flap to secure Deepseeker coil.

ATX with 20" Deepseeker coil attached

Figure 4: ATX with Deepseeker coil attached + headphones.
Secure straps around lower stem nut and housing.



Figure 5: ATX with Deepseeker coil attached + DD coil + headphones.
Note: close velcro flap to secure DD coil.



Figure 6: ATX with Deepseeker coil attached + DD coil + 8" mono coil + headphones.
Note: close velcro flap to secure DD coil.

Onderhoud en bescherming van uw ATX

De ATX is een sterke metaaldetector geschikt voor alle outdoor omgevingen. Desondanks is het belangrijk om deze metaaldetector net als alle andere elektronische apparatuur goed te onderhouden.

- Vermijd extreme temperaturen, temperaturen boven de 50 graden en beneden het vriespunt worden afgeraden.
- Houdt het display en de steel goed schoon. Na gebruik is het aan te raden het zand en ander vuil met kraanwater af te spoelen. Beweeg de steel in diverse posities om er zeker van te zijn dat er geen zand tussen is blijven zitten. Droog de steel vervolgens af met een doek. Ook de steelbevestigingen dienen goed schoon gehouden te worden.
- Indien u de detector langer dan een maand niet gaat gebruiken dient u de batterijen te verwijderen.
- Sluit het klepje van de hoofdtelefooningang af indien u geen hoofdtelefoon gebruikt. Dit voorkomt dat er stof, water of zand naar binnen komt.

Probleemoplossing

Probleem

Oplossing

* Geen Signaal

- Controleer of de batterijen op de juiste manier met de polen (+/-) in de juiste richting geplaatst zijn
- Vervang oude batterijen voor nieuwe batterijen

*Storingssignalen

- Controleer of u de zoekspoel correct bevestigd heeft.
- Een metaaldetector is niet geschikt voor gebruik binnenshuis. Elektronische apparatuur zorgt voor interferentie wat leidt tot storende signalen van de metaaldetector. Indien de gehele vloer metaal bevat kan dit ook leiden tot continue (storende) signalen.
- Indien u met meerdere personen met metaaldetectoren in een veld wilt zoeken dient u voldoende afstand van elkaar te bewaren gezien metaaldetectoren met elkaar ook interfereren.

*Vage / onduidelijke signalen

- U heeft waarschijnlijk een object gedetecteerd die op de grens van het bereik van de metaaldetector zit. Dit o.a. kan een zeer diep gelegen voorwerp of zeer klein object betreffen. Probeer het object eens van verschillende zijden te scannen en de zoekspoel zo dicht mogelijk boven de bodem te bewegen.

Zoekspoel tegen stenen / rotsen gebotst

- Gebruik een zoekspoelbeschermer om schade aan de zoekspoel te voorkomen. Bij ernstige schade dient u de zoekspoel bij het service punt te laten controleren.

Wetgeving metaaldetectie Nederland

In Nederland is het toegestaan om met een metaaldetector rond te lopen op openbare plaatsen. Wel is het verboden om gericht te zoeken en te graven op plekken die gemarkeerd zijn als archeologische plekken. In alle andere gevallen moet u toestemming hebben van de landeigenaar om het terrein te mogen betreden.

Let er op dat in een aantal plaatsen een algemeen verbod van toepassing is voor het gebruik van metaaldetectoren. Check altijd de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) als u twijfelt of informeer bij de gemeente waar u wilt gaan zoeken naar de APV. Plaatsen zoals Nijmegen en Arnhem hebben een algemeen verbod voor het gebruik van een metaaldetector i.v.m. veel achtergebleven munitie en explosieven uit de tweede wereldoorlog die nog altijd op bepaalde plaatsen onder de grond liggen.

Regels metaaldetectie hobby Nederland:

Als metaaldetector amateur dient u zich aan de volgende regels te houden:

- Wees een ambassadeur van deze mooie hobby
- Vraag altijd toestemming aan de landeigenaar of beheerder van de grond of u op zijn/haar grond mag zoeken (neem voor de zekerheid, vooral bij overheidsgrond, legitimatie mee)
- Plaatsen waar u zich niet met een metaaldetector moet begeven:
 - beschermde cultuur historische plekken zoals bv. Kastelen, burchten, ruïnes
 - archeologische opgraving terreinen (zie oa www.kich.nl)
 - ingezaaide akkers
 - weidegebied met vee
 - beschermt natuurgebied
 - prive terrein waar u geen toestemming heeft gevraagd
- Laat munitie liggen. Indien er sprake is van gevaar ga dan als volgt te werk:
 - stop meteen met (graaf)werkzaamheden
 - bedek blootgelegde delen van munitie voorzigt met aarde
 - markeer de positie en onthoud goed hoe u de plek kunt terugvinden
 - waarschuw de plaatselijke politie
 - ga absoluut niet met zelf met wapentuig slepen!
- Zoek nooit op archeologische terreinen, tenzij u toestemming heeft verkregen van de bevoegde instanties (om mee te helpen bij een archeologische opgraving). Zie oa www.kich.nl
- Ook beschermde cultuur historische plekken zoals bv. Kastelen, burchten, ruïnes en ingezaaide akkers, weidegebied met vee, beschermt natuurgebied zijn plekken die men met rust moet laten
- Maak alle gaten die u maakt ook weer netjes dicht, behandel de natuur met respect, zorg ervoor dat u planten, bomen en graszoden niet beschadigd en laat het allemaal weer netjes achter. Dit voorkomt ook nog eens dat mensen en dieren zich kunnen verwonden
- Neem zover als mogelijk is al het metaal wat u vindt, ook al is het niet interessant, mee. Denk aan het milieu. Metalen, vooral koper en lood zijn slecht voor het milieu. Deze metalen kunnen zelfs nog eens geld opleveren bij de ijzerboer
- In de nacht zoeken zonder toestemming van de landeigenaar is verboden. Iemand die 's nachts zoekt is verdacht bezig
- Vondsten, waarvan men redelijkerwijs kan aannemen of vermoeden dat deze van wetenschappelijke cultuurhistorische waarde zijn, moeten gemeld worden bij de burgemeester van de plaats waartoe het gebied behoort. De vondsten moeten eveneens worden aangemeld bij de desbetreffende archeologische instanties. Zie het overzicht hieronder met de verschillende instanties waar u contact mee kunt opnemen

Vondsten die gemeld dienen te worden kunnen aangemeld worden bij de archeologische instanties:

- Geldmuseum Utrecht
www.geldmuseum.nl
Bezoekadres: Leidseweg 90, 3531 BG, Utrecht
Telefoon: 030-2910492
Fax: 030-2910467
Email: info@geldmuseum.nl

Voorheen ook KPK (Koninklijk Penningen Kabinet te Leiden. Na de oprichting van het Geldmuseum te Utrecht in 2003 zijn het KPK, Nederlands Muntmuseum en de numismatische collectie van de Nederlandse Bank samengegaan. Nu bekend als Geldmuseum Utrecht

- Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
www.cultureelerfgoed.nl
Algemeen postadres: Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort

Bezoekadressen:

Smallepad 5, 3811 MG, Amersfoort (tel: 033 - 4217421)>

Oostvaardersdijk 01-04, 8244 PA, Lelystad (tel: 0320 - 269700)>

Hobbemastraat 22, 1071 ZC, Amsterdam (tel: 020 - 3054545)>

Visseringlaan 3, 2288 ER, Rijswijk (tel: 070 - 3073800)>

Voor inhoudelijke vragen: InfoDesk, 033 - 421 74 56, info@cultureelerfgoed.nl

Garantie en Service

Uw Garrett ATX detector wordt geleverd inclusief 24 maanden garantie. Bij onderwater gebruik dieper dan 3 meter vervalt de garantie. Hetzelfde geldt in het geval defecten veroorzaakt zijn door eigen toedoen en ongevallen.

Indien u denkt dat uw metaaldetector niet juist functioneert of een technisch defect heeft. Adviseren wij u allereerst de volgende stappen te doorlopen:

- Lees de handleiding goed door of u wellicht een instelling verkeerd heeft staan.
- Controleer de batterijen. (Zwakke) Batterijen zijn de meest voorkomende oorzaak van het niet goed functioneren van een metaaldetector. Eventueel vervangt u de batterijen voor andere batterijen en controleert u of het probleem al dan niet is verholpen.
- Controleer de kabels en aansluitingen.
- Breng de detector terug naar de fabriek instelling door de metaaldetector uit te zetten en dan de RETUNE / PINPOINT toets ingedrukt te houden terwijl u de detector inschakelt.
- Blijft het probleem bestaan neem dan contact op met de Nederlandse Garrett Service via telefoonnummer: +31 (0)513465093 of per email: info@kooistra-detectors.com
- Alleen de bij de in Nederland officiële verkooppunten gekochte Garrett producten vallen onder de Nederlandse garantie. Garrett producten die in het buitenland of bij niet-officiële verkooppunten zijn aangeschaft vallen niet onder de Nederlandse garantie. Garrett verzoekt een ieder geen producten ter reparatie op te sturen naar de fabriek in de USA, maar deze aan te bieden bij de lokale Garrett Servicedienst. Een lijst van de officiële Garrett verkooppunten voor Nederland vindt u op de website www.kooistra-detectors.com onder verkooppunten.

De Detectorshop / Luctor et Detector

Zusterplein 15

4331 KM Middelburg

The Netherlands

Tel: +31 (0) 6 29271192

E-mail: info@dedetectorshop.nl

Website: www.dedetectorshop.nl

Accessoires:**8 inch (20 cm) Mono Zoekspoel**

Artikelnr: 2234000

Extreem gevoelig / diep voor kleine objecten.
Betere zoekmogelijkheden in struikgewassen en krappe ruimtes. Zeer licht van gewicht.

**15 x 20 inch (38 x 50 cm) Deepseeker Mono Zoekspoel**

Artikelnr: 2234100

Voor het detecteren van grote en diepgelegen objecten.

**Waterdichte hoofdtelefoon (voor onderwater)**

Artikelnr: 2202100

Deze hoofdtelefoon is geschikt voor onderwater gebruik.

**Garrett Pro-Pointer pinpointer**

Artikelnr: 1166000

Waterresistente pinpointer voor het exact lokaliseren van objecten in de bodem. Pinpointer reageert via vibratie en audiotoon.

Inclusief holster en 9 Volt batterij.

**Hoofdtelefoon adapter**

Artikelnr: 1626000

Deze bent u nodig indien u een standaard hoofdtelefoon wenst te gebruiken.

**Supersluice goudpan**

Artikelnr: 1650400

Ideaal voor droge of natte goudpan activiteiten
Voor zeer fijn goud tot fijne nuggets.

**Stevige schokbestendige koffer**

Artikelnr: 1626500

Bescherm uw ATX en toebehoren in deze Garrett Militaire transport koffer. Schokbestendig en met een zachte foam binnenzijde. Waterbestendig.

