

# Garrett

## GTI 1500

### Gebruiksaanwijzing



**GARRETT**  
METAL DETECTORS

## **Belangrijk**

De Garrett GTI 1500 is een nmetaadetector met uitgebreide mogelijkheden, voorzien van de nieuwste technologieën, zoals Treasure Imagine en de Graphic Target Analyzer. Dit elektronische precisie-instrument is een wonderbaarlijke technologisch hoogstandje dat u zal helpen om munten en andere voorwerpen van allerlei metaalsoorten op te sporen.

Bestudeer deze handleiding goed. Als u de instructies erin opvolgt zult u een maximaal rendement halen uit deze detector.

De Garrett GTI 1500 valt op door zijn eenvoudige bediening en zijn betrouwbare werking. U hoeft slechts op de POWER-knop te drukken om gelijk met zoeken te kunnen beginnen. De detector beschikt over automatische instelmogelijkheden die met een enkele druk op de knop zijn te activeren. Zoekers naar munten beschikken zo over een zoekkracht die alleen mogelijk is bij geavanceerde, computergestuurde circuits. Als u een voorwerp vindt, beeldt de GTA de groep af op het beeldscherm waartoe het voorwerp waarschijnlijk behoort. Druk dan op de TREASURE IMAGING knop voor de exacte grootte en diepte.....eenvoudiger kan het niet!

Behandel de detector altijd met zorg. Hoewel het apparaat is gebouwd voor een jarenlang probleemloos gebruik in de vrij natuur, blijft het een precisie-instrument dat tegen extreme omstandigheden moet worden beschermd, zoals kou, hitte, mist, regen en stuifzand. Houd de detector altijd zo schoon mogelijk.

## **Assembleren**

Uw GTI wordt compleet verzonden in een enkele doos:

- Instrumentendoos
- Steel (boven- en onderstuk)
- Scorcher zoekschijf
- Zakje met onderdelen

- 1. Armsteun**
- 2. Controlepaneel**
- 3. Steel**
- 4. Zoekschijf**



Vergewis u ervan dat alle onderdelen onbeschadigd in de doos aanwezig zijn. Als er een onderdeel mocht ontbreken of beschadigd zijn, geef dat dan onmiddellijk aan uw dealer door.

Volg deze assemblage-instructies op. U hebt geen gereedschap nodig. Alles kan met handkracht voldoende worden vastgezet. Open de doorzichtige plastic hoes waarin zich bevinden:

- een clip met verende knoppen
- twee knoppen
- een bout met schroefdraad

Knijp de verende knoppen van de clip samen en steek die, de kant van de knoppen eerst, in het onderstuk van de steel van uw detector en wel zo, dat de beide knoppen uit de gaten te voorschijn komen; dit is al het geval in het verbindingsstuk voor de steel dat aan de instrumentendoos is bevestigd. De twee knoppen stellen u in staat het bovenstuk

van de steel aan het instrumentengedeelte vast te maken en de totale lengte van de steel bij te stellen.

Bevestig het onderstuk van de steel aan de Scorcher zoekschijf door de zoekschijf erop te schuiven. Steek de bout met schroefdraad door de gaten in de connector en draai de bevestigingsknoppen er met de hand op vast. Gebruik geen gereedschap.

Druk de knoppen in op de steel die aan de instrumentendoos vast zit en schuif het bovenstuk van de steel erop. Druk de knoppen in op het onderstuk van de steel en steek die in het bovenstuk van de steel. Laat de knoppen in de gaten glijden die overeenkomen met de door u gewenste lengte van de steel. De meest gebruikte stand is het derde paar gaten vanaf het eind.

Wikkel 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 instrumentengedeelte. De kabel moet wel stevig 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 aansluitbus op het instrumentengedeelte steken en vervolgens de omsluitende borgring rechtersom aandraaien tot hij goed vast zit (ongeveer twee slagen). Alleen met de hand aandraaien. Uw GTI 1500 wordt geleverd met acht batterijen (type AA).

## **Bedieningsinformatie**

### ***Druktoetsen***

#### **Power**

- Functies: Aan en Uit
- Herstel fabrieksinstelling

#### **Menu/Scroll**

Kiezen instellingen: hiermee kunt u bladeren door de volgende instellingen om, een voor een, de benodigde standen of waarden (parameters) in te stellen of aan/uit te kunnen schakelen:

#### *Vijf werkstanden*

- **Coins** (munten)
  - **Jewelry** (sieraden)
  - **Relics** (archeologie)
  - **Zero** (nulstand; geen discriminatie)
  - **Custom** (instellingen zelf blijvend aanpassen).
- 
- **Sensitivity** (dieptebereik/gevoeligheid)
  - **Backlight** (achtergrondverlichting)
  - **Tone** (toonhoogte)
  - **Volume** (geluidsvolume)
  - **Frequency** (zoekfrequentie)
  - **NiCad** (oplaadbare batterij)
  - **Threshold** (audio level, drempelwaarde geluidsniveau)
  - **Salt Elimination** (onderdrukken ruis door bodemzouten)

## Accept/Reject (instellen specifieke discriminatie)

Hiermee kunt u selectief gaan zoeken op verschillende soorten voorwerpen door het zoekbereik te definiëren in het onderste deel van de schaal.

## Treasure Imaging/ Pinpoint (Precisieaanwijzing)

Activeer de functie die u in staat stelt een voorwerp precies te lokaliseren; als een voorwerp wordt gevonden, knippert de cursor in het bovenste deel van de schaal op het beeldscherm. Deze cursor geeft ook de signaalsterkte aan. De diepte waarop het voorwerp ligt kunt u aflezen in de rij daaronder en de afmetingen ervan in het onderste deel van het scherm.

## Operate (reactiveer huidige zoekstand)

Na het wijzigen van instellingen (parameters, grootheden) terug naar de zoekstand.

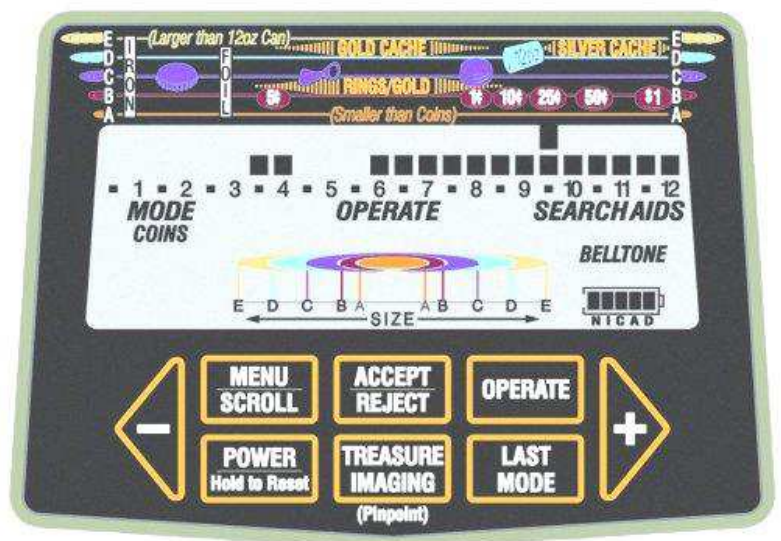
## Last Mode (vorige werkstand)

Plaats de detector weer terug in de tevoren gebruikte werkstand (munten, juwelen, archeologie, nulstand, uw eigen instelling).

## +/-

Gebruikt bij het instellen van diverse parameters. Het zal u opvallen, dat bij elke druk op een van de beide knoppen, segmenten in de bovenste schaalverdeling naar links (-) of naar rechts (+) bewegen. De volgende parameters en instellingen kunt u wijzigen/activeren:

- Afwisselen tussen de vijf verschillende **werkstanden**.
- Bewegen **cursor** binnen bovenste deel schaalverdeling bij instellen van discriminatie in werkstand OPERATE.
- **Sensitivity** (gevoeligheid, dieptebereik)
- **Threshold** (gluiddrempel)
- **Tone** (toonhoogte)
- **Volume** (geluidsvolume)
- **Frequency** (zoekfrequentie)
- Activeren (+) of onderdrukken (-)
  - **Backlight** (achtergrondverlichting)
  - **Salt elimination** (onderdrukken ruis door bodemzouten)
  - **Bell tone** (rinkelgeluid)
  - **NiCad** (batterijmeter)



## Beeldscherm

Alle informatie over de instellingen van de detector worden hier steeds op afgebeeld. Als u de TREASURE IMAGING knop ingedrukt houdt (voor automatisch precisiezoeken en

afmetingen bepalen) worden bovendien de afmetingen en diepte van een gevonden voorwerp afgebeeld.

Het scherm bestaat uit de volgende secties:

### **Identificatiegids** (Target ID Guide)

Boven het eigenlijke scherm staan enkele voorwerpen en (Amerikaanse) muntsoorten: **FOIL** (zilverpapier: aluminium folie), **IRON** (ijzer), een **kroonkurk**, een **trekring** van een blikje. **120z** staat voor een blikje van 12 ounce (een gewoon bierblikje). Grotere blikken staan onder **Larger than 120z Can**. **GOLD CACHE** duidt op een goudvondst, **SILVER CACHE** op een zilvervondst, en **RINGS/GOLD** op gevonden ringen/goud. De schaal voor de metaalsoorten loopt van links naar rechts. De schaal voor de grootte van voorwerpen loopt van onder naar boven en wordt aangegeven met de letters **A, B, C, D** en **E**. 'A' zijn de kleinste ('**Smaller than Coins**': kleiner dan munten). Deze indicaties behoren bij de weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie. Bij het getoonde voorbeeld wordt een voorwerp aangeduid van grootte 'B', en de plaats van de cursor wijst erop dat het waarschijnlijk een munt betreft ter grootte van een Amerikaanse quarter. Munten worden altijd als grootte 'B' weergegeven, en deze staan (in rood) op regel B. Zo staan bijvoorbeeld bierblikjes op regel D (blauw)

### **Bovenste Schaalverdeling** (Upper Scale)

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden (de z.g. cursor)
- Tonen van de signaalsterkte bij het bepalen van plaats en afmeting (treasure imaging)
- In de MENU-werkstand: tonen van de actieve instelniveaus

### **Onderste Schaalverdeling** (Lower Scale)

- Weergegeven waarop wordt gediscrimineerd
- Weergegeven van de diepte waarop een gevonden voorwerp ligt (in inches van 2,5 cm) bij 'treasure imaging'.

### **Statusregel**

Links staat de actieve werkstand afgebeeld onder de MODE (werkstand). De detectorstatus wordt afgebeeld in het midden. Mogelijke waarden zijn:

- **OPERATE** de (afgebeelde) actieve zoekstand
- **MENU** bij het maken van instellingen
- **IMAGE** bij indrukken knop TREASURE IMAGING

Rechts de SEARCH AIDS (zoekhulpen), BELLTONE, BACKLIGHT en SALT ELIM. (grondontstoring). Alleen de actieve zoekhulpen zijn zichtbaar.

### **Afmetingenraster** (Treasure Imaging Grid)

Op het gekleurde raster worden in de breedte vijf afmetingsklassen afgebeeld in de al genoemde grootteklassen A, B, C, D en E. De afmetingsklassen zijn:

- A. eerste binnenste ring (massief, oranje): voorwerpen kleiner dan munten, zoals kleine stukjes ijzer en zilverpapier
- B. tweede ring (rood): groter dan munten en de meeste ringen en kleine stukjes rommel zoals afgebroken of gevouwen trekringen

- C. derde ring (paars): groter dan munten en kleiner dan bierblikjes, zoals grote ringen, kleine riemgespen, sommige sieraden en ook rommel zoals kroonkurken, flessendoppen en ongebroken trekringen
- D. vierde ring (blauw): gewone en grote riemgespen, grote sieraden, blikjes en dergelijke
- E. de buitenste ring (groen): voorwerpen groter dan bierblikjes

Met enige ervaring kunt u zo precies voorspellen wat voor soort voorwerp zich in de grond bevindt.

## **U kunt direct gaan zoeken**

Eigenlijk hebt u niet meer informatie nodig dan de korte uitleg die hier volgt.

### **Aanzetten**

Houd de zoekschijf op tenminste een meter afstand van een groot metalen voorwerp. Druk even op de knop **POWER**. Het getoonde scherm ziet u afgebeeld. U knut daarop zien dat u in de werkstand **COINS** (munten) staat met AUDIO ingesteld op **BELLTONE**.

Dit zijn de vooringestelde fabriekswaarden. U kunt deze vooringestelde fabriekswaarden gemakkelijk aanpassen, maar het is best mogelijk dat u dat nooit zult willen doen. Doe eerst ruime ervaring op met de fabrieksinstellingen voordat u deze gaat wijzigen (bijvoorbeeld pas na 10 uur zoeken). De fabriekswaarden kunt u altijd herstellen door de POWER-toets ongeveer vijf seconden lang ingedrukt te houden tot u een dubbele pieptoon hoort.



### **Zoeken**

Beweeg de zoekschijf heen en weer voor u uit in een rechte lijn met een snelheid van 30 tot 60 cm per seconde. Houd de zoekschijf op ongeveer 3 tot 5 cm boven de grond, en zorg ervoor dat de schijf steeds evenwijdig met de grond blijft.

### **Vinden**

Bij het vinden van een metalen voorwerp verschijnt een cursor in de bovenste schaalverdeling. De cursor blijft ongeveer vier seconden zichtbaar, of tot (binnen deze tijd) een volgend voorwerp wordt gevonden.

Goede voorwerpen geven ook een pieptoon. Bepaal de plaats van het voorwerp door de zoekschijf er overheen te laten gaan zodat u kunt bepalen waar de signalen het duidelijkst zijn.

### **Treasure imaging (pinpoint)**

Als u deze knop ingedrukt houdt staat de detector in de werkstand 'precisiebepaling' voor een nog nauwkeuriger bepaling van de grootte.

### **Uitschakelen**

Druk nogmaals op de knop **POWER**.

## **Wat u verder nog moet weten**

Bij het vinden van twee voorwerpen tegelijk, als de zoekschijf niet goed boven een voorwerp wordt gehouden, of als een groot voorwerp in de buurt storing veroorzaakt, kan het voorkomen dat de detector geen eenduidige signalen geeft. Ook kan er plaatselijk een soort rommel voorkomen die in een discriminerende stand toch een 'goed' signaal veroorzaakt. Door ervaring zult u hier mee leren omgaan.

U weet nu genoeg. Hieronder volgt alleen nog bijzondere informatie voor echte zoekspecialisten.

## **Werkstanden**

Zodra u de machine met de POWER toets aan zet, staat die in de fabrieksstand of in de werkstand die u voor het laatst gebruikt hebt. De actieve instellingen kunt u op het schermje bekijken door het Menu door te bladeren.

De machine werkt alleen als de zoekschijf in beweging is. Zelfs bij langzame beweging hebt u een detector met perfecte grondontstoring en goede mogelijkheden de discriminatie te regelen, de computer van de detector compenseert automatisch voor de snelheid waarmee u de zoekschijf beweegt. Er zijn vijf voorgeprogrammeerde werkstanden waarvan het discriminerende bereik wordt weergegeven op de onderste schaalverdeling. Deze worden hieronder beschreven. Als de naam van een werkstand **NIET** knippert (de andere vier knipperen dan wel), is deze ingesteld. U kiest een andere instelling moet de '+' toets. U kunt in de gekozen stand gaan zoeken door op **OPERATE** te drukken (als u direct met zoeken wilt beginnen) of op **MENU** (als u nog een andere instelling wilt wijzigen).

### **COINS** (munten)

De ingestelde discriminatie in deze stand is ontworpen om het vinden van rommel met een lage conductiviteit te vermijden, die men anders bij het zoeken naar munten altijd tegenkomt.

Voorbeelden hiervan zijn kroonkurken en de meeste trekkingen (sluitingen van drankblikjes). Gebogen en kapotte trekkingen kunnen toch een signaal blijven te geven. Alle ervaren zoekers weten wel dat zij onvermijdelijk bij tijd en wijle rommel zullen opgraven.

### **JEWELRY** (sieraden)

Speciaal gericht op het vinden van sieraden, met uitschakeling van vooral ongewenste voorwerpen die een lage conductiviteit hebben en kroonkurken.

### **RELICS** (archeologische vondsten)

Vooral voorwerpen met zeer lage conductiviteit zijn uitgeschakeld, want archeologische voorwerpen hebben zelf vaak een lage conductiviteit.

### **ZERO** (nul)

In deze stand is er geen enkele discriminatie, waardoor u kunt zoeken in een z.g. dubbele werkstand: u ziet eerst elk voorwerp op het scherm en u krijgt daarbij altijd een

geluidssignaal. Bovendien kunt u door vervolgens op Last Mode te drukken snel een andere discriminerende werkstand kiezen voor een nauwkeuriger aflezing voor dit bepaalde voorwerp.

### **CUSTOM** (zelf aanpassen)

Bij het verlaten van de fabriek zijn de instellingen van deze werkstand gelijk aan die van de werkstand **COINS**. Met gebruikmaking van de **ACCEPT/REJECT**-toets (accepteren/verwerpen) kunt u echter zelf precies aangeven welke discriminatie u wilt gebruiken. Uw eigen instellingen blijven bestaan bij uitschakelen van de detector. Op het onderste deel van de schaalverdeling staan de in- en uitschakelbare signaalbereiken afgebeeld. U gebruikt de +/- en **ACCEPT/REJECT**-toetsen om deze bereiken in of uit te schakelen. Als u een blokje ziet, is de discriminatie voor het betreffende bereik uitgeschakeld, zodat geluid wordt geproduceerd bij het vinden van een voorwerp met conductiviteit die binnen dit bereik valt. In de werkstand **ZERO** hierboven, zijn dan ook alle blokjes zichtbaar en is de discriminatie volledig uitgeschakeld.

Het gebruik van **CUSTOM** is bijvoorbeeld nuttig als u een bepaald voorwerp zoekt dat u hebt verloren, of als u zoekt op een terrein waar u veel last hebt van rommel met een bepaald type conductiviteit.

U kunt de discriminatie van elke werkstand wijzigen op een van de volgende twee manieren (alleen in werkstand **CUSTOM** blijven deze behouden bij uitzetten van de detector, tenzij u de **POWER**-knop meer dan vijf seconden lang ingedrukt houdt zodat de fabrieksinstellingen terugkeren):

1. Bij de werkstand **OPERATE**. Plaats de knipperende cursor met de +/- toetsen boven het gewenste bereik (blokje) op de schaalverdeling. Met **ACCEPT/REJECT** kunt u dit blokje nu aanzetten (zichtbaar) of uitzetten (niet meer zichtbaar).
2. Beweeg een voorwerp dat u wel of niet wilt kunnen vinden langs de zoekschijf op een afstand van ongeveer 5 cm. Controleer of de cursor op de bovenste schaalverdeling boven het juiste segment staat. Als dit zo is, drukt u op de **ACCEPT/REJECT** knop. Nu wordt een actief, zichtbaar segment (bereik) uitgezet, waarbij het onderste blokje verdwijnt. Drukt u nogmaals op de knop, dan wordt dit blokje weer zichtbaar (dan is er dus geen discriminatie meer op dit segment en wordt bij het vinden altijd een geluidssignaal geproduceerd).

## **Instellingen**

### **Sensitivity** (gevoeligheid/diepte)

Druk op het Menu tot **SENSITIVITY** zichtbaar wordt. Kies een andere instelling met de + en - toetsen.

U ziet de instelling op de bovenste schaalverdeling. U wilt natuurlijk zo diep mogelijk zoeken, maar dat kan lang niet altijd door het type grond of door omgevingsstoring (elektrische leidingen e.d.) Met deze instelling kunt u de juiste stabiliteit bereiken bij de signaalinterpretatie van de detector, zodat u bij de onder de huidige omstandigheden maximaal mogelijke diepte kunt zoeken. Met de + toets kunt u dieper zoeken, met de '-' toets minder diep.

### **Threshold** (geluidsdrempel)

Druk op Menu tot u **THRESH** ziet afgebeeld. Met de + en - toetsen kunt u de drempel verhogen of verlagen.



U ziet en hoort de veranderingen die u aanbrengt. U kunt zoeken geheel zonder geluid, of met elk gewenst geluidsniveau. Gebruik altijd het laagst mogelijke volume, dan hoort u een toename van geluid bij het vinden van een voorwerp het best. Bij het gebruik van een koptelefoon moet u het geluidsniveau nog verder verlagen.

### **Frequency** (zoekfrequentie)

De detector kan werken met vier verschillende frequenties, wat vooral nuttig is voor het elimineren van storingen als u samen met anderen zoekt. U wijzigt de frequentie weer op dezelfde wijze als hierboven bij Threshold is uitgelegd.

### **Volume**

Hiermee regelt u het maximale geluidsniveau bij het vinden van een voorwerp, dus niet de geluidsdrempel (threshold). Zelfde wijze van regelen als onder threshold is uitgelegd.

### **Tone** (toonhoogte)

U kunt hiermee de toonhoogte van het geproduceerde geluid aan uw eigen voorkeur **aanpassen**. Breng met de **MENU**-knop TONE naar voren. Wijzig met de knoppen ' + ' (voor hogere toon) en ' - ' (voor lagere toon).

### **Salt Elimination** (grondontstoring)

Ontstoren voor de aanwezigheid van veel (natte) zouten in de grond, zoals op het strand. Zouten bezitten een grote conductiviteit die de aanwezigheid van voorwerpen kan maskeren. Gebruik **MENU** tot u **SAL Elim** ziet, dan aan- en uitzetten met + en -.

### **Belltone** (rinkelgeluid)

Garrett's **COIN ALERT** Belltone (waarschuwingssignaal voor munten). Belltone waarschuwt de zoeker met een rinkelend geluid zodra er een voorwerp met een hoge elektrische geleiding wordt aangetroffen (de eerste negen segmenten aan de rechterzijde van de bovenste schaalverdeling), zoals bij een munt. Voorwerpen in het middengebied veroorzaken slechts normale 'piep', bij ijzer (de linker vier segmenten) wordt een lagere toon geproduceerd. Deze functie is ingeschakeld in de fabrieksinstelling. Druk op **MENU** tot u Belltone ziet. Schakel uit met ' - ' (Belltone knippert dan) en schakel in met ' + '.

### **Battery Gauge** (batterijlading)

De schaalverdeling rechts onder geeft de ladingstoestand van de aanwezige gewone (Zn/C of Alkaline) of oplaadbare (NiCad) batterijen correct weer. Zie verder hieronder bij 'batterijen'.

### **Backlight** (achtergrondverlichting)

Het scherm van de detector wordt met deze functie verlicht zodat u toch goed kunt zoeken als er weinig licht is. De achtergrondverlichting gaat in de **MENU**-werkstand automatisch aan, in elke andere werkstand uit. Breng met de **MENU**-knop Backlight op het scherm. U kunt de achtergrondverlichting nu aanzetten met ' + ' en uitzetten met ' - '. Zet zo weinig mogelijk aan om uw batterijen te sparen.

## **Treasure Imaging (nauwkeurig plaatsbepalen)**

Nauwkeurig plaats bepalen voorkomt dat u grote gaten moet graven. Houd de knop **TREASURE IMAGING (Pinpoint)** ingedrukt. Houd daarbij de zoekschijf boven het voorwerp en maak er een licht draaiende beweging mee. Het weergegeven geluid is het luidst als het voorwerp zich precies onder de schijf bevindt. U kunt de zoekschijf dan stil houden. Voor juiste informatie over grootte en diepte van het voorwerp moet het midden van de zoekschijf zich precies boven het voorwerp bevinden, anders loopt u grote kans dat het voorwerp bij opgraven groter is en dieper ligt dan u dacht. Houd de knop **TREASURE IMAGING** steeds ingedrukt. De diepte leest u af op de onderste schaalverdeling bovenaan het scherm, aangegeven in porties van 5cm. De bovenste schaalverdeling geeft de sterkte van het signaal weer. Bij maximale sterkte is de weergegeven diepte het meest betrouwbaar. De afmeting van het voorwerp kunt u aflezen van het raster. Nu is bij bewegen van de zoekschijf de meest ondiepe plaats die wordt aangegeven de juiste, want dan is het voorwerp het dichtst bij de zoekschijf. Een bijzonder effect treedt op bij voorwerpen die te klein zijn of te diep liggen voor accurate weergave met de detector. U zult merken, dat de afgelezen grootte voortdurend sterk verandert, waarbij deze steeds vanuit het centrum lijkt 'uit te waaieren'. De meest waarschijnlijke aflezing in dit geval is een van de volgende (grootte/diepte):

- A / 15 cm
- B / 20 cm
- C / 25 cm
- D / 30 cm
- E / (diep)

Bovendien is er nu GEEN diepteaanduiding.

### **Welk dieptebereik**

Het is lang niet altijd mogelijk op de maximaal bereikbare diepte te werken doordat allerlei invloeden het vermogen van de detector om informatie over het voorwerp correct te interpreteren, in de war kunnen sturen. Dit zijn bijvoorbeeld het type grond waarin u zoekt, magnetische interferentie, aanwezige elektriciteitsleidingen en onregelmatige bodemmineralisatie. Dat u de diepte-instelling op het instrument kunt wijzigen stelt u in staat die diepte te bereiken die onder de gegeven omstandigheden mogelijk is. Dit kan soms slechts 25% van het maximum zijn.

### **Opgraven**

Aangezien de laatste stap bij het bemachtigen van het voorwerp meestal bestaat uit graven, kunt u – echter met groot risico uw voorwerp beschadigen – een pin in de grond steken om naar het voorwerp te tasten om zo de plaats eenduidig vast te stellen waar u moet gaan graven. Maak altijd een zo klein mogelijk gat. Dat gaat sneller, geeft minder werk en maakt het eenvoudig het gat weer op te vullen. Vul het gat ALTIJD weer op!

### **Uittesten van de detector**

Wij raden u aan dat u zich eerst goed met uw nieuwe detector vertrouwd maakt door ten minste tien uur lang met het apparaat in de door de fabriek ingestelde discriminerende COINS-stand te werken. Let wel, al dat u daarvoor hoeft te doen is op de POWER toets te drukken.

## Neem bekende voorwerpen

Voordat u het veld in gaat of gaat proberen zelf de discriminatie in te stellen, kunt u met behulp van allerlei geschikte voorwerpen, zowel gewenste als rommel, de bijbehorende reacties van de detector uittesten. Zo kunt u bekend worden met de verschillende signalen die dezelfde voorwerpen bij verschillende discriminaties veroorzaken. Deze tests dienen te worden uitgevoerd met de zoekschijf loodrecht op een niet-metalen oppervlak; houd bovendien de zoekschijf zeker een meter verwijderd van enig voorwerp van metaal.

Kies eerst de nulstand (**ZERO**). Beweeg verschillende metalen voorwerpen langs de onderzijde van de zoekschijf op een afstand van ongeveer vijf centimeter er vandaan. Elk voorwerp veroorzaakt een piepgeluid wat betekent dat er geen enkele discriminatie wordt uitgevoerd.

Kies met de knop **MENU/SCROLL** een voorwerp dat u niet wilt vinden. Beweeg dezelfde voorwerpen nogmaals langs de onderzijde van de zoekschijf. Het geluid is nu alleen nog bij bepaalde voorwerpen te horen is. Let ook op de bovenste schaal van het grafische scherm waar ieder voorwerp zijn eigen beeld geeft aan oplichtende (donker wordende) segmenten.

Begin te experimenteren met de **ACCEPT/REJECT**-toets. Let er in het bijzonder op welke van de segmenten oplichten bij het identificeren van de diverse voorwerpen. Probeer u zich voor te stellen hoe dit gedrag van de detector uw zoeken naar munten of sieraden kan beïnvloeden. Ga systematisch te werk. Houd aantekeningen bij van de resultaten en gebruik die bij het zoeken in het veld.

## Maak een proefveldje

Wij raden aan dat u uw eigen testveldje aanlegt. Begraaf verschillende voorwerpen, waaronder een spijker, een stuk zilverpapier (aluminium folie), een treksluiting van een blikje, een kroonkurk en verschillende munten op diepten van 2-10 cm. Begraaf ze op onderlinge afstanden van ongeveer 50cm en markeer iedere plek waar u er een heeft begraven, bijvoorbeeld met een plastic etiket. Oefen dan met de detector en bestudeer de verschillende geluids- en schermsignalen. Denk er aan dat pas begraven voorwerpen, in het bijzonder munten, in het algemeen wat lastiger terug te vinden zijn dan voorwerpen die al enige tijd aan corrosieprocessen in de grond zijn blootgesteld: er komt dan een soort corrosiewolk (halo) om het voorwerp heen, wat de conductiviteit en dus de signalen die de detector waarneemt, versterkt. Experimenteer met de verschillende werkstanden en besteed uw aandacht aan zowel geluids- als schermsignalen bij het zoeken. Let op de reactie van uw detector bij de verschillende instellingen.

Oefen ook met de precisie-plaatsbepalingen; gebruik zowel de handmatige als de elektronische methode.

## Batterijen

De detector werkt op acht (twee maal vier) standaard AA batterijen, gewone, ALKALINE of oplaadbare (NiCad). Gebruik altijd de beste kwaliteit en steeds van hetzelfde type; vervang altijd alle batterijen tegelijk. Wij adviseren dat u de batterijhouder uit de detector haalt als u die niet gebruikt, vooral als de detector enige week ongebruikt blijft liggen.

## **Toestand van de batterijen**

De ladingstoestand van de batterijen kunt u steeds aflezen van de horizontale rij vierkantjes aan de rechteronderzijde van het scherm. Zijn de batterijen volledig opgeladen, dan ziet u er vijf. De detector werkt ongeveer 18 uur op gewone, langer op alkaline batterijen; oplaadbare batterijen leveren ongeveer 6-8 uur achtereen voldoende spanning. Als u een koptelefoon gebruikt zullen zij nog aanzienlijk langer meegaan. Ofschoon het niet nodig is de batterijen te verwisselen voordat deze geheel leeg zijn, zou u altijd reserve batterijen bij zich moeten hebben zodat u er klaar voor bent.

## **Batterijen plaatsen/vervangen**

Veranderingen in de instellingen die u aanbracht in stand CUSTOM gaan NIET verloren, ook al u de batterijen voor lange tijd uit de detector verwijderd houdt!

Als u oplaadbare batterijen gebruikt, moet u eerst de detector daarop instellen. Druk op de MENU-knop tot NiCad wordt afgebeeld. NiCad knippert als de optie voor oplaadbare batterijen uit staat. De fabrieksinstelling is Uit. Gebruik de '+' en '-' knoppen voor aan- en uitzetten.

***Zet bij verwisselen van de batterijen ALTIJD de detector eerst uit door op de POWER-toets te drukken!!***

Het is niet nodig de batterijhouder geheel te verwijderen. Schuif de batterijhouder (Battery Case) iets naar achter. Schuif de beide afsluitdeksels (Battery Covers) eraf en verwijder deze geheel. Haal de beide batterijdozen uit de houder, waar zij niet met draden aan zijn verbonden. Het makkelijkst gaat dat door de detector iets te kantelen met uw hand onder de batterijdoos om die op te vangen.

Verwijder de batterijen. Doe de nieuwe batterijen erin, waarbij u goed op de polariteit van de batterijen dient te letten. Breng de batterijdozen weer terug in de houder. Let erop dat dit op de juiste wijze gebeurt. Doet u het verkeerd dan kan de batterijhouder niet goed worden gesloten en kan de detector worden beschadigd. Druk de batterijhouder stevig op zijn plaats en schuif de beide deksels er weer op.

## **Koptelefoon**

De ingang voor de koptelefoon bevindt zich aan de achterkant van de batterijhouder, onder de armsteun.



## **Onderhoud en reparaties**

### **Onderhoud**

Uw detector is een gevoelig elektronisch instrument dat er op gebouwd is om intensief te worden gebruikt in de buitenlucht. Bescherm u hem echter goed en behandelt u hem redelijk zorgvuldig.

### **De volgende regels zijn belangrijk!**

- Vermijd extreme temperaturen zoveel mogelijk en berg uw detector niet bij heet zomerweer op in de kofferbak van uw auto of bij vriezend weer buitenshuis.

- Houd uw detector schoon en zoveel mogelijk vrij van stof en zand. Veeg de instrumentendoos na het gebruik goed af en was de zoekschijf als dat nodig is.
- U mag de zoekschijf gerust onder water gebruiken, maar de instrumentendoos nooit! Zorg dat er nooit vocht in kan komen. Haal de steel uit elkaar en wrijf hem schoon als u hem hebt gebruikt op zanderig terrein.
- Verwijder de batterijen uit de detector als u hem een aantal weken niet gebruikt.

## Reparaties

Lees bij problemen deze handleiding nogmaals goed door om er zeker van te zijn dat uw detector niet buiten bedrijf is wegens een verkeerde instelling of een niet geëigende werkstand. Uw dealer kan u waarschijnlijk ook van advies voorzien.

Controleer bij problemen altijd eerst de volgende punten:

- De batterijen en connectoren zijn in goede conditie (slechte batterijen zijn de meest voorkomende storingsbron).
- U hebt uw dealer al telefonisch om raad gevraagd.
- U hebt getracht de fabrieksinstellingen te reactiveren.

Als u de detector toch wilt verzenden voor onderhoud, verpak deze dan goed in een geschikte doos en beschermd tegen schokken.

□

De Detectorshop - Luctor et Detector  
Zusterplein 15  
4331 KM Middelburg  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 6 29271192  
Email: [info@dedetectorshop.nl](mailto:info@dedetectorshop.nl)