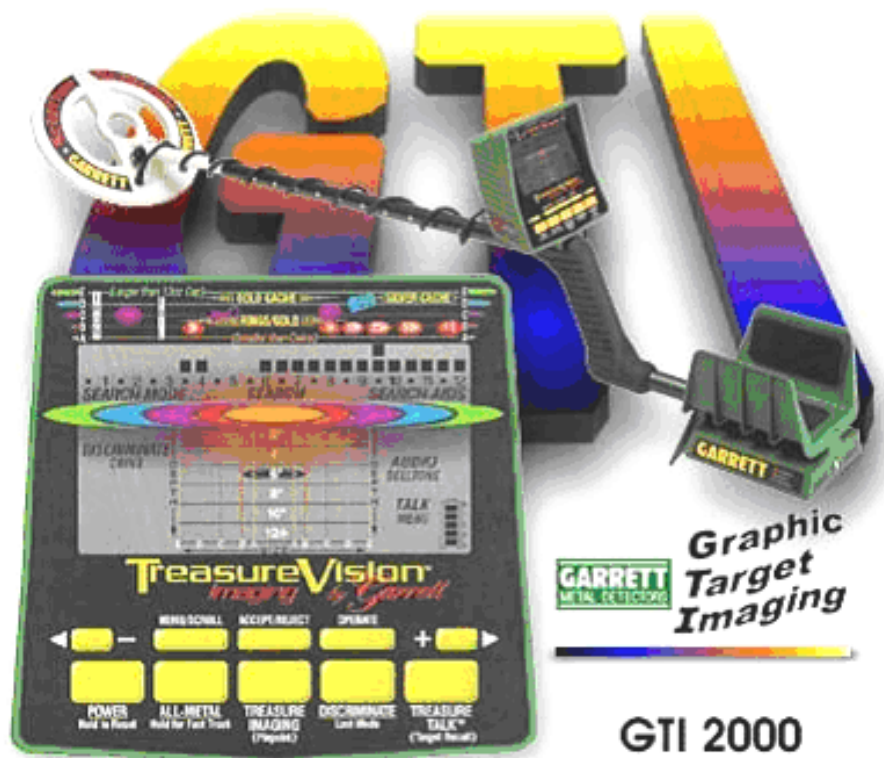


Gebruiksaanwijzing

Master Deepseeker GTI 2000



Belangrijk

De Garrett GTI 2000 Deepseeker is een metaaldetector met uitgebreide mogelijkheden door 'Treasure Talk' en 'Graphic Target Analyzer'. Dit elektronisch precisie-instrument is een wonderbaarlijk technologisch hoogstandje dat u zal helpen om munten en andere voorwerpen van allerlei metaalsoorten op te sporen.

Bestudeer deze handleiding goed en volg de instructies erin op om een maximaal rendement te halen uit deze detector.

Met de detector kunt u diep in de grond nog voorwerpen vinden, mede doordat u de discriminatie precies kunt instellen. Bovendien kunt u voorwerpen zoeken op grootte, maar ook op geleidingsvermogen. Als de detector een voorwerp vindt, beeldt deze met behulp van Treasure Vision op het beeldscherm gegevens af over de diepte waarom het ligt en over de grootte van het voorwerp.

De werking van deze, met een enkele druk op de knop in te stellen detector is volautomatisch en eenvoudig. Toch kunt u het instrument zo instellen dat het aan uw specifieke doeleinden beantwoordt. Geen andere detector kan zo diep nog voorwerpen opsporen als de GTI-2000.

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

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een Garrett GRTI-2000 Deepseeker met 'Treasure Vision' voorwerpidentificatie, 'Treasure Talk' spraaksimulatie en 'Graphic Target Analyzer' (GTA), waarmee anderen al voor veel geld aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze gebruiksaanwijzing beschrijft de basis-functies van de GTI-2000 en legt uit hoe u die op de juiste manier kunt gebruiken. De werking is zo eenvoudig, dat u eigenlijk onmiddellijk aan de slag kunt om uw eigen schatten te ontdekken.

Uw GTI-2000 met zijn microprocessoren geleide elektronica kenmerkt zich door zijn duurzaamheid, zijn eenvoudige bediening, zijn vermogen in een werkstand voor alle metalen dieper dan ooit mogelijk was voorwerpen op te sporen, waarbij u het instrument uiterst nauwkeurig kunt afstellen.

U kunt direct beginnen

Er zijn geen knoppen die omgezet hoeven te worden, geen instellingen die moeten worden geregeld. Pak gewoon de steel van uw GTI-2000, druk op de POWER-knop en begin te zoeken in een werkstand waarbij u geen last heeft van bodemmineralen. Dit is de op de fabriek ingestelde werkstand die speciaal bedoeld is voor het zoeken naar munten. Deze door de fabriek voorgeprogrammeerde instellingen kunt u eenvoudig zelf wijzigen.

Als u een voorwerp vindt, wordt u op het GTA-beeldscherm automatisch geleid naar een identificatie gids van voorwerpen waartoe het gevonden object kan behoren. Als u op de knop TREASURE IMAGING drukt, worden de juiste plaats, afmetingen en diepte afgebeeld. Bij het zoeken naar edele metalen of erg diep gelegen voorwerpen plaatst u de detector in de werkstand ALL-Metal, waarbij FastTrack onmiddellijk zorgt voor een precieze grondontstoring.

Assembleren

Uw GTI-2000 wordt compleet verzonden in een enkele doos.

- A: Instrumenten doos
- B: Steel (boven en onderstuk)
- C: Scorcher zoekschijf
- D: Zakje met onderdelen

Vergewis u ervan dat alle onderdelen onbeschadigd 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 hoes waarin zich bevinden

- A: een clip met verende knoppen
- B: twee knoppen
- C: twee tussenringen
- D: Een bout met schroefdraad

1. 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 tevoorschijn komen; dit is al het geval in het verbindingsstuk voor de steel dat aan de instrumentdoos is bevestigd. De twee knoppen stellen u in staat het bovenstuk van de steel aan het instrumentgedeelte te bevestigen en de totale lengte van de steel bij te stellen als dit nodig is.
2. Bevestig het onderstuk van de steel aan de Scorcher 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 bevestigingsknoppen er met de hand op vast. Gebruik geen gereedschap.
3. Druk de knoppen in op de steel die aan de instrumentdoos zit en schuif het bovenstuk van de steel erop.
4. 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.
5. 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 de instrumentgedeelte. De kabel moet wel stevig rond de steel liggen, maar toch ook 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 instrumentgedeelte steken en vervolgens de omsluitende borgring rechtsom aandraaien tot hij goed vast zit (ongeveer vier slagen). Alleen met de hand aandraaien.

Uw GTI-2000 wordt geleverd met acht batterijen (type AA).

Bedieningsinformatie

Druktoetsen

POWER (krachtbron)

Functies:

- Aan- en uitzetten
- Fabrieksinstelling kiezen

MENU SCROLL (kiezen instellingen)

Bladeren door de volgende instellingen om, een voor een, de benodigde waarden (parameters) in te stellen of aan/uit te kunnen schakelen:

In werkstanden Alle Metalen en met discriminatie:

- Sensitivity (dieptebereik/gevoeligheid)
- Threshold (audiolevel, drempelwaarde geluidsniveau)
- Tone (toonhoogte)
- Volume (geluidsvolume)
- Frequency (frequentie)
- Search Image (diepte en afmeting voorwerp afbeelden)
- Talk (spraaksimulatie)
- Battery gauge (meter van de batterij-toestand)

In werkstand discrimineren: vijf verschillende instellingen

- Surface Elimination (onderdrukken oppervlakteruis)
- Belltone (ringelgeluid)
- Bi-Level (twee-tonig geluid)
- Salt elimination (onderdrukken ruis door bodemzouten)

In werkstand Alle Metalen:

- Manual Ground Balance (handmatig corrigeren grondontstoring)
- Auto Track (automatische continue grondontstoring)

ALL METAL (FAST TRACK)

Druk even hierop om de werkstand Alle Metalen in te stellen. Erop blijven drukken activeert Fast Track grondontstoring.

ACCEPT/REJECT (instellen specifieke discriminatie)

Alleen in werkstanden met discriminatie; hiermee kunt u selectief gaan zoeken op verschillende soorten voorwerpen (metalen) uit het onderste deel van de schaal.

TREASURE IMAGING (Pinpoint→ Precisie-aanwijzing)

Activeert de functie die u in staat stelt in beide hoofdwerkstanden een voorwerp precies te lokaliseren; de signaalsterkte wordt afgebeeld op het bovenste en afmeting en diepte waarop het zich bevindt op het onderste deel van de schaal op het beeldscherm.

OPERATE (reactiveer huidige zoekstand)

Na instellen diverse parameters (grootheden) terug naar de zoekstand.

DISCRIMINATE (vorige werkstand)

In een discriminerende werkstand: Plaats de detector weer terug in de tevoren gebruikte stand (munten, juwelen, archeologie, nul-stand, uw eigen instelling). In All Metal werkstand: Activeer de (laatst gebruikte) discriminatie stand.

TREASURE TALK (spraaksimulatie)

Hiermee kunt u Treasure Talk spraaksimulatie opvragen bij het waarnemen van een voorwerp. Als u hierop drukt, worden door de stem de volgende waarde gesproken: ID-getal van bovenste schaalverdeling, afmeting en diepte van het laatst waargenomen voorwerp.

- en +

Gebruikt bij het instellen van diverse parameters. Het zal u opvallen, dat voor bepaalde instellingen bij elke druk op een knop segmenten in de onderste schaalverdeling vrij snel naar links (-) of rechts (+) bewegen. Na twintig verplaatsingen op de onderste schaalverdeling verschuift een segment op de bovenste. De volgende parameter kunt u instellen:

In alle werkstanden bijstellen of activeren van:

- Sensitivity (gevoeligheid/dieptebereik)
- Threshold (geluidsdrempel)
- Tone (toonhoogte)
- Volume
- Frequency (frequentie)
- Talk (spraaksimulatie)
- NiCad batterij meter
- Search Image (activatie zoekbeeld)

Alleen in discriminerende werkstand:

- afwisselen tussen de vijf mogelijke discriminerende werkstanden
- regelen van Surface Elimination (onderdrukken oppervlakteruis)
- activeren (+) of onderdrukken (-) van:
 - Salt Elimination (onderdrukken ruis door bodemzouten)
 - Belltone (ringelgeluid)
 - Bi-Level (tweetonig geluid)
 - Bewegen van cursor naar bovenste deel schaalverdeling

Alleen in All Metal werkstand:

- instellen van Auto Track
- grondontstoring

Beeldscherm

Als u de TREASURE IMAGING knop ingedrukt houdt (voor automatisch precisie-zoeken en afmeting bepalen) worden bovendien de afmeting en diepte van een gevonden voorwerp afgebeeld.

De werkstand waarin u zoekt, wordt afgebeeld aan de linker zijde van het scherm bij de woorden SEARCH MODE. De huidige status van de diverse door u gekozen hulpmiddelen bij het zoeken staat steeds rechts bij de woorden SEARCH AIDS. Bovenin het scherm, in het midden, staan de diverse instellingen die u kunt kiezen. Met de knop Menu/Scroll kunt u een hiervan laten oplichten, en vervolgens met de knoppen + en – bijstellen.

Search licht op zodra u aan het zoeken bent. Image als u de knop **TREASURE IMAGING** ingedrukt houdt.

TREASURE VISION

Dankzij dit revolutionaire systeem wordt steeds de status afgebeeld van door u gevonden voorwerpen.

TARGET ID GUIDE (identificatgids)

Bovenin het scherm staan de namen van enkele (Amerikaanse) muntsoorten en enkele soorten voorwerpen: Foil is zilverpapier (aluminiumfolie), bottlecap betekent kroonkurk, pulltab een trekkring van een blikje en nickel is een nikkelen muntje. Deze horen bij de weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie. Munten worden altijd als grootte 'B' weergegeven, en deze staan (in rood) op regel B. Zo staan bijvoorbeeld blikjes van frisdranken op regel D (blauw).

BOVENSTE SCHAAL

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden
- Tonen van de signaalsterkte bij bepalen plaats en afmeting (treasure imaging)
- Tonen van de actieve instelniveaus

ONDERSTE SCHAAL

- Weergeven waarop wordt gediscrimineerd
- Weergeven van de diepte waarop een gevonden voorwerp ligt (in inches van 2,5 cm) bij 'treasure imaging'
- Aangeven van de preciese instellingen

VOORWERPRASTER

Op het gekleurde voorwerpraster worden in de breedte vijf afmetingsklassen afgebeeld, en van boven naar beneden de diepte. U kunt met enige ervaring verbazingwekkend precies voorspellen welk voorwerp er onder de grond ligt verborgen. De afmetingsklassen zijn:

A: eerste binnenste ring (massief, oranje): voorwerpen kleiner dan munten, zoals kleine stukjes ijzer en zilverpapier.

B: tweede ring (rood): munten en de meeste ringen.

C: derde ring (paars): tot en met de grootte van bierblikjes, zoals grote ringen, kleine riemgespen, sommige bijouerieën en ook rommel zoals kroonkurken, flessendoppen en trekkingen.

D: vierde ring (blauw): gewone en grote riemgespen, grote stukken bijouerie, blikes en dergelijke.

E: buitenste ring (groen): grotere voorwerpen dan bierblikjes.

TREASURE TALK

Met behulp van de ingebouwde spraakfunctie kunt u de detector gemakkelijker instellen en wordt u geholpen bij het zoeken. Er zijn vier verschillende instellingen (via de knoppen MENU/SCROLL, + en -):

Off (uit):	wordt alleen actief als het scherm de nodige informatie niet kan weergeven.
Menu:	alleen bij het instellen van de detector.
Image:	zowel bij het instellen als bij het beschikbaar komen van informatie over diepte en afmetingen; actief als u de knop TREASURE IMAGING loslaat.
Searsch(zoeken):	altijd aan; geeft ook ID schaalgetallen en afmetingen van voorwerpen.

U kunt bovendien steeds treasure talk oproepen door indrukken van de knop. U hoort dan het ID-getal van de bovenste schaalverdeling voor het pas gevonden voorwerp, en de afmeting plus diepte als u Search -image gebruikt.

Korte handleiding voor direct gebruik

U kunt met deze uiterst moderne detector direct gaan zoeken. Eigenlijk hebt u niet meer informatie nodig dan hieronder staat beschreven.

Aanzetten:

1. Houdt de zoekschijf op tenminste een meter afstand van metalen voorwerpen.
2. Druk even op de POWER knop. Treasure Talk meldt 'ready, discriminate coins' (klaar, discriminatie aan, munten). U kunt op het scherm zien dat u in de werkstand discrimineren/munten staat met Belltone aan en treasure talk ingesteld op menu. Dit zijn de vooringestelde fabriekswaarden.
3. U kunt nu de 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 piepton 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. Houdt de zoekschijf op ongeveer 3 tot 5 cm boven de grond, en zorg ervoor dat de schijf steeds evenwijdig met de grond ligt.

Vinden:

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

geluidsvolume. Op de foto ziet u de cursor bij 9 ½, wat een muntje ter grootte van een Amerikaanse quarter betekent als de bijbehorende afmetingsklasse van het voorwerp 'B' is. 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:

Als u deze knop ingedrukt houdt staat de detector in de werkstand 'precisiebepaling' voor een nog nauwkeuriger bepaling van de plaats en de grootte. Als treasure talk is ingesteld op Search of Image, kunt u de grootte en de diepte van het voorwerp ook horen als u de knop Treasure Imaging loslaat.

Rommel:

In de discriminerende fabrieksinstelling worden de meeste ongewenste voorwerpen niet met geluid aangegeven. Soms echter hoort u een kort, scherp geluid (niet het heldere, sterke geluid dat door een munt wordt veroorzaakt). De ervaring zal u leren bij welke geluiden en bijbehorende waarden op het scherm u moet gaan graven en wanneer niet. Onnodig graven zal nooit geheel te vermijden zijn, aangezien voorwerpen als bierblikjes ook een goed geluidssignaal kunnen geven.

Uitschakel:

Druk nogmaals op de knop POWER. U hoort treasure talk 'Power off' melden, waarop de machine uitstaat.

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. Door de grote gevoeligheid van dit instrument kan dit vaker optreden dan bij andere, minder gevoelige detectors. Door ervaring zult u hier mee leren omgaan.

Klaar:

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 discriminerende fabrieksstand of in de werkstand die u het laatst gebruikte. De actieve instellingen kunt u op het scherm bekijken door het Menu door te bladeren.

Discriminatiewerkstanden

De machine werkt in een discriminerende werkstand alleen als de zoekschijf beweegt. 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 discriminerende werkstanden waarvan het discriminerende bereik wordt weergegeven op de onderste schaalverdeling. Deze worden hieronder beschreven. Als de naam van de werkstand die u wilt instellen NIET knippert (de andere vier

knipperen dan wel), stelt u deze in door op de knop 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 trekringen (sluitingen van drankblikjes). Gebogen en kapotte trekringen 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)

Vooraf 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 (geluidsdrempel)

Druk op het Menu tot **SENSITIVITY** zichtbaar wordt. Kies een andere instelling met de + en - toetsen. Treasure Talk meldt 'Sensitivity', en u hoort de huidige instelling. 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. Treasure Talk meldt 'Threshold', en u hoort de huidige instelling.

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 acht verschillende frequenties, wat vooral nuttig is voor het elimineren van storingen als u samen met anderen zoekt. U wijzigt de frequentie weer op dezelfde manier 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

Hiermee kunt u de toonhoogte van het geproduceerde geluid aan uw eigen voorkeur aanpassen, op dezelfde wijze als is beschreven onder 'threshold'.

Search Image (afbeelden voorwerpgegevens)

Gebruik de toetsen Menu, + en - om Search Image af te beelden op het scherm. Als deze woorden en het raster knipperen staat de functie uit. U kunt Search Image dan aanzetten door op + te drukken. Als Search Image aan staat worden diepte en afmeting van een gevonden voorwerp steeds afgebeeld. U hoeft dan dus de toets TREASURE

IMAGING niet te gebruiken. Druk op - om de functie weer uit te schakelen (de woorden en het rooster gaan weer knippen).

Surface Elimination (ontstoren voor oppervlakkige rommel)

Nuttig bij aanwezigheid van veel metalen rommel dat zich op of vlak onder het oppervlak van de grond bevindt. Met deze functie kunt u het vinden van alle oppervlakkig gelegen voorwerpen van alle afmetingen uitschakelen. Breng met de knop Menu, 'Surface Elim' op het scherm en maak de gewenste instelling met de knoppen + en -. De ingestelde diepte van maximaal 10 cm (4") wordt afgebeeld op de bovenste schaalverdeling en op het voorwerpraster.

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 'Salt Elim' ziet, dan aan- en uitzetten met + en -.

Belltone (rinkelgeluid)

Garrett's 'COIN ALERT™' (waarschuwingssignaal voor munten). Belltone waarschuwt de zoeker met een rinkelend geluid zodra er een voorwerp met een hoge elektrische geleiding wordt aangetroffen (de eerste 9 segmenten aan de rechterzijde van de bovenste schaalverdeling), zoals bij een munt. Andere voorwerpen veroorzaken slechts een toename van het basale geluidsniveau. Deze functie is ingeschakeld in de fabrieksinstelling. In- en uitschakelen gaat weer als hierboven.

Bi-Level (tweetonig geluid)

Als Bi-Level is ingeschakeld veroorzaken voorwerpen met hoge conductiviteit een hoger geluidssignaal dan andere voorwerpen (nikkel of lager op de schaal). In- en uitschakelen als hierboven is uitgelegd.

Talk (spraaksimulatie)

De fabrieksinstelling is MENU (zie hierboven). U verandert deze op gebruikelijke wijze.

Battery Gauge (batterijlading)

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

ALL METAL (niet-discriminerende werkstand)

Na drukken op de ALL METAL toets, ziet u op het scherm dat de detector in de niet-discriminerende all metal (alle metalen) werkstand staat. Met FAST TRECK zorgt u voor een onmiddellijke grondontstoring en met AUTO TRACK houdt u de grondontstoring voortdurend correct als u de detector over grond met verschillende mineralisatie beweegt. U kunt nu de detector volkomen stil houden boven de vindplaats van een voorwerp en toch goede signalen houden. Deze echte NON MOTION ALL METAL zoekstand geeft signalen die het diepst de grond in kunnen dringen. Deze stand is dan ook in het bijzonder geschikt voor het opsporen van diepgelegen voorwerpen, en in zwaar gemineraliseerde grond. Ook goud kunt u het beste hiermee opsporen. Het enige nadeel is dat het niet mogelijk is discriminatie in te stellen zodat u van ieder metalen voorwerp een hoorbaar signaal zult krijgen.

Mocht u de indruk hebben dat de automatische grondontstoring niet optimaal werkt, dan kunt u die ook handmatig instellen. Fast Track grondontstoring stelt u in door de knop ALL METAL/Fast Track ingedrukt te houden terwijl u de zoekschijf op en neer beweegt (tussen ongeveer 5 tot 20 cm boven de grond). Als geluid het zwakst is, laat dan de knop weer los en ga zoeken. U kunt de snelheid waarmee de functie zich aan wisselende grondomstandigheden aanpast wijzigen met de + en - toetsen (sneller of langzamer aanpassen).

Instellingen bij ALL METAL werkstand

Zie hierboven voor het instellen van sensitivity, threshold, frequency, volume, tone, search image, talk en battery.

Manual ground balance (handmatige grondontstoring)

Dit hoeft u waarschijnlijk nooit te doen, tenzij onder werkelijk extreme omstandigheden. Breng met de menu-knop 'MANUAL GROUND BAL' op het scherm. Beweeg de zoekschijf op en neer en luister goed naar het weergegeven geluidssignaal. Als het geluid harder wordt als u de schijf naar de grond toe beweegt, druk dan enige malen op -. Als het geluid daarentegen zwakker wordt hebt u te veel negatieve bijsturing en moet u enkele malen op + drukken. Herhaal deze procedure tot het geluid ongeveer constant blijft. U kunt precies instellen, er zijn 256 verschillende standen mogelijk. Voor een grote bijsturing kunt u de knoppen ook ingedrukt houden. De ingestelde waarde blijft bewaard zolang Auto Track uitstaat. Bij sterk gemineraliseerde grond is het aan te bevelen de zoekschijf altijd iets hoger te houden. Wat u daardoor aan diepte verliest, wint u meer dan terug door grotere selectiviteit.

Auto Track (automatische grondontstoring)

Drie snelheden, langzaam (slow), normaal (medium) en snel (fast). Hoe homogener de grond is van samenstelling, hoe langzamer u deze functie kunt instellen. Gebruik de menu-knop tot u Auto Track ziet afgebeeld. Met + en - kunt u dan de snelheid regelen. Als alle segmenten van de schaalverdeling oplichten is de snelheid het grootst. Als geen enkel segment oplicht en het woord knippert is de functie uitgeschakeld.

N.B. Alle genoemde persoonlijke instellingen blijven bewaard als u de computer uitzet, zelfs als u de batterijen eruit haalt (de computer moet dan zijn uitgezet!!).

Target Imaging Mode (nauwkeurig plaats bepalen)

Nauwkeurig plaats bepalen voorkomt dat u grote gaten moet graven. In deze derde werkstand kunt u zeer nauwkeurig plaats bepalen. U drukt op de knop TREASURE IMAGING, houdt 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. Voor juiste informatie over grootte en diepte van het voorwerp moet het midden van de zoekschijf zich precies boven het voorwerp bevinden. Houdt de knop TREASURE IMAGING ingedrukt. De diepte leest u af op de onderste schaalverdeling bovenaan het scherm. 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 en de diepte waarop het zich bevindt kunt u ook aflezen van het raster. In dat geval 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. Bij voorwerpen die te klein zijn of te diep liggen voor accurate weergave met de detector, wordt een kegel weergegeven. De waarden van de kegel geven wel de waarschijnlijke waarden aan voor grootte en diepte van het voorwerp:

- A / 15 cm
- B / 20 cm
- C / 25 cm
- D / 30 cm

U kunt ook een kegelvormige uitlezing krijgen als de zoekschijf zich nog vrij ver naast de plaats van het voorwerp bevindt. (de afstand is dan groot, dus lijkt het voorwerp ´te diep´ te liggen waardoor de kegel wordt veroorzaakt).

U kunt ook handmatig de juiste plaats van een voorwerp bepalen: trek een denkbeeldige ´X´ op de grond met de zoekschijf boven de plaats waar het geluidssignaal het duidelijkst is. U zult merken dat u de zoekschijf in een discriminerende werkstand lichtjes moet blijven bewegen omdat u geen detectiesignaal over houdt als de schijf volkomen stil boven het voorwerp wordt gehouden.

Zoeken

Hanteren van de detector bij het zoeken

Zwaai de zoekschijf heen en weer en voor u uit in een rechte lijn. Houdt de zoekschijf voortdurend in beweging met een snelheid van ongeveer 30-60 cm per seconde op zo ´n 3-5 cm boven de grond. Haast u niet en loop met een voor u prettige snelheid. Ga systematisch te werk, en laat iedere zwaai van de schijf de vorige ongeveer 25% overlappen. Een koptelefoon zal u in staat stellen de signalen beter waar te nemen dan met de luidspreker van de detector.

De detector heeft perfecte grondontstoring. Door de automatische circuits hoeft de zoekschijf slechts even boven een voorwerp te zweven. De schijf dient constant in beweging te zijn om een voorwerp correct te kunnen identificeren.

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 voorwerpen 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 te 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 eenvoudiger het gaat weer op te vullen. Vul altijd het gat weer op!

Uittesten van de detector

Wij raden aan dat u zich eerst goed met uw nieuwe detector vertrouwd maakt door ten minste 10 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 ingaat 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 loodrechts op het niet-metalen oppervlak; houdt bovendien de zoekschijf zeker een meter verwijderd van enig voorwerp van metaal.

1. Kies de ALL METAL werkstand. Beweeg verschillende metalen voorwerpen langs de onderzijde van de zoekschijf op een afstand van ongeveer 5 cm ervandaan. Elk voorwerp veroorzaakt een toename van het geluid wat betekent dat er geen enkele discriminatie wordt uitgevoerd.
2. Kies met de toets DISCRIMINATIE en + en – de ‘COINS’ stand (‘Coins’ is dan stabiel) en druk vervolgens op ‘OPERATE’. Beweeg nu dezelfde voorwerpen nogmaals langs de onderzijde van de zoekschijf en merk op dat nu het geluid alleen nog bij bepaalde voorwerpen toeneemt. Let ook op de bovenste schaal van het grafische scherm waar ieder voorwerp zijn eigen beeld geeft aan oplichtende (donker wordende) segmenten. Herhaal dit nog eens in de werkstanden ‘JEWELRY’ en ‘RELICS’.
3. 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.
4. Ga systematisch te werk. Houdt 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 (aluminiumfolie), een treksluiting van een blikje, een kroonkurk en verschillende munten op diepten van 2-10 cm. Begraaf ze op onderlinge afstanden van ongeveer 50 cm en markeer iedere plek waar u een voorwerp heeft begraven, bijvoorbeeld met een plastic etiket. Oefen dan met de detector en bestudeer de verschillende geluids- en schermsignalen.

Denk eraan 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 besteedt aandacht aan zowel geluids- als schermsignalen bij het zoeken. Let op de reactie van uw detector bij de verschillende instellingen. Oefen met 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 één type tegelijk; 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 weken ongebruikt blijft liggen.

Toestand van de batterijen

De ladingstoestand van de batterijen kunt u steeds aflezen van de verticale rij vierkantjes aan de rechteronderzijde van het scherm. Zijn de batterijen volledig opgeladen, dan ziet u er vijf; is er nog slechts één over, dan meldt Treasure Talk dat de resterende levensduur van de batterijen kort is. De detector werkt ongeveer 20 à 25 uur op gewone of alkaline batterijen; oplaadbare batterijen leveren ongeveer 6 à 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 de waarschuwing verschijnt, zou u altijd reserve-batterijen bij u moeten hebben zodat u daar op bent voorbereid.

Batterijen vervangen

LET WEL: Veranderingen in de instellingen die u aanbracht in stand CUSTOM gaan niet verloren, ook als u de batterijen voor lange tijd uit de detector verwijderd houdt!

1. Zet de detector uit als hij nog aanstond, door op de POWER-toets te drukken.
2. Schuif de batterijhouder iets naar achter onder de armsteun en verwijder deze dan.
3. Verwijder de twee deksels en haal de beide batterijdozen uit de houder (waar hij niet met draden aan is verbonden). Het makkelijkst gaat dat door de detector iets te kantelen met uw hand onder de batterijdoos om die op te vangen.
4. Verwijder de batterijen.
5. Doe de nieuwe batterijen erin, waarbij u goed op de polariteit van de batterijen dient te letten.
6. 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 dan kan de detector worden beschadigd.
7. Druk de batterijhouder stevig op zijn plaats en schuif de beide deksels er weer op.

Onderhoud en reparaties

Onderhoud

Uw detector is een gevoelig elektronisch instrument dat er op gebouwd is om intensief te worden gebruikt in de buitenlucht. Beschermt 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.

Gedragcode

De gouden gedragsregel: Zorg dat uw gedrag er steeds op is gericht de detectorzoekers ten goede te komen.

Neemt u daarbij de volgende elementaire regels in acht:

- Laat iedere plek waar u hebt gezocht in een betere conditie achter dan waarin u hem aantrof.
- Vul gemaakte gaten weer op en maak ze goed dicht.
- Respecteer borden met 'Verboden toegang'.
- Respecteer privé- en openbaar eigendom en alle plaatsen van historisch en archeologisch belang; zoek niet op deze terreinen voordat u van de eigenaars of beheerders toestemming hebt verkregen.
- Berokken geen schade aan andermans eigendommen, zoals aan hagen en hekken, borden en gebouwen, zelfs als die verlaten lijken.
- Neem kennis van en respecteer alle landelijke, provinciale en gemeentelijke wetten en regels betreffende eigendomsrechten.
- Als gevraagd, werk dan samen met de autoriteiten.
- Laat geen rommel achter; neem alles wat u hebt opgegraven bij het verlaten van het terrein mee.

Waarschuwing: Vermijd gevaar!!

Elke metaaldetector is in staat ondergrondse elektrische leidingen, explosieven en andere voorwerpen te vinden die u persoonlijke schade kunnen toebrengen. Houdt daarom altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het zoeken met uw detector:

- Ga niet op zoek op enig terrein waar u vermoedt dat er ondergrondse elektrische leidingen liggen en raak geen leidingen aan waarvan u kunt vermoeden dat er elektrische stroom door gaat.
- Zoek niet op militair terrein waar granaten of andere explosieven kunnen liggen.
- Verstoor geen buizen, vooral indien er brandbare gassen door kunnen worden getransporteerd. □
- Wees altijd voorzichtig bij het graven naar een voorwerp, en des te meer als u niet zeker bent van de ondergrondse condities.

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

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