

Garrett GTP 1350

Handleiding voor de eigenaar

Belangrijk

Wij danken U voor de aanschaf van de Garrett Graphic Target Profiling 1350 metaaldetector

De GARRETT GTP 1350 metaaldetector is een elektronisch precisie-instrument, een wonderbaarlijk technologisch hoogstandje dat u zal helpen om munten en andere voorwerpen van allerlei metaalsoorten op te sporen gedurende jaren van probleemloos gebruik. Het apparaat is buitengewoon eenvoudig te bedienen, maar toch precies aanpasbaar aan ieders persoonlijke stijl van zoeken.

Bestudeer deze handleiding goed en volg de instructies erin op om een maximaal rendement te halen uit uw GTP 1350



Inhoud

Mededeling voor de eigenaar	3
U kunt direct beginnen	3
Assembleren	4
Bedieningsinformatie: De tiptoetsen	5
Grafisch beeldscherm	6
U kunt direct gaan zoeken	6
Aanzetten	6
Zoeken	6
Vinden	7
Uitschakelen	7
Wat u verder nog moet weten	7
Werkstanden	8
Coins	8
Jewelry	8
Relics	8
Zero	8
Custom	8/9
Instellingen	10
Sensitivity	10
Threshold	10
Frequency	10
Volume	10
Tone	10
Belltone	10
Salt Elimination	10
Belltone	11
Battery Gauge	11
Backlight	11
Aan de slag	12
Opgraven	12
Uittesten van de detector	12
Neem bekende voorwerpen	12
Maak een proefveldje	13
Batterijen	13
Toestand van de batterijen	13
Hoofdtelefoon aansluiting	14
Zoekschijven	14
Aanbevolen accessoires	14
Onderhoud en reparaties	15
Onderhoud	15
Reparaties	15
Gedragscode	16
Waarschuwing: Vermijdt gevaar!	16

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een GARRETT Graphic Target Profiling 1350, waarmee anderen al voor miljoenen euro's aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze handleiding beschrijft de basisfuncties van de GTP 1350 en legt uit hoe u die op de juiste wijze kunt gebruiken. De werking is zo eenvoudig, dat u eigenlijk onmiddellijk aan de slag kunt om uw eigen schatten te ontdekken.

Uw GTP 1350 met zijn door microprocessoren geleide elektronica kenmerkt zich door zijn duurzaamheid, zijn eenvoudige bediening, zijn vermogen om in samenspel met de 7" x10" performance elliptical zoekschijven ook diep in de grond gelegen voorwerpen te vinden en zijn grote instelprecisie. Uw GTP 1350 is de eerste metaaldetector in zijn soort die U op het display informatie geeft over de grote van het voorwerp onder de grond.

U kunt direct beginnen

1. Er zijn geen knoppen die omgezet hoeven te worden, geen instellingen die moeten worden geregeld. Pak gewoon de steel van uw GTP 1350 en laat de zoekschijf zakken tot op ongeveer 30 cm van de grond op minstens een meter afstand van enig metalen voorwerp. U hoeft slechts zeer lichtjes op de toetsen te drukken om hun functie te activeren.
2. Druk eenmaal op de POWER toets. U hoort twee pieptonen en dan is uw GTP 1350 klaar voor een zoektocht in de al op in fabriek voorgeprogrammeerde muntzoekstand, als u het apparaat nog niet eerder had aangezet, en anders in de laatste stand die u tevoren gebruikte.
3. De door de fabriek voorgeprogrammeerde instellingen kunt u eenvoudig zelf veranderen, maar het is best mogelijk dat u dat nooit zult willen. Wij raden u aan de standaardinstellingen in ieder geval de eerste 10 uren dat u met uw detector zoekt ongewijzigd te laten; op deze wijze leert u uw detector het beste kennen en er het snelst alle mogelijkheden van te benutten.

Waarschuwing

Hoewel uw nieuwe detector erop gebouwd is om op intensieve wijze buitenshuis te worden gebruikt. Moet u hem toch altijd zorgvuldig behandelen. Bescherm hem tegen mist, regen en stuifzand en houdt hem zo schoon mogelijk.

Assembleren

Uw GTP 1350 wordt compleet geleverd in een enkele doos waarin zich bevinden: Het instrumentgedeelte, de steel (boven- en onderstuk), een 7" x 10" performance elliptical zoekschotel en een zakje met onderdelen (waarvan de inhoud hieronder wordt uiteengezet). Bekijk goed of al deze onderdelen onbeschadigd in de doos aanwezig zijn. Mocht er iets ontbreken of beschadigd zijn, geeft dat dan onmiddellijk aan uw dealer door. Volg de instructies op. U hebt geen gereedschap nodig. Alles kan met handkracht voldoende worden vastgezet.

1. Open de doorzichtige plastic hoes waarin zich bevinden: een clip met verende knoppen, een van schroefdraad voorziene bout met twee erop passende bevestigingsknoppen en twee rubberen tussenringen. Knijp de verende knoppen van een 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. De twee knoppen stellen u in staat het bovenstuk van de steel aan het instrumentgedeelte vast te maken en de totale lengte van de steel bij te stellen.
2. Bevestig het onderstuk van de steel aan de zoekschijf door de twee rubberen tussenringen op de steel te steken en de zoekschijf erop te schuiven. Steek de bout met schroefdraad door de gaten in de connector en draai de bevestigingsknoppen er met de hand op vast. Gebruik geen gereedschap. Steek dan het bovenstuk van de steel in het instrumentgedeelte.
3. Druk de knoppen op de ondersteel in, zodat u de ondersteel in de bovensteel kunt steken. Laat de verende knoppen uit die gaten tevoorschijn komen die horen bij de door u gewenste steellengte. De meest gebruikelijke lengte krijgt u door het derde stel gaten vanaf het eind te nemen.
4. Wikkel, zoals hiernaast is te zien, de kabel van de zoekschijf goed om de steel waarbij u de eerste winding over de steel heen legt; maak hem dan vast aan het instrumentgedeelte. De kabel moet wel passend rond de steel liggen, maar toch los genoeg om u in staat te stellen de hoek die de schijf maakt met de steel gemakkelijk te veranderen als dat nodig is. Om de kabel aan de detector te bevestigen moet u de connector van de kabel in de aansluitbuis op het instrumentgedeelte steken en vervolgens borgen door de omsluitende ring rechtsonder aan te draaien met de hand tot hij goed vast zit (ongeveer vier slagen).



Bedieningsinformatie

De Tiptoetsen

1. POWER (krachtbron)

Drie functies:

- Aanzetten detector
- Uitzetten detector
- Fabrieksinstelling kiezen (reset) 10 sec. indrukken



2. MENU/SCROLL

Hiermee kunt u door de volgende instellingen 'scrollen' om aanpassingen te maken of om ze uit/aan te zetten:

- 5 verschillende 'modes' (werkstanden); Coins (munten), Jewelry (sieraden), Relics (archeologie), Zero (nulstand; geen discriminatie), Custom (instellingen zelf blijvend aanpassen)
- Sensitivity (dieptebereik/gevoeligheid)
- Treshold (drempelwaarde geluidsniveau)
- Frequency (zoekfrequentie)
- Volume (geluidsvolume)
- Tone (toonhoogte)
- Salt elimination (onderdrukken ruis door bodemzouten)
- Belltone (ringelgeluid)
- Backlight (achtergrond licht voor 's nachts)
- Battery type (oplaadbaar/normaal)

3. OPERATE

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

4. ACCEPT/REJECT

Deze toets stelt u in staat om bepaalde voorwerpen te accepteren of af te keuren (discriminatie).

5. PINPOINT/COIN DEPTH (precisie-plaatsaanwijzing)

Activeert de functie die u in staat stelt een voorwerp ter grootte van een munt precies te lokaliseren; de diepte waarop het zich bevindt komt te staan op de onderste schaal van het grafische beeldscherm in eenheden van 2,5 cm (1").

6. LAST MODE (vorige stand)

Maakt uw GTP 1350 tot een echte twee-standen detector. Door deze toets eenmaal in te drukken gaat de detector automatisch naar de andere werkstand. Dit maakt het heel gemakkelijk om afwisselend de standen "Coins" en "Relic" te gebruiken.

7. + & -

Twee functies:

- In- en bijstellen van geluidsdrempelwaarde en dieptebereik
- Verplaatsen van de cursor op de bovenste schaal bij het instellen van de discriminatie.

Grafisch beeldscherm

1. Identificatie gids

Rechts bovenaan het controle paneel staan enkele (Amerikaanse) muntsoorten en links enkele soorten voorwerpen: foil is zilverpapier (aluminium folie), iron is ijzer en de afbeeldingen van een schroef, een dop, een klein muntje en een trekkring van een blikje. Deze horen bij de op de bovenste schaal weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie.



2. Bovenste schaal

Twee doeleinden:

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden
- Tonen van de actieve instelniveaus

3. Onderste schaal

Twee doeleinden:

- Weergeven waarop wordt gediscrimineerd
- Weergeven van de diepte waarop een gevonden munt ligt.

4. Grote aangevend display

Onderaan het digitale display, geeft het "grote aangevende display" aan wat de grote van het voorwerp onder de schotel is. Klein (small), middelgroot (medium), groot (large).

5. Batterijen

Op het display is in de rechterhoek aan de onderkant van het display te zien of de batterijen nog voldoende geladen zijn, dan wel leeg zijn.

U kunt direct gaan zoeken

Aanzetten

Houd de zoekschijf op tenminste een meter afstand van een groot metalen voorwerp. Druk even op de knop POWER, U hoort als het goed is, 2 piepjes. Op het getoonde scherm ziet u een afbeelding. U kunt 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 uren zoeken). De fabriekswaarden kunt u altijd herstellen door de POWER-toets ongeveer 10 seconden lang ingedrukt te houden tot u een piepgeluid hoort.

Automatic Ground Balance

De GTP 1350 is uitgerust met Automatische grondbalans techniek voor onder andere gemeneraliseerde grond.

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 er voor dat de schijf steeds evenwijdig met de grond ligt.

Vinden

Bij het vinden van een metalen voorwerp hoort u een sterker geluid en verschijnt een cursor in de bovenste schaalverdeling. De cursor blijft ongeveer vijf seconden zichtbaar, of tot (binnen deze tijd) een volgend voorwerp wordt gevonden. Goede voorwerpen geven ook een piepton. Bepaal de plaats van het voorwerp door de zoekschijf er overheen te laten gaan zodat u kunt bepalen waar de signalen het duidelijkst zijn.

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 om te kunnen beginnen met zoeken. Hieronder volgt alleen nog meer informatie voor echte zoekspecialisten.

Werkstanden

Zodra u de machine met de POWER toets aanzet, staat die in de 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.

De machine werkt alleen als de zoekschijf in beweging is. Zelfs bij langzame bewegingen heeft een detector met perfecte grondontstoring en goede mogelijkheden de discriminatie te regelen. Er zijn zes 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 vijf knipperen dan wel), is deze ingesteld. U kiest een andere instelling met 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 discriminatie in deze stand is gericht op het vermijden van rommel met een lage conductiviteit, die men anders bij het zoeken naar munten bijna altijd tegenkomt. Voorbeelden hiervan zijn kroonkurken en de meeste trekkingen (sluitingen van drankblikjes). Gebogen en kapotte trekkingen kunnen toch een signaal blijven 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. 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 een 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 heeft 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-toets 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 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-toets. 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 vinden altijd een geluidssignaal geproduceerd).

Instellingen

Sensitivity (gevoeligheid, diepte)

Druk op 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 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 Tresh 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 “hreshold” is uitgelegd.

Tone (toonhoogte)

U kunt hiermee de toonhoogte van het geproduceerde geluid aan uw eigen voorkeur aanpassen. Breng met de Menu-toets 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 Salt Elimination ziet, dan aan- en uitzetten met + en -.

Belltone (rinkelgeluid)

GARRETT's Coin Alert™ Belltone (waarschuwingssignaal voor munten met drie geluidsniveaus). 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 een normale 'piep', bij ijzer (de linker vier segmenten) is de toon lager. 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 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.

Aan de slag

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 gat weer op te vullen. Vul het gat altijd weer op!

Uittesten van de detector

Wij raden aan dat u zich 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 Zero (nulstand). 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 voor een de andere werkstanden en beweeg dan dezelfde voorwerpen nogmaals langs de onderzijde van de zoekschijf. Merk op dat nu het geluid alleen nog bij bepaalde voorwerpen is te horen. 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 50 cm 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, wat de conductiviteit en dus de signalen die de detector waarneemt, beïnvloedt. Experimenteer met beide 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 precisieplaatsbepalingen ('Pinpointing'); gebruik zowel de handmatige als de elektronische methode hierbij.

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 een en 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 weken ongebruikt blijft liggen.

Toestand van de batterijen

De ladingstoestand van de batterijen kunt u altijd aflezen van de horizontale rij vierkantjes onder aan de rechterzijde van het GTP scherm. Ziet u er vier (bij oplaadbare, die op iets lagere spanning werken, soms slechts drie) dan zijn de batterijen volledig opgeladen. Is er nog slechts een, dan bedraagt de resterende levensduur van de batterijen minder dan twee uur. De GTP 1350 werkt ongeveer 25 uur op gewone en 35 uur op alkaline batterijen; oplaadbare batterijen leveren ongeveer 8-12 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 uitlezing ter waarschuwing begint te knipperen zou u altijd reservebatterijen bij zich moeten hebben zodat u er klaar voor bent.

Als U vergeten bent de metaaldetector uit te schakelen, schakelt de metaaldetector zich na 30 minuten alsnog zelf uit.

Batterijen vervangen

1. Zet de GTP 1350 uit als hij nog aan stond, door op de POWER toets te drukken.
2. Schuif de batterijdoos iets naar achter vanuit zijn normale positie onder de armsteun. Plaats beide duimen tegen de batterijdoos, en uw andere vingers op het detectorhuis. Door flink te drukken zal de batterijdoos nu loskomen van onder de armsteun.
3. Schuif de twee deksels van de batterijdoos omhoog en verwijder ze.
4. Verwijder door de doos te kantelen de beide batterijhouders er uit (deze zijn er niet door draden mee verbonden).
5. Druk de oude batterijen uit de batterijhouders.

6. Doe de nieuwe batterijen in de batterijhouders, waarbij u goed op de polariteit van de batterijen dient te letten en er voor moet zorgen dat zij goed in de houders zitten.
7. Breng de batterijhouders terug in de doos. Het is onmogelijk ze er verkeerd in te doen daar zij dan niet volledig op hun plaats kunnen worden geschoven en de deksels er niet sluitend op kunnen worden gedrukt.
8. Druk de batterijhouders goed stevig in de doos en schuif de beide deksels er weer op.

Let op!: Als de batterijen van uw GTP 1350 langer dan een minuut of vier uit de detector verwijderd zijn keren automatisch alle voorgeprogrammeerde fabrieksinstellingen terug.

Hoofdtelefoon aansluiting

De hoofdtelefoonaansluiting van de GTP 1350 bevindt zich achter op het uitneembare batterijcompartiment onder de armsteun. Gebruikt u geen koptelefoon, sluit dan de aansluiting altijd af met de rubberen dop.

Zoekschijven

Bij uw detector is een 7" x 10" performance elliptical zoekschijf geleverd, die geschikt is voor algemeen gebruik op vrijwel ieder terrein, en dezelfde diepte bereikt als de grotere schotels en het lichtgewicht heeft van de kleinere schotels. De 7" x 10" Performance Elliptical zoekschijf is bestendig tegen extreme omstandigheden, zoals in berg of rotsachtige gebieden. En door de open schotel is deze zoekschijf ook beter geschikt om in het water mee te zoeken dan de Crossfire zoekschijven.

De volgende schotels zijn ook te gebruiken onder de GTP 1350

- 10 "x 14" Power DD (voor extra diepte, gemineraliseerde grond)
- 12,5" Crossfire
- 8,5" Crossfire
- 4,5" Crossfire

Bij het verwisselen van schijf moet u de bevestigingsknoppen alleen met de hand aandraaien. Gebruik hiervoor nooit gereedschap, welk dan ook.

Aanbevolen accessoires

- Oplaadbare NiCad batterijhouders en oplader
- Draagtas
- Muntzoekersuitrusting: zak, prikstok, graafwerktuig
- Hoezen voor uw zoekschijven

Onderhoud en reparaties

Onderhoud

Uw GTP 1350 is een gevoelig elektronisch instrument dat er op gebouwd is om intensief te worden gebruikt in de buitenlucht. Maak gerust gebruik van alle mogelijkheden van uw detector, u hoeft er heus niet mee om te gaan als met een baby. 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.
- Houdt uw detector schoon en zoveel mogelijk vrij van stof en zand. Veeg de controlekast na gebruik goed af en was de zoekschijf als dat nodig is.
- U mag de zoekschijf gerust onder water gebruiken, maar de controlekast nooit! Zorg dat er nooit vocht in de instrumentkast kan komen en bescherm hem tegen hevige mist, regen en opspattende branding.
- Haal de steel uit elkaar en wrijf hem schoon als u hem hebt gebruikt op zanderige terreinen.
- Verwijder de batterijen uit de detector als u hem langer dan ongeveer een maand niet gebruikt.

Reparaties

Lees bij problemen deze handleiding nogmaals goed door om er zeker van te zijn dat uw Ultra niet buiten bedrijf is wegens een verkeerde instelling of een niet geëigende werkstand. Uw dealer kan u waarschijnlijk ook van advies dienen. Denkt u er aan dat u de detector op elk ogenblik weer kunt terugbrengen in de oorspronkelijke fabrieksstand door eenvoudigweg de POWER toets een seconde of tien ingedrukt te houden.

Als het nodig blijkt uw detector voor onderhoud naar de dealer terug te sturen, lever er dan altijd een brief bij waarin u het probleem zo uitvoerig mogelijk uitlegt. Vergeet niet uw naam, adres en telefoonnummer (waar u tijdens kantooruren bereikbaar bent) er bij te vermelden en controleer 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

U hebt de detector zorgvuldig verpakt in de originele of een andere geschikte doos. Gebruik goed isolatie- of ander verpakkingsmateriaal om alle onderdelen stevig en beschermd op hun plaats te houden. Stuur de steel en de koptelefoon niet mee, tenzij die deel van het probleem zijn. Stuur wel alle zoekschijven mee, tenzij het probleem van mechanische aard is.

Neem contact op met;

De detectorshop - Luctor et Detector
Zusterplein 15
4331 KM Middelburg
Telefoon: +31 (0) 6 29271192
Email: info@dedetectorshop.nl

"-----"
"-----"
Gedragcode
"-----"

De gouden gedragsregel: Zorg dat uw gedrag er steeds op is gericht de reputatie van 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 bordjes 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 daartoe de nodige toestemming hebt verkregen.
- Berokken geen schade aan andermans eigendom, 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: Vermijdt 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 Ultra:

- 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 doorgaat.
- 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 conditie.

Garrett GTP 1350

Handleiding voor de eigenaar

Belangrijk

Wij danken U voor de aanschaf van de Garrett Graphic Target Profiling 1350 metaaldetector

De GARRETT GTP 1350 metaaldetector is een elektronisch precisie-instrument, een wonderbaarlijk technologisch hoogstandje dat u zal helpen om munten en andere voorwerpen van allerlei metaalsoorten op te sporen gedurende jaren van probleemloos gebruik. Het apparaat is buitengewoon eenvoudig te bedienen, maar toch precies aanpasbaar aan ieders persoonlijke stijl van zoeken.

Bestudeer deze handleiding goed en volg de instructies erin op om een maximaal rendement te halen uit uw GTP 1350



Inhoud

Mededeling voor de eigenaar	3
U kunt direct beginnen	3
Assembleren	4
Bedieningsinformatie: De tiptoetsen	5
Grafisch beeldscherm	6
U kunt direct gaan zoeken	6
Aanzetten	6
Zoeken	6
Vinden	7
Uitschakelen	7
Wat u verder nog moet weten	7
Werkstanden	8
Coins	8
Jewelry	8
Relics	8
Zero	8
Custom	8/9
Instellingen	10
Sensitivity	10
Threshold	10
Frequency	10
Volume	10
Tone	10
Belltone	10
Salt Elimination	10
Belltone	11
Battery Gauge	11
Backlight	11
Aan de slag	12
Opgraven	12
Uittesten van de detector	12
Neem bekende voorwerpen	12
Maak een proefveldje	13
Batterijen	13
Toestand van de batterijen	13
Hoofdtelefoon aansluiting	14
Zoekschijven	14
Aanbevolen accessoires	14
Onderhoud en reparaties	15
Onderhoud	15
Reparaties	15
Gedragscode	16
Waarschuwing: Vermijdt gevaar!	16

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een GARRETT Graphic Target Profiling 1350, waarmee anderen al voor miljoenen euro's aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze handleiding beschrijft de basisfuncties van de GTP 1350 en legt uit hoe u die op de juiste wijze kunt gebruiken. De werking is zo eenvoudig, dat u eigenlijk onmiddellijk aan de slag kunt om uw eigen schatten te ontdekken.

Uw GTP 1350 met zijn door microprocessoren geleide elektronica kenmerkt zich door zijn duurzaamheid, zijn eenvoudige bediening, zijn vermogen om in samenspel met de 7" x10" performance elliptical zoekschijven ook diep in de grond gelegen voorwerpen te vinden en zijn grote instelprecisie. Uw GTP 1350 is de eerste metaaldetector in zijn soort die U op het display informatie geeft over de grote van het voorwerp onder de grond.

U kunt direct beginnen

1. Er zijn geen knoppen die omgezet hoeven te worden, geen instellingen die moeten worden geregeld. Pak gewoon de steel van uw GTP 1350 en laat de zoekschijf zakken tot op ongeveer 30 cm van de grond op minstens een meter afstand van enig metalen voorwerp. U hoeft slechts zeer lichtjes op de toetsen te drukken om hun functie te activeren.
2. Druk eenmaal op de POWER toets. U hoort twee pieptonen en dan is uw GTP 1350 klaar voor een zoektocht in de al op in fabriek voorgeprogrammeerde muntzoekstand, als u het apparaat nog niet eerder had aangezet, en anders in de laatste stand die u tevoren gebruikte.
3. De door de fabriek voorgeprogrammeerde instellingen kunt u eenvoudig zelf veranderen, maar het is best mogelijk dat u dat nooit zult willen. Wij raden u aan de standaardinstellingen in ieder geval de eerste 10 uren dat u met uw detector zoekt ongewijzigd te laten; op deze wijze leert u uw detector het beste kennen en er het snelst alle mogelijkheden van te benutten.

Waarschuwing

Hoewel uw nieuwe detector erop gebouwd is om op intensieve wijze buitenshuis te worden gebruikt. Moet u hem toch altijd zorgvuldig behandelen. Bescherm hem tegen mist, regen en stuifzand en houdt hem zo schoon mogelijk.

Assembleren

Uw GTP 1350 wordt compleet geleverd in een enkele doos waarin zich bevinden: Het instrumentgedeelte, de steel (boven- en onderstuk), een 7" x 10" performance elliptical zoekschotel en een zakje met onderdelen (waarvan de inhoud hieronder wordt uiteengezet). Bekijk goed of al deze onderdelen onbeschadigd in de doos aanwezig zijn. Mocht er iets ontbreken of beschadigd zijn, geeft dat dan onmiddellijk aan uw dealer door. Volg de instructies op. U hebt geen gereedschap nodig. Alles kan met handkracht voldoende worden vastgezet.

1. Open de doorzichtige plastic hoes waarin zich bevinden: een clip met verende knoppen, een van schroefdraad voorziene bout met twee erop passende bevestigingsknoppen en twee rubberen tussenringen. Knijp de verende knoppen van een 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. De twee knoppen stellen u in staat het bovenstuk van de steel aan het instrumentgedeelte vast te maken en de totale lengte van de steel bij te stellen.
2. Bevestig het onderstuk van de steel aan de zoekschijf door de twee rubberen tussenringen op de steel te steken en de zoekschijf erop te schuiven. Steek de bout met schroefdraad door de gaten in de connector en draai de bevestigingsknoppen er met de hand op vast. Gebruik geen gereedschap. Steek dan het bovenstuk van de steel in het instrumentgedeelte.
3. Druk de knoppen op de ondersteel in, zodat u de ondersteel in de bovensteel kunt steken. Laat de verende knoppen uit die gaten tevoorschijn komen die horen bij de door u gewenste steellengte. De meest gebruikelijke lengte krijgt u door het derde stel gaten vanaf het eind te nemen.
4. Wikkel, zoals hiernaast is te zien, de kabel van de zoekschijf goed om de steel waarbij u de eerste winding over de steel heen legt; maak hem dan vast aan het instrumentgedeelte. De kabel moet wel passend rond de steel liggen, maar toch los genoeg om u in staat te stellen de hoek die de schijf maakt met de steel gemakkelijk te veranderen als dat nodig is. Om de kabel aan de detector te bevestigen moet u de connector van de kabel in de aansluitbuis op het instrumentgedeelte steken en vervolgens borgen door de omsluitende ring rechtsonder aan te draaien met de hand tot hij goed vast zit (ongeveer vier slagen).



Bedieningsinformatie

De Tiptoetsen

1. POWER (krachtbron)

Drie functies:

- Aanzetten detector
- Uitzetten detector
- Fabrieksinstelling kiezen (reset) 10 sec. indrukken



2. MENU/SCROLL

Hiermee kunt u door de volgende instellingen 'scrollen' om aanpassingen te maken of om ze uit/aan te zetten:

- 5 verschillende 'modes' (werkstanden); Coins (munten), Jewelry (sieraden), Relics (archeologie), Zero (nulstand; geen discriminatie), Custom (instellingen zelf blijvend aanpassen)
- Sensitivity (dieptebereik/gevoeligheid)
- Threshold (drempelwaarde geluidsniveau)
- Frequency (zoekfrequentie)
- Volume (geluidsvolume)
- Tone (toonhoogte)
- Salt elimination (onderdrukken ruis door bodemzouten)
- Belltone (ringelgeluid)
- Backlight (achtergrond licht voor 's nachts)
- Battery type (oplaadbaar/normaal)

3. OPERATE

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

4. ACCEPT/REJECT

Deze toets stelt u in staat om bepaalde voorwerpen te accepteren of af te keuren (discriminatie).

5. PINPOINT/COIN DEPTH (precisie-plaatsaanwijzing)

Activeert de functie die u in staat stelt een voorwerp ter grootte van een munt precies te lokaliseren; de diepte waarop het zich bevindt komt te staan op de onderste schaal van het grafische beeldscherm in eenheden van 2,5 cm (1").

6. LAST MODE (vorige stand)

Maakt uw GTP 1350 tot een echte twee-standen detector. Door deze toets eenmaal in te drukken gaat de detector automatisch naar de andere werkstand. Dit maakt het heel gemakkelijk om afwisselend de standen "Coins" en "Relic" te gebruiken.

7. + & -

Twee functies:

- In- en bijstellen van geluidsdrempelwaarde en dieptebereik
- Verplaatsen van de cursor op de bovenste schaal bij het instellen van de discriminatie.

Grafisch beeldscherm

1. Identificatie gids

Rechts bovenaan het controle paneel staan enkele (Amerikaanse) muntsoorten en links enkele soorten voorwerpen: foil is zilverpapier (aluminium folie), iron is ijzer en de afbeeldingen van een schroef, een dop, een klein muntje en een trekkring van een blikje. Deze horen bij de op de bovenste schaal weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie.



2. Bovenste schaal

Twee doeleinden:

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden
- Tonen van de actieve instelniveaus

3. Onderste schaal

Twee doeleinden:

- Weergeven waarop wordt gediscrimineerd
- Weergeven van de diepte waarop een gevonden munt ligt.

4. Grote aangevend display

Onderaan het digitale display, geeft het "grote aangevende display" aan wat de grote van het voorwerp onder de schotel is. Klein (small), middelgroot (medium), groot (large).

5. Batterijen

Op het display is in de rechterhoek aan de onderkant van het display te zien of de batterijen nog voldoende geladen zijn, dan wel leeg zijn.

U kunt direct gaan zoeken

Aanzetten

Houd de zoekschijf op tenminste een meter afstand van een groot metalen voorwerp. Druk even op de knop POWER, U hoort als het goed is, 2 piepjes. Op het getoonde scherm ziet u een afbeelding. U kunt 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 uren zoeken). De fabriekswaarden kunt u altijd herstellen door de POWER-toets ongeveer 10 seconden lang ingedrukt te houden tot u een piepgeluid hoort.

Automatic Ground Balance

De GTP 1350 is uitgerust met Automatische grondbalans techniek voor onder andere gemeneraliseerde grond.

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 er voor dat de schijf steeds evenwijdig met de grond ligt.

Vinden

Bij het vinden van een metalen voorwerp hoort u een sterker geluid en verschijnt een cursor in de bovenste schaalverdeling. De cursor blijft ongeveer vijf 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.

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 om te kunnen beginnen met zoeken. Hieronder volgt alleen nog meer informatie voor echte zoekspecialisten.

Werkstanden

Zodra u de machine met de POWER toets aanzet, staat die in de 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.

De machine werkt alleen als de zoekschijf in beweging is. Zelfs bij langzame bewegingen heeft een detector met perfecte grondontstoring en goede mogelijkheden de discriminatie te regelen. Er zijn zes 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 vijf knipperen dan wel), is deze ingesteld. U kiest een andere instelling met 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 discriminatie in deze stand is gericht op het vermijden van rommel met een lage conductiviteit, die men anders bij het zoeken naar munten bijna altijd tegenkomt. Voorbeelden hiervan zijn kroonkurken en de meeste trekkingen (sluitingen van drankblikjes). Gebogen en kapotte trekkingen kunnen toch een signaal blijven 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. 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 een 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 heeft 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-toets 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 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-toets. 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 vinden altijd een geluidssignaal geproduceerd).

Instellingen

Sensitivity (gevoeligheid, diepte)

Druk op 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 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 Tresh 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 “hreshold” is uitgelegd.

Tone (toonhoogte)

U kunt hiermee de toonhoogte van het geproduceerde geluid aan uw eigen voorkeur aanpassen. Breng met de Menu-toets 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 Salt Elimination ziet, dan aan- en uitzetten met + en -.

Belltone (rinkelgeluid)

GARRETT's Coin Alert™ Belltone (waarschuwingssignaal voor munten met drie geluidsniveaus). 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 een normale 'piep', bij ijzer (de linker vier segmenten) is de toon lager. 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 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.

Aan de slag

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 gat weer op te vullen. Vul het gat altijd weer op!

Uittesten van de detector

Wij raden aan dat u zich 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 Zero (nulstand). 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 voor een de andere werkstanden en beweeg dan dezelfde voorwerpen nogmaals langs de onderzijde van de zoekschijf. Merk op dat nu het geluid alleen nog bij bepaalde voorwerpen is te horen. 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 50 cm 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, wat de conductiviteit en dus de signalen die de detector waarneemt, beïnvloedt. Experimenteer met beide 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 precisieplaatsbepalingen ('Pinpointing'); gebruik zowel de handmatige als de elektronische methode hierbij.

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 een en 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 weken ongebruikt blijft liggen.

Toestand van de batterijen

De ladingstoestand van de batterijen kunt u altijd aflezen van de horizontale rij vierkantjes onder aan de rechterzijde van het GTP scherm. Ziet u er vier (bij oplaadbare, die op iets lagere spanning werken, soms slechts drie) dan zijn de batterijen volledig opgeladen. Is er nog slechts een, dan bedraagt de resterende levensduur van de batterijen minder dan twee uur. De GTP 1350 werkt ongeveer 25 uur op gewone en 35 uur op alkaline batterijen; oplaadbare batterijen leveren ongeveer 8-12 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 uitlezing ter waarschuwing begint te knipperen zou u altijd reservebatterijen bij zich moeten hebben zodat u er klaar voor bent.

Als U vergeten bent de metaaldetector uit te schakelen, schakelt de metaaldetector zich na 30 minuten alsnog zelf uit.

Batterijen vervangen

1. Zet de GTP 1350 uit als hij nog aan stond, door op de POWER toets te drukken.
2. Schuif de batterijdoos iets naar achter vanuit zijn normale positie onder de armsteun. Plaats beide duimen tegen de batterijdoos, en uw andere vingers op het detectorhuis. Door flink te drukken zal de batterijdoos nu loskomen van onder de armsteun.
3. Schuif de twee deksels van de batterijdoos omhoog en verwijder ze.
4. Verwijder door de doos te kantelen de beide batterijhouders er uit (deze zijn er niet door draden mee verbonden).
5. Druk de oude batterijen uit de batterijhouders.

6. Doe de nieuwe batterijen in de batterijhouders, waarbij u goed op de polariteit van de batterijen dient te letten en er voor moet zorgen dat zij goed in de houders zitten.
7. Breng de batterijhouders terug in de doos. Het is onmogelijk ze er verkeerd in te doen daar zij dan niet volledig op hun plaats kunnen worden geschoven en de deksels er niet sluitend op kunnen worden gedrukt.
8. Druk de batterijhouders goed stevig in de doos en schuif de beide deksels er weer op.

Let op!: Als de batterijen van uw GTP 1350 langer dan een minuut of vier uit de detector verwijderd zijn keren automatisch alle voorgeprogrammeerde fabrieksinstellingen terug.

Hoofdtelefoon aansluiting

De hoofdtelefoonaansluiting van de GTP 1350 bevindt zich achter op het uitneembare batterijcompartiment onder de armsteun. Gebruikt u geen koptelefoon, sluit dan de aansluiting altijd af met de rubberen dop.

Zoekschijven

Bij uw detector is een 7" x 10" performance elliptical zoekschijf geleverd, die geschikt is voor algemeen gebruik op vrijwel ieder terrein, en dezelfde diepte bereikt als de grotere schotels en het lichtgewicht heeft van de kleinere schotels. De 7" x 10" Performance Elliptical zoekschijf is bestendig tegen extreme omstandigheden, zoals in berg of rotsachtige gebieden. En door de open schotel is deze zoekschijf ook beter geschikt om in het water mee te zoeken dan de Crossfire zoekschijven.

De volgende schotels zijn ook te gebruiken onder de GTP 1350

- 10 "x 14" Power DD (voor extra diepte, gemineraliseerde grond)
- 12,5" Crossfire
- 8,5" Crossfire
- 4,5" Crossfire

Bij het verwisselen van schijf moet u de bevestigingsknoppen alleen met de hand aandraaien. Gebruik hiervoor nooit gereedschap, welk dan ook.

Aanbevolen accessoires

- Oplaadbare NiCad batterijhouders en oplader
- Draagtas
- Muntzoekersuitrusting: zak, prikstok, graafwerktuig
- Hoezen voor uw zoekschijven

Onderhoud en reparaties

Onderhoud

Uw GTP 1350 is een gevoelig elektronisch instrument dat er op gebouwd is om intensief te worden gebruikt in de buitenlucht. Maak gerust gebruik van alle mogelijkheden van uw detector, u hoeft er heus niet mee om te gaan als met een baby. 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.
- Houdt uw detector schoon en zoveel mogelijk vrij van stof en zand. Veeg de controlekast na gebruik goed af en was de zoekschijf als dat nodig is.
- U mag de zoekschijf gerust onder water gebruiken, maar de controlekast nooit! Zorg dat er nooit vocht in de instrumentkast kan komen en bescherm hem tegen hevige mist, regen en opspattende branding.
- Haal de steel uit elkaar en wrijf hem schoon als u hem hebt gebruikt op zanderige terreinen.
- Verwijder de batterijen uit de detector als u hem langer dan ongeveer een maand niet gebruikt.

Reparaties

Lees bij problemen deze handleiding nogmaals goed door om er zeker van te zijn dat uw Ultra niet buiten bedrijf is wegens een verkeerde instelling of een niet geëigende werkstand. Uw dealer kan u waarschijnlijk ook van advies dienen. Denkt u er aan dat u de detector op elk ogenblik weer kunt terugbrengen in de oorspronkelijke fabrieksstand door eenvoudigweg de POWER toets een seconde of tien ingedrukt te houden.

Als het nodig blijkt uw detector voor onderhoud naar de dealer terug te sturen, lever er dan altijd een brief bij waarin u het probleem zo uitvoerig mogelijk uitlegt. Vergeet niet uw naam, adres en telefoonnummer (waar u tijdens kantooruren bereikbaar bent) er bij te vermelden en controleer 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

U hebt de detector zorgvuldig verpakt in de originele of een andere geschikte doos. Gebruik goed isolatie- of ander verpakkingsmateriaal om alle onderdelen stevig en beschermd op hun plaats te houden. Stuur de steel en de koptelefoon niet mee, tenzij die deel van het probleem zijn. Stuur wel alle zoekschijven mee, tenzij het probleem van mechanische aard is.

Neem contact op met;

De detectorshop - Luctor et Detector
Zusterplein 15
4331 KM Middelburg
Telefoon: +31 (0) 6 29271192
Email: info@dedetectorshop.nl

"-----"
"-----"
Gedragcode
"-----"

De gouden gedragsregel: Zorg dat uw gedrag er steeds op is gericht de reputatie van 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 bordjes 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 daartoe de nodige toestemming hebt verkregen.
- Berokken geen schade aan andermans eigendom, 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: Vermijdt 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 Ultra:

- 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 doorgaat.
- 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 conditie.