

Garrett Ultra GTAx 550

Handleiding voor de eigenaar

Belangrijk

De GARRETT Ultra GTAx 550 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 Ultra GTAx 550.



Inhoud

Mededeling voor de eigenaar	3
U kunt direct beginnen	3
Assembleren	4
Bedieningsinformatie: Tiptoetsen	5
Grafisch beeldscherm	6
Instellingen wijzigen of bijstellen	6
Herstel fabrieksinstellingen	6
Werkstanden	6
Discriminatie	7
Dieptebereik/gevoeligheid	8
Drempelwaarde van het geluid	8
Zoeken	8
Hanteren van de detector bij het zoeken	8
Detectorreactie bij een vondst	9
Precisieplaatsbepaling en opgraven	10
Uittesten detector	10
Onderdelen en hulpstukken	11
Batterijen	11
Koptelefoonaansluiting	12
Ophangbeugel voor de batterijdoos	13
Zoekschijven	13
Verdere aanbevolen hulpstukken	13
Onderhoud en reparaties	14
Gedragscode	15
Waarschuwing: Vermijdt gevaar	15

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een GARRETT Ultra GTAx (Graphic Target Analyzer) 550 waarmee anderen al voor miljoenen euro's aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze handleiding beschrijft de basisfuncties van de GTAx 550 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 GTAx 550 met zijn door microprocessoren geleide elektronica kenmerkt zich door zijn duurzaamheid, zijn eenvoudige bediening, zijn vermogen om in samenspel met de Crossfire zoekschijven ook diep in de grond gelegen voorwerpen te vinden en zijn grote instelprecisie.

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 Ultra GTAx 550 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 GTAx 550 klaar voor een zoektocht in de al op in fabriek voorgeprogrammeerde muntzoekstand B als u het apparaat nog niet eerder had aangezet, en anders in de laatste stand die u tevoren gebruikte. Dit is aangegeven links onder op het LCD scherm met OPERATE MODE B (of A).
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 Ultra GTax 550 wordt compleet geleverd in een enkele doos waarin zich bevinden: Het instrumentgedeelte, de steel (boven- en onderstuk), een Crossfire zoekschijf 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 rechtsom aan te draaien met de hand tot hij goed vast zit (ongeveer vier slagen).



Bedieningsinformatie

De Tiptoetsen

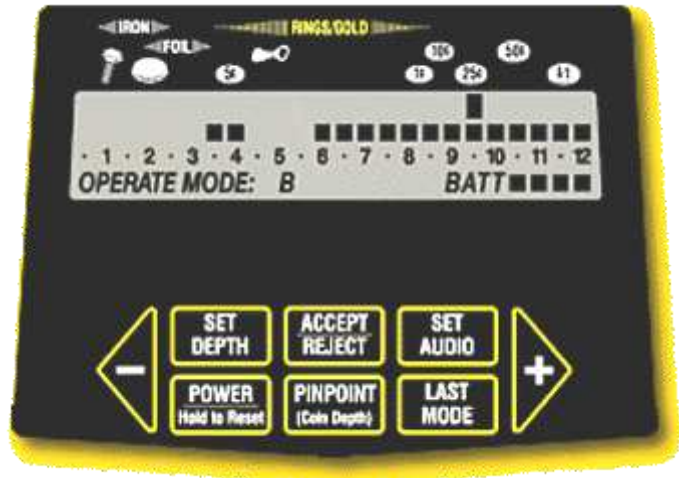
1. POWER (krachtbron)

Drie functies:

- Aanzetten detector
- Uitzetten detector
- Fabrieksinstelling kiezen (reset)

2. SET DEPTH (diepte-Instelling/gevoeligheid)

Hierop drukken stelt u in staat met de + en – toetsen de diepte-instelling (gevoeligheid) van de detector te regelen.



3. ACCEPT/REJECT

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

4. 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").

5. SET AUDIO (stel de drempelwaarde van het geluidsniveau in)

Hierop drukken stelt u in staat met de + en – toetsen het geluidsniveau in te stellen dat u hord als de detector aan staat zonder op metaal te reageren.

6. LAST MODE (vorige stand)

Maakt uw GTax 550 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 A en B 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 trekking van een blikje. Deze horen bij de op de bovenste schaal weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie.



2. Bovenste schaal

Vier doeleinden:

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden
- Tonen van de actieve instelniveaus
- Aangeven van het maximale Pinpoint-sigitaal
- Weergeven van de cursor voor het instellen van de discriminatie

3. Onderste schaal

Twee doeleinden:

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

Instellingen wijzigen of bijstellen

Alle door u gemaakte of gewijzigde instellingen van de werkstanden blijven behouden als u de detector uitschakelt.

Herstel fabrieksinstelling

Mocht u ooit niet meer weten hoe de detector op dat moment is ingesteld, druk dan op POWER en houdt die toets gedurende tenminste tien seconden ingedrukt (of tot u een enkele pieptoon hoort); de detector staat dan weer in de oorspronkelijke muntzoek-stand (alle fabrieksinstellingen zijn dan hersteld).

Werkstanden

De machine heeft twee voorgeprogrammeerde werkstanden. Zodra u de machine met de POWER toets aan zet, staat die in de stand die u het laatst gebruikte (of B als u hem voor de eerste maal aanzet). De actuele zoekstand kunt u op het scherm zien aangegeven. Om van stand te wisselen hoeft u alleen maar op de 'LAST MODE' toets te drukken.

Stand B (munten): de voorgeprogrammeerde 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 bijna altijd tegenkomt. Voorbeelden hiervan zijn zilverpapier, spijkers en de meeste treksluitingen van drankblikjes. Gebogen en kapotte treksluitingen kunnen toch een signaal blijven geven, maar alle ervaren zoekers weten wel dat zij onvermijdelijk bij tijd en wijle rommel zullen opgraven.

Stand A (alle metalen): vooral als u erg diep wilt zoeken zult u deze stand kiezen, zoals bij het zoeken naar oude voorwerpen en door mensen verborgen schatten. Ook als u in een veld zoekt waar erg veel voorwerpen dicht bijeen liggen is deze stand aan te bevelen. Hij helpt bij het onderscheiden van de afzonderlijke voorwerpen en verbetert het vinden van munten en andere schatten. Als u naar gouden voorwerpen zoekt dient u eveneens deze stand te kiezen. Alle discriminatie is bij deze stand uitgeschakeld zodat u een geluidssignaal krijgt bij ieder stuk metaal waar de zoekschijf overheen gaat. Denkt u er aan dat u door op LAST MODE te drukken altijd naar stand B die wel discriminatie toepast kunt terugkeren om een snelle controle uit te voeren op een gevonden voorwerp.

Discriminatie

Bijna iedere schatzoeker heeft genoeg aan de door de fabriek van de Ultra GTax 550 voorgeprogrammeerde discriminatiekeuzen die behoren bij de beide werkstanden. Veel zoekers zullen nooit een andere discriminatie-instelling nodig hebben. Maar deze detector biedt meer: u kunt de discriminatie geheel instellen naar uw eigen wensen door het markeren van discriminatiefilters. Er zijn legio redenen aan te geven waarom u bepaalde voorwerpen wel of niet wilt vinden: u zoekt slechts een bepaald voorwerp zoals een verloren sieraad, u vindt steeds een bepaald soort rommel, of u wilt uw eigen ideeën over discriminatie uittesten, dit alles is eenvoudig te realiseren.

De onderste schaal op het grafische beeldschermje heeft 24 segmenten. De donker gekleurde (zichtbare) geven elk een type doel aan dat door de met een hoorbaar signaal wordt aangegeven in de verschillende werkstanden. Bij stand A bijvoorbeeld zijn alle segmenten zwart wat betekent dat elk metalen voorwerp door de Ultra GTax 550 wordt geaccepteerd en herkend. Met de + en – toetsen kan men specifieke selecties markeren door hokjes – en dus filters – die corresponderen met bepaalde soorten voorwerpen toe te voegen of te verwijderen en dat kan in beide werkstanden.

Er zijn twee methoden om de discriminatie in te stellen:

Eerste methode: Kies een segment op de onderste schaalverdeling dat correspondeert met het soort voorwerp dat u wel of niet wilt vinden. Verplaats nu de knipperende cursor van de bovenste schaalverdeling met de + en – toetsen tot boven dat segment. Is het segment zichtbaar, dan wordt het bijbehorende type voorwerp als het wordt gevonden met geluid aan u gemeld. Door op de ACCEPT/REJECT toets te drukken kunt u een onzichtbaar segment laten oplichten of een zichtbaar segment laten verdwijnen.

Tweede methode: Laat de zoekschijf gaan over een voorwerp waarvan u wilt dat de detector die wel of niet moet kunnen vinden. Zorg ervoor dat dit voorwerp door de knipperende cursor op de bovenste schaal goed wordt geïdentificeerd. Stel deze keuze dan in met de ACCEPT/REJECT toets, afhankelijk van uw discriminatiekeuze voor dit bepaalde voorwerp. Let op, de door u ingevoerde discriminatie-instellingen blijven bij uitschakelen van het apparaat behouden.

Dieptebereik (gevoeligheid)

Nadat u op SET DEPTH (stel de diepte in) hebt gedrukt (zie de foto hiernaast), ziet u op de bovenste schaal dat de fabrieksinstelling hiervan 75% van het maximum bedraagt. Nu kunt u met de + en – toetsen de diepte-instelling van de

detector bijstellen. De veranderingen zijn op de bovenste schaalverdeling te zien. Druk op + om de effectieve



diepte te vergroten, en op – om die te verkleinen. Kort drukken geeft een geringe wijziging; als u de knop ingedrukt houdt verloopt de diepte-instelling continu. De bovenste schaal op het grafische beeldscherm geeft 18 beschikbare niveaus weer. De minimale diepte is 25% van het maximum. Om weer in de zoekstand te komen dient u nu nogmaals op de DEPTH toets te drukken.

Daar de atmosferische en grond condities van plaats tot plaats kunnen variëren, kan het nodig zijn dat u af en toe de diepte-instelling (gevoeligheid) bijstelt.

Drempelwaarde van het geluid

Als u op de AUDIO-toets drukt krijgt u een scherm met de bovenste schaal waarop u de voorgeprogrammeerde fabrieksstand kunt zien. Met de + en – toetsen kunt u de drempelwaarde van het geluidsniveau regelen dat continu door de Ultra GTAx 550 wordt geproduceerd bij het zoeken. U dient herhaaldelijk op de toetsen te drukken, om de drempelwaarde steeds met een segment tegelijk op de bovenste schaal te laten veranderen. U kunt zonder geluid zoeken, of met een constant geluid van een willekeurige sterkte. Wij raden u aan het instrument steeds te gebruiken met een minimaal geluidsniveau. U zult het geluid sterk horen toenemen bij het vinden van een voorwerp. Bovendien zult u zelfs de zwakke geluiden waarnemen die soms worden veroorzaakt door kleine voorwerpen of erg diep gelegen munten. Indien u een koptelefoon gebruikt is het meestal noodzakelijk het geluidsniveau te verlagen. Daar u het geluid dan veel luider waarneemt. Om weer in de zoekstand te komen, drukt u nogmaals op de AUDIO toets.



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 voor ongeveer 25% overlappen. Een koptelefoon zal u instaat stellen de signalen beter waar te nemen dan met de luidspreker van de detector.

De Ultra GTAx 550 is een detector voor een langzame beweging met 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.

Maakt u zich hierbij geen zorgen over het missen van diepe voorwerpen. U mist eigenlijk niets als u de detector precies zo diep instelt als de condities het toelaten; probeert u daarentegen te werken bij een te grote diepte dan krijgt u geen stabiel en rustig geluidssignaal meer en loopt u het risico diepe voorwerpen te missen die u bij een instelling van de detector voor een geringere diepte wel zou hebben gevonden. Bovendien, als u werkt onder slechte condities, en u stelt de diepte in op minder dan het maximum, dan hebt u extra detectievermogen beschikbaar wanneer u de maximale diepte wel kunt gebruiken.

Detectorreactie bij een vondst

Het ontdekken van een metalen voorwerp zult u merken aan een toename van het geluidsniveau en veranderingen op het grafische beeldscherm (de GTA). Beweeg de detector heen en weer over de grond om precies te bepalen waar de geluiden het duidelijkst zijn. Op de bovenste schaal van het GTA blijven gedurende vijf seconden de gegevens van de laatste vondst zichtbaar; wordt echter een ander voorwerp binnen die tijd gevonden dan begint onmiddellijk een nieuwe periode van vijf seconden voor dat nieuwe voorwerp. Met behulp van de voorwerpidenticatie gids boven het scherm kunt u een idee krijgen van het soort voorwerp dat zich in de grond bevindt.

Verweringskorsten of patina en soms ook bodemmineralen kunnen de conductiviteit van een voorwerp als een munt beïnvloeden wat kan resulteren in een verkeerde identificatie.

Tegenstrijdige informatie

Soms kan het voorkomen, dat het grafische beeldscherm tegenstrijdige informatie lijkt te geven. Dit gebeurt vooral als de detector twee of meer verschillende voorwerpen onder de zoekschijf tegelijkertijd tracht te analyseren. Raakt u niet in paniek, dit kan met elke detector gebeuren en is het gevolg van het vermogen van de GTA veel meer voorwerpen te ontdekken dan detectoren van oudere typen. Bovendien maakt de grotere hoeveelheid gegevens op het grafische beeldscherm u meer bewust van al deze voorwerpen. Het grafische beeldscherm zal ieder voorwerp onder de zoekschijf tonen. Het geluid echter zal alleen reageren op voorwerpen die op de onderste schaalverdeling staan gemarkeerd. De ervaring zal u leren hoe de detector informatie over voorwerpen op het scherm combineert met geluid.

Onregelmatige geluidssignalen bij vinden rommel

De meeste metalen rommel die in de grond zit veroorzaakt in de standaard fabrieksinstelling (munt-zoek stand, of mode B) geen hoorbaar signaal. Soms kunt u voorwerpen aantreffen. Waarop de detector reageert met een snel, scherp geluid, dat anders is dan het heldere, sterke signaal veroorzaakt door een munt. Voordat u gaat graven naar voorwerpen die onregelmatig geluid veroorzaken moet u eerst kijken hoe zij op de bovenste schaal van het GTA worden geregistreerd. U moet leren de verschillende signalen uit elkaar te houden. Omdat uw GTA er in stand B vooral op munten is afgesteld, zal hij dan ook kleine rommel vinden. Sommige vrij grote voorwerpen zoals aluminium blikjes, kunnen een goed geluidssignaal geven, wat normaal is.

Sommige voorwerpen die door de discriminatie-instellingen niet geaccepteerd zijn kunnen toch de oorzaak zijn van gebroken, onregelmatige geluidssignalen. Gewoonlijk wijst dit op oppervlakkig gelegen rommel en de remedie is het iets verder boven de grond bewegen van de zoekschijf. Een verdere aanwijzing dat de detector een gevonden voorwerp heeft afgewezen is een duidelijk geluidssignaal bij het in de ene richting bewegen van de zoekschijf, en het afwezig zijn ervan bij het bewegen in de andere richting.

Precisieplaatsbepaling en opgraven

Als uw detector een voorwerp vindt dan wilt u dat op zo gemakkelijk mogelijke wijze in handen krijgen. Door een precisieplaatsbepaling bent u in staat een zo klein mogelijk gat te graven. Dit doet u door eerst de plaats precies te bepalen (pinpointing). Vervolgens kunt u de diepte waarop de munt ligt meten met weer een andere functie van de Ultra.

Handmatige methode:

Bepaal de precieze plaats van het voorwerp door een denkbeeldige 'X' op de grond te trekken met de zoekschijf op de plaats waar het geluidssignaal het duidelijkst is. U zult merken dat u de zoekschijf lichtjes moet blijven bewegen omdat u geen detectiesignaal overhoudt als de schijf volkomen bewegingsloos boven het voorwerp wordt gehouden.

Elektronische methode:

Het exact kunnen bepalen van de plaats waar een voorwerp zich bevindt in de grond is een belangrijke eigenschap van uw Ultra. Als u de pinpoint toets ingedrukt houdt kunt u de zoekschijf vrijwel bewegingsloos precies boven het voorwerp houden. Beweeg de schijf heel lichtjes en u kunt het detectiesignaal het duidelijkst horen als het voorwerp zich direct onder de schijf bevindt. Dat u zich dicht bij het voorwerp bevindt kunt u bovendien aflezen op de bovenste schaal van het grafische scherm. Het oplichten van de segmenten van deze schaal van rechts naar links geeft aan hoe dicht u zich bij het voorwerp bevindt. Voor de meest effectieve precisieplaatsbepaling houdt u de zoekschijf op de grond, direct boven het voorwerp. Houdt de Pinpoint toets ingedrukt en beweeg de schijf heen en weer boven het voorwerp waarbij de schijf contact blijft houden met de grond. U zult een nu nog duidelijker geluidssignaal waarnemen als het gevonden voorwerp zich juist onder het midden van de zoekschijf bevindt.

U kunt ook het oplichten van de bovenste schaalverdeling volgen waarbij de sterkte van het signaal overeenkomt met het aantal van rechts naar links oplichtende segmenten. Zijn de segmenten tot en met het meest linker segment opgelicht, dan is de signaalsterkte maximaal en is de plaats van het voorwerp exact aangegeven.

Metten van de diepte van een munt

Maak een exacte plaatsbepaling van het voorwerp zoals hierboven is aangegeven. Heeft u die bepaald houdt dan de Pinpoint toets nog steeds ingedrukt en lees van de onderste schaal de diepte af in eenheden van 2,5 cm (in inches). U zult merken dat de werkelijke diepte van de munt altijd gevonden wordt als de kleinste gevonden aflezing; immers, bevindt u zich niet precies boven het voorwerp dan is de afstand tot dat voorwerp groter. 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 detector

=====

Wij raden aan dat u zich eerst goed met uw nieuwe detector vertrouwd maakt door ten minste tien uur lang met het apparaat in de door de fabriek ingestelde 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. De volgende tests dienen uitgevoerd te worden met de zoekschijf loodrecht op een niet-metalen oppervlak; houdt bovendien de zoekschijf zeker een meter verwijderd van enig voorwerp van metaal.

1. Kies de A (alle metalen) werkstand zonder enige discriminatie: u kunt alle segmenten op de onderste schaal zien en elk metalen voorwerp dat u langs de onderzijde van de zoekschijf beweegt op een afstand van ongeveer vijf cm er vandaan veroorzaakt een toename van het geluid.
2. Kies met de LAST MODE toets de B (muntzoek) stand. 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 venster waar ieder voorwerp zijn eigen beeld geeft aan oplichtende (donker wordende) segmenten.
3. Begin te experimenteren met de + en – toetsen. Let er in het bijzonder op welke van de 24 bovenste segmenten oplichten bij het identificeren van de diverse voorwerpen. Probeer u zich voor te stellen hoe dit gedrag van de detector uw zoeken naar voorwerpen 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 (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.

Onderdelen en hulpstukken

Batterijen

De Ultra GTax 550 werkt op acht AA penlite batterijen, gewone, alkaline of oplaadbare (NiCad). Gebruik altijd de beste kwaliteit en steeds een type tegelijk; vervang altijd alle batterijen tegelijk. Wij adviseren dat u de beide batterijhouders uit de detector haalt als u die

niet gebruikt, vooral als de detector enige weken ongebruikt blijft liggen. Denkt u er steeds aan dat alle veranderingen in de instellingen die u aanbracht verloren gaan en vervangen worden door de standaard fabrieksinstellingen als u de batterijen er langer dan een minuut of vier uit hebt verwijderd.

Toestand van de batterijen

De ladingstoestand van de batterijen kunt u altijd aflezen van de horizontale rij vierkantjes onderaan de rechterzijde van het GTA 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 Ultra GTax 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 knippen zou u altijd reservebatterijen bij zich moeten hebben zodat u er klaar voor bent.

Batterijen vervangen

1. Zet de Ultra GTax 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 Ultra GTax langer dan een minuut of vier uit de detector verwijderd zijn keren automatisch alle voorgeprogrammeerde fabrieksinstellingen terug.

Koptelefoon aansluiting

Een koptelefoon is een waardevol hulpstuk waarmee u tijdens het werken de invloed van storend geluid van buiten sterk kunt verminderen. Hij stelt u in staat kleine of diep gelegen voorwerpen te ontdekken die u gemakkelijk zou missen indien u alleen het geluid van de luidspreker die zich op de detector bevindt zou horen. Het gebruik van een koptelefoon is in het bijzonder nodig als u werkt in de nabijheid van te veel lawaai veroorzaakt door mensen of verkeer. De koptelefoonaansluiting van de Ultra GTax 550 bevindt zich achter op het

uitneembare batterijcompartiment onder de armsteun. Gebruikt u geen koptelefoon, sluit dan de aansluiting altijd af met de rubberen dop.

Ophangbeugel voor de batterijdoos

De Ultra GTAx heeft de ingebouwde mogelijkheid de batterijdoos af te haken zodat u hem dan aan uw gordel kunt hangen. Het is niet nodig hiervoor een speciale conversiedoos te kopen. Omdat u geen extra verlengkabel nodig hebt hoeft u zich ook nooit zorgen te maken dat u vergeet die van tevoren rond de detectorarm te winden of zelf mee te dragen.

Als u de batterijdoos van de detector afschuift en aan uw riem hangt met behulp van de ingebouwde beugel, wordt de detector bijna een pond lichter. De ingebouwde verbindingkabel is handig spiraalvormig gewonden zodat hij niet gemakkelijk in de knoop raakt. Gebruikt u deze mogelijkheid om de batterijen aan uw gordel te dragen, dan weegt de hele Ultra GTAx slechts zo'n 1200 gram.

De verwijderbare batterijdoos die aan de riem kan worden gehangen, met de ingebouwde gedraaide kabel zorgen er voor dat de detector weer gemakkelijk in de oorspronkelijke toestand kunt brengen om hem mee te dragen of op te bergen.

Zet u de detector weer in elkaar, verzekert u zich er dan van dat de gewonden kabel goed in zijn buisvormige houder glijdt en niet op enigerlei wijze bekneld raakt tussen de armsteun en het compartiment voor de batterijdoos.

Zoekschijven

Bij uw detector is een ronde Crossfire zoekschijf geleverd met een doorsnede van 21 cm (8,5"), die geschikt is voor algemeen gebruik op vrijwel ieder terrein. Om grote, diep gelegen voorwerpen te zoeken kunt u een schijf krijgen met een doorsnede van 31 cm (12,5"); als u zoekt op plaatsen waar zich veel rommel bevindt, of die met een grotere schijf niet zijn te bereiken, kunt u de Super Sniper™ Crossfire zoekschijf gebruiken met een doorsnede van 11 cm (4,5").

Ook zijn er elliptische met afmetingen van 13x25 (5x10") en 7,5x18 cm (3x7"), die een brede zoekstrook geven, en ook kunnen doordringen in nauwe ruimten, tussen wortels en onder struiken waar zelfs een kleine ronde schijf niet kan komen. Zij zijn ook handig om mee te zoeken op terreinen met veel metalen rommel. De zoekkracht van de schijf is geconcentreerd in een nauwe band in het midden, zodat er slechts weinig voorwerpen tegelijk onder de schijf terecht kunnen komen die door de detector tegelijkertijd moeten worden geanalyseerd. Afhankelijk van het soort metaal, lukt het soms met een elliptische schijf niet zo goed om met de discriminatiemogelijkheid het vinden van kroonkurken te vermijden.

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

Verdere aanbevolen hulpstukken

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

Onderhoud en reparaties

Onderhoud

Uw Ultra GTA 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 vriezende 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.

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.

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

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