

Gebruiksaanwijzing

Ultra GTA 350 en 400



Belangrijk

De Garrett Ultra GTA 350 en de 400 metaaldetector is een elektronisch precisie-instrument, een wonderbaarlijk technologisch hoogstandje dat u zal helpen om munten en andere voorwerpen van allerlei soorten metaal op te sporen gedurende jaren van probleemloos gebruik. Het apparaat is buitengewoon eenvoudig te bedienen, maar toch precies aanpasbaar aan ieder persoonlijke zoekstijl.

Bestudeer eerst deze handleiding goed en volg de instructies erin op om een maximaal rendement te halen uit uw Ultra GTA 350 of 400.

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een Garrett Ultra GTA 350/400 waarmee anderen al voor miljoenen aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze handleiding beschrijft de basis-functies van de GTA 350 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 GTA 350/400 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. De grafische voorwerpanalysator (GTA, Graphic Target Analyzer) biedt schermuitlezing en tiptoetsen die u alleen maar even hoeft aan te raken, en geeft unieke mogelijkheden tot discrimineren, dus van accepteren of verwerpen van groepen voorwerpen.

U kunt direct beginnen

1. Er zijn geen knoppen die omgezet hoeven te worden, geen instellingen die moeten worden geregeld. Pak gewoon de steek van uw Ultra GTA 350 en laat de zoekschijf zakken tot op ongeveer 30 cm van de grond op minstens een meter afstand van enig metalen voorwerp verwijderd. U hoeft slechts zeer lichtjes op de toetsen te drukken om hun functies te activeren.
2. Druk eenmaal op de ONE TOUCH toets. U hoort twee pieptonen en dan is uw GTA 350 klaar om te zoeken in de al op de fabriek voorgeprogrammeerde muntzoekstand en bijbehorende discriminatie waarbij u de meeste rommel laat liggen.
3. De door de fabriek voorgeprogrammeerde instelling 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 intensive wijze buitenshuis te worden gebruikt, moet u hem toch altijd zorgvuldig behandelen. Bescherm hem tegen mist, regen en stuifzand en houd hem zo schoon mogelijk.

Assembleren

Uw Ultra GTA 350/400 wordt compleet geleverd in een enkele doos waarin zich bevinden:

- Het instrumentgedeelte
- De steel (boven- en onderstuk)
- Crossfire zoekschijf
- Zakje onderdelen

Vergewis u ervan dat al deze onderdelen onbeschadigd in de doos aanwezig zijn. Mocht er iets ontbreken of beschadigd zijn, geef 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: twee clips met verende knoppen, een van schroefdraad voorziene bout met twee erop passende bevestigingsknoppen en twee rubber tussenringen.
2. Knijp de verende knoppen van een clip samen en steek die, de kant van de knoppen eerst, in het onderstuk van de steel van de detector en wel zo, dat de beide knoppen uit de gaten tevoorschijn komen. Steek de andere clip in het verbindingsstuk aan de achterzijde van het elektronische instrumentgedeelte. De twee stellen knoppen stellen u in staat het bovenstuk van de steel aan het instrument gedeelte vast te maken en de totale lengte van de steel bij te stellen.
3. Bevestig het onderstuk van de steel aan de zoekschijf door de twee rubber 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.
4. Druk de knoppen op de bovensteel in en steek die in het instrumentgedeelte.
5. Druk de knoppen op de ondersteel in, zodat u de ondersteel in de bovensteel kunt steken. Laat de verende knoppen uit de gaten tevoorschijn komen die horen bij de door u gewenste steellengte. De meest gebruikelijke lengte krijgt u door het derde stel gaten vanaf het einde te nemen.
6. Wikkel de kabel van de zoekschijf goed om de steel waarbij u de eerste winding over de steel 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 zoekschijf maakt met de steel gemakkelijk te veranderen als dat nodig is. Om de kabel aan de detector te bevestigen moet u de connector van de kabel in de aansluitbus op het instrumentgedeelte steken en vervolgens borgen door de omsluitende ring rechtsonder aan te draaien met de hand tot hij goed vast zit (ongeveer vier slagen).

Bedieningsinformatie

De tiptoetsen

1. One Touch (even raken)

Drie functies:

- Aanzetten detector
- Uitzetten detector
- Fabrieksinstelling kiezen

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. Set Disc (Stel de discriminatie in)

Deze toets stelt u in staat om, tezamen met de cursor op de bovenste schaal de 17 discriminatie segmenten op de onderste aan en uit te zetten. Als een segment zichtbaar is (op de onderste schaal) zal deze toets het uitzetten en is het niet te zien, dan maakt deze toets het segment weer zichtbaar. De cursor verplaatst u met de + en – toetsen.

4. – en +

Twee functies:

- In- en bijstellen van het dieptebereik.
- Verplaatsen van de cursor bij het instellen van de discriminatie.

Grafische beelscherm

1. Identificatiegids

Rechts bovenaan het controlepaneel staan de namen van enkele (Amerikaanse) muntsoorten en links enkele soorten voorwerpen: Foil is zilverpapier (aluminium folie), trash betekent rommel, een nickel is een nikkelen muntje en pulltab een trekking van een blikje . Deze horen bij de cursorpositie op de bovenste schaal en bieden de meest waarschijnlijke indentificatie.

2. Bovenste schaal

Drie doeleinden:

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden.
- Tonen van het actieve instel-niveau van het dieptebereik.
- Weergeven van de cursor voor het instellen van de discriminatie.

3. Onderste schaal

Weergeven waarop wordt gediscrimineerd.

4. BATT

Weergeven van de ladingstoestand van de batterijen.

Instellingen wijzigen of bijstellen

Alle door u gemaakte of gewijzigde instellingen 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 ONE TOUCH en houdt die gedurende tenminste 10 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 is voorgeprogrammeerd in een werkstand die het meest geschikt is om munten te zoeken. Het vinden van rommel met een lage conductiviteit die men anders bij het zoeken naar munten bijna altijd tegenkomt wordt vermeden door de ingestelde discriminatie. U kunt echter andere standen zelf definiëren. Zodra u de machine met de ONE TOUCH toets aanzet, staat die in de stand die u het laatst gebruikte (of de voorgeprogrammeerde muntzoek-stand als u hem voor de eerste maal aanzet). Voorbeelden van rommel 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.

Door alle discriminatie uit te zetten (zie hieronder hoe dat moet) verkrijgt u een stand waarbij de detector op ALLE metalen voorwerpen met een geluidssignaal reageert. 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, al zult u ook veel meer rommel vinden. Als u naar gouden voorwerpen zoekt kunt u ook het beste deze stand kiezen.

Discriminatie

Bijna iedere schatzoeker heeft meer dan genoeg aan de door de fabriek van de Ultra GTA voorgeprogrammeerde discriminatiekeuzen. Veel zoekers zullen nooit een andere discriminatie-instelling nodig hebben. Maar deze detector biedt meer: U kunt de discriminaties geheel instellen naar uw eigen wensen door het markeren van discriminatie-filters. 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 17 discriminatiesegmenten. De donker gekleurde (zichtbare) geven elk een type doel aan dat door de detector met een hoorbaar signaal wordt aangegeven. Zijn bijvoorbeeld alle segmenten zwart dan betekent dat elk metalen voorwerp door de Ultra GTA wordt geaccepteerd en met geluid aan u gemeld. Merk op dat ongeacht de ingestelde discriminatie ELK metalen voorwerp door de cursor wordt aangegeven. Met de + en de - toetsen kan men specifieke selecties markeren door hokjes, en dus filters. Die corresponderen met bepaalde soorten voorwerpen toe te boegen of te verwijderen.

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 aan u gemeld. Door op de DISC 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 SET DISC toets, afhankelijk van uw discriminatie-keuze 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, ziet u op de bovenste schaal dat de fabrieksinstelling hiervan ongeveer 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 kunt u nu nogmaals op de DEPTH toets te drukken, of vijf seconden wachten waarna dit automatisch gebeurt. De atmosferische en grondcondities kunnen verschillen, kan het nodig zijn dat u af en toe de Diepte-instelling (gevoeligheid) bij regelt.

Zoeken

Hanteren van de detector bij het zoeken

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

Detector-Reactie bij een vondst

Het ontdekken van een metalen voorwerp zult u merken aan een toename van het geluidsniveaus en de cursor 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 voorwerp-identificatie gids boven het scherm kunt u een idee krijgen van het soort voorwerp dat zich in de grond bevindt.

Problemen bij voorwerpanalyse

Verweringskorsten of patina en soms ook bodemmineralen kunnen de conductiviteit van een voorwerp als een munt beïnvloeden wat kan resulteren in een verkeerde identificatie. Ook kan het gebeuren dat de detector probeert twee of meer verschillende voorwerpen onder de zoekschijf tegelijkertijd 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.

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) 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. Als uw GTA vooral op munten is afgesteld, zal hij 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-instelling 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.

Precisie – plaatsbepaling en opgraven

Als uw detector een voorwerp vindt dan wilt u dat op zo gemakkelijk mogelijke wijze in handen krijgen. Door een precisie-plaatsbepaling (pinpointing) bent u in staat een zo klein mogelijk gat te graven. Trek een denkbeeldige 'X' op de grond 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 bewegingloos boven het voorwerp wordt gehouden. Aangezien de laatste stap bij het bemachtigen van het voorwerp meestal bestaat uit graven, kunt u, echter met groot risico, 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 eerst goed met uw nieuwe detector vertrouwd maakt door ten minste tien uur lang met het apparaat in de door de fabriek ingestelde stand te werken. Let wel, al dat u daarvoor hoeft te doen is op de ONE TOUCH toets te drukken.

Neem bekende voorwerpen

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

1. Stel de werkstand zo in dat iedere discriminatie is uitgeschakeld. U kunt dan 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 5 cm er vandaan veroorzaakt een toename van het geluid.
2. Stel nu de detector in op de voorgeprogrammeerde fabrieksstand door gedurende 10 seconden op de ONE TOUCH toets ingedrukt te houden. Beweeg nu de zelfde voorwerpen langs de onderzijde van de zoekschijf en merk op dat nu het geluid alleen nog bij bepaalde voorwerpen toeneemt. Let ook op de cursor in de bovenste schaal van het grafische scherm.
3. Begin te experimenteren met de + en – toetsen. Let in het bijzonder op de cursor 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 proefveldje aanlegt. Begraaf verschillende voorwerpen, waaronder een spijker, een stuk zilverpapier, 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 eraan dat pas begraven voorwerpen, in het bijzonder munten, in het algemeen wat lastiger terug te vinden zijn dan voorwerpen die al enige tijd aan corrosieprocessen in de grond zijn blootgesteld, wat de conductiviteit en dus de signalen die de detector waarneemt, beïnvloedt. Experimenteer met verschillende werkstanden en besteed aandacht aan zowel geluids- als schermsignalen bij het zoeken. Let op de reactie van uw detector bij de verschillende instellingen. Oefen ook met precisie-plaatsbepaling (pinpointing).

Onderdelen en hulpstukken

Batterijen

De Ultra GTA 350/400 werkt op acht AA penlite batterijen, gewone, alkaline of oplaadbare (NiCad). Gebruik altijd de beste kwaliteit en steeds één type tegelijk; vervang altijd alle batterijen tegelijk. Wij adviseren dat u de 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 verticale rij vierkantjes links 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 GTA werkt ongeveer 20 uur of langer op gewone en ruim 30 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 zelfs als u nog slechts 1 vierkantje ziet, zou u altijd reservebatterijen bij zich moeten hebben. Zodat u bent voorbereid.

Batterijen vervangen

1. Zet de Ultra GTA uit als hij nog aan stond, door op de ONE TOUCH toets te drukken.
2. Schuif de batterijdoos iets naar achter vanuit zijn normale positie onder de armsteun. Plaats beide duimen tegen de achterkant van 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 houders, 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 GTA langer dan een minuut of vier uit de detector zijn verwijderd 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 ¼-inch koptelefoonaansluiting van de Ultra GTA 350/400 bevindt zich achterop het uitneembare batterijcompartiment onder de armsteun.

Ophangbeugel voor de batterijdoos

De Ultra GTA 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 conversie-doos 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 detector arm te winden of zelf mee te dragen.

Als u de batterijdoos van de detector af schuift 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 GTA slechts zo 'n 1200 gram.

De verwijderbare batterijdoos die aan de riem kan worden gehangen, met de ingebouwde gedraaide kabel zorgen er voor dat u 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 eniger 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™ Crossfore zoekschijf gebruiken met een doorsnede van 11 cm (4,5").

Ook zijn er elliptische met afmetingen van 13x25 (5 x 10") en 7,5 x 18 cm (3 x 7"), 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:

- Draagtas
- Muntzoekers-uitrusting: 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. 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 koffervak van uw auto of bij vriezend weer buitenshuis.
- Houd 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 controle kast nooit! Zorg dat er nooit vocht in de instrument kast 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 een maand of zo 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 voorzien. Denkt u er aan dat u de detector op elk ogenblik weer kunt terugbrengen in de oorspronkelijke fabrieksstand door eenvoudigweg de ONE TOUCH 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 beschrijft. Vergeet niet uw naam, adres en telefoonnummer erbij 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 tegen schokken 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.

Technische gegevens

Detectortype: Laag frequente zender/ontvanger, grafische voorwerp analysator, multiple discriminatie instellingen.

Instelpaneel: Gemakkelijk bereikbaar paneel met aanraaktoetsen.

Uitlezing: LCD scherm met verhoogde zichtbaarheid naast het instelpaneel; gegevens zichtbaar onder iedere hoek.

Zoekfrequentie: 7,0 kHz.

Circuits:

- Lineaire zender/ontvanger/front end filter.
- In microcomputer:
 - 4 mHz, door kristal geleverd.
 - 8 Kb geheugen.
 - 10 bit gegevensverwerking.
 - Betrouwbare circuit board constructie.

Geluidsfrequentie: 80 Hz.

Batterijen: Acht penlite AA.

Vochtigheidstolerantie: 0 – 95% (zonder condensatie).

Temperatuurtolerantie: werkteemperatuur tussen –18 tot +60 °C. Opbergen tussen –30 en +65 °C.

Constructie: Aluminium en sterk met glas gevuld nylon, 'S'-vormige steel met erop gemonteerd bedieningspaneel met grafisch scherm. Afneembare heupophanging met zichzelf-opbergend gedraaid snoer.

Lengte kabel voor heupophanging: 160 cm.

Gewicht: 1600 gram.

Gewicht bij verzending: ruim 2200 gram.

Handelsmerken: GTA, GTA 350, Ultra en Graphic Target Analyzer zijn handelsmerken™ van Garrett Electronics, Inc. In diverse landen zijn patenten actief of aangevraagd.

Alle Garrett detectors worden gefabriceerd in de Verenigde Staten van Amerika. Adres van de fabriek in de V.S.: Garrett Metal Detectors, 1881 West State Street, Garland, TX 75042 U.S.A. Telefoon klantenservice: (214) 494 – 6151 toestel 76.

Gedragscode

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 archeologisch belang; zoek niet op deze terreinen voordat u van de eigenaars of beheerders daartoe de nodige toestemming hebt gekregen.
- 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: Vermijd gevaar!

Elke metaaldetector is in staat ondergrondse elektrische leidingen, explosieven en andere voorwerpen te vinden die u persoonlijke schade kunnen toebrengen. Houdt daarom altijd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het zoeken met uw 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 door gaat.
- Zoek niet op militair terrein waar granaten of andere explosieven kunnen liggen.
- Verstoor geen buizen, vooral indien er brandbare gassen door kunnen worden getransporteerd.
- Wees altijd voorzichtig bij het graven naar een voorwerp, en des te meer als u niet zeker bent van de ondergrondse condities.

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

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