

Gebbruiksaanwijzing

Grand Master Hunter CX III



Belangrijk

De Garrett Grand Master Hunter CX III metaaldetector met 'Treasure Talk' spraaksimulatie 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 stijl van zoeken.

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

Mededeling voor de eigenaar

U bent nu de trotse bezitter van een Garrett Grand Master Hunter CX III met 'Treasure Talk' spraaksimulatie en Graphic Target Analyzer (GTA), waarmee anderen al voor miljoenen aan munten, oude voorwerpen en goudklompen gevonden hebben. Deze handleiding beschrijft de basis-functies van de CX III 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 CX III 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. Hij 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 moeten worden, geen instellingen die moeten worden geregeld. Pak gewoon de steel van uw CX III 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 functie te activeren.
2. Druk eenmaal op de POWER toets. U hoort de spraaksimulator 'ALL SYSTEMS CLEAR' zeggen en dan is uw CX III klaar voor een zoektocht in de al op de 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 zou willen. Wij raden u aan de standaardinstellingen in ieder geval de eerste tien uren dat u met uw detector zoekt ongewijzigd te laten; op deze wijze leert u uw detector het beste kennen en 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 (stuif)zand en houdt hem zo schoon mogelijk.

Assembleren

Uw master Hunter CX III wordt compleet verzonden in een enkele doos. Vergewis u ervan dat alle onderdelen onbeschadigd in de doos aanwezig zijn. Als er een onderdeel mocht ontbreken of beschadigd zijn, geef dat dan onmiddellijk aan uw dealer door.

Volg deze assemblage instructies. U hebt geen gereedschap nodig. Alles kan met handkracht voldoende worden vastgezet.

1. Op en 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. Knijp de verende knoppen van de clips samen en steek die, de kan van de knoppen eerst, in het onderstuk en het bovenstuk van de steel van uw detector en wel zo, dat de beide knoppen uit de gaten tevoorschijn komen. De twee stellen knoppen stellen u in staat het bovenstuk van de steel aan het instrumentgedeelte te bevestigen en de totale lengte van de steel bij te stellen.
2. 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. Steek dan de bovensteel in het instrumentgedeelte.
3. Druk de knoppen in om de twee stukken steel te verbinden. Laat de verende knoppen uit die gaten tevoorschijn komen die horen bij de door u gewenste steellengte.
4. Wikkel de kabel van de zoekschijf goed om de steel waarbij u de eerste winding over de steel heen legt; maak hem dan vast aan het instrumentgedeelte. De kabel moet wel stevig rond de steel liggen, maar toch los genoeg om u in staat te stellen de hoek die de zoekschijf maakt met de steel te veranderen als dat nodig is.
5. Maak de armsteun vast door het gat in de rechtopstaande steel over de kleine knobbel aan de achterkant van de instrumentdoos te leggen. Laat de onderzijde onder de detector zakken en maak de twee schroeven goed vast met de hand.

Bedieningsinformatie

Tiptoetsen

1. POWER (krachtbron)

Drie functies:

- Aanzetten detector
- Uitzetten detector
- Fabrieksinstelling kiezen

2. SELECT (kies)

Verander van de geselecteerde instellingen door, een voor een, de volgende in te stellen grootheden (parameters) aan te wijzen:

A. In Motion en Non-Motion Mode instellen van:

1. Mode (werkstand: Motion/Non-Motion)
2. Depth/Sensitivity (dieptebereik/gevoeligheid)

3. Threshold Audio Level (drempelwaarde geluidsniveau)
 4. Tone (toonhoogte)
 5. Volume (geluidsvolume)
 6. Frequency (frequentie)
 7. Talk (spraaksimulatie)
 8. Battery gauge (meter van de batterijtoestand)
 - B. In Motion Mode:** aan/uitzetten met de +/- toetsen van:
 1. Surface Elimination (onderdrukken oppervlakteruis)
 2. Belltone (ringelgeluid)
 3. Bi-Level (twee-tonig geluid)
 4. (Audio) Boost (geluidsversterking)
 - C. In Non- Motion Mode:** afwisselen tussen:
 1. Manual Ground Balance (handmatig corrigeren grondontstoring)
 2. Ground Track (automatische continue grondontstoring)
 3. Automatic Threshold (automatisch basaal geluidsniveau)
 4. VCO (corrigeren signaalsterkteverschillen)
- 3. NON- MOTION (FAST TRACK)**
Druk even hierop om de Non-Motion mode in te stellen (VLF ALL METAL: zeer lage frequentie, ingesteld op alle metalen; staat GEEN discriminatie toe!). Erop blijven drukken activeert in de Non-Motion mode Fast Track grondontstoring.
- 4. SET DISC ACC/REJ (instellen schijf, aanvaarden/verwerpen)**
In Motion Mode: instellen discriminatie door het accepteren of verwerpen van de signalen van bepaalde soorten voorwerpen.
- 5. PINPOINT (precisie-aanwijzing)**
Activeert de functie die u in staat stelt in beide hoofdwerkstanden 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.
- 6. OPERATE (reactiveer huidige zoekstand)**
Na instellen diverse parameters (grootheden) terug naar de zoekstand.
- 7. MOTION (LAST MODE) (laatste stand)**
In MOTION MODE: plaatst de detector weer terug in de tevoren gebruikte werkstand. In NON-MOTION MODE: activeer de (wel-discriminerende toelatende) MOTION standen.
- 8. -/+**
Gebruikt bij het instellen van diverse parameters:
- A.** Afwisselen tussen de zes mogelijke Motion werkstanden.
 - B.** Instelling mogelijk maken van:
 - 1. In zowel Motion als Non-Motion Modes:**
 - a. Depth (dieptebereik)
 - b. Threshold (geluidsdrempel)
 - c. Tone (toonhoogte)
 - d. Volume
 - e. Frequency (frequentie)
 - f. Talk (spraaksimulatie)
 - 2. Alleen in Motion Mode:**
 - a. Surface Elimination (onderdrukken oppervlakteruis)
 - C.** Activeren (+) of onderdrukken (-) van:
 - 1. In zowel Motion als Non Motion Modes:**
 - a. NiCad batterijmeter
 - 2. In Motion Mode alleen:**

- a. Belltone (rinkelgeluid)
- b. Bi-Level (twee-tonig geluid)
- c. Audio Boost (geluidsversterking)

3. In Non Motion Mode alleen:

- a. Ground Track (automatische grondontstoring)
- b. Automatic Threshold (automatisch audio-niveau)
- c. VCO (correctie signaalsterkteverschillen)
- D.** Verplaatsen van een segment op de bovenste schaal bij het instellen van de discriminatie in de Motion Mode.
- E.** Staat toe handmatige veranderingen te maken aan de grondontstoring in de Non-Motion Mode.

Grafisch beeldscherm

1. Identificatie gids

Rechts bovenaan het controlepaneel staan de namen van enkele (Amerikaanse) muntsoorten en links enkele soorten voorwerpen: Foil ss zilverpapier (aluminiumfolie), bottlecap = kroonkurk, pulltab= trekking van een blikje en nickel= nikkelen muntje. Deze horen bij de op de bovenste schaal weergegeven signaalwaarden en bieden de meest waarschijnlijke identificatie.

2. Bovenste schaal

- Laten zien welk type voorwerp is gevonden
- Tonen van de signaalsterkte bij het precies plaatsbepalen
- Tonen van de actieve instelniveau's

3. Onderste schaal

- Weergegeven waarop wordt gediscrimineerd
- Weergegeven van de diepte waarop een gevonden munt ligt

Werkstanden

Zodra u de machine met de POWER toets aanzet, staat die in e stand die u het laatst gebruikte (of MOTION COINS als u hem voor de eerste maal aanzette, met alle bijbehorende parameters, inclusief de discriminatie, voorgeprogrammeerd door de fabriek). Met de NON MOTION toets kunt u de niet-discriminerende NON MOTION stand aanzetten. Het resultaat ziet u steeds op het scherm en u kunt het ook door de spraaksimulator laten melden.

Motion Modes

De machine werkt in de Motion Mode als een detector voor een langzame beweging met perfecte grondontstoring en de mogelijkheid de discriminatie te regelen. In Motion Mode zijn er drie voorgeprogrammeerde werkstanden: All Metal (alle metalen), Beach (strand) en Coins (munten). Bovendien zijn er drie extra programmeerbare standen A, B en C die aanvankelijk voorgeprogrammeerd zijn respectievelijk als (A)ll metal, (B)eacht en (C)oins.

COINS: de ingestelde discriminatie in deze stand is ontworpen om het vinden van rommel met een lage conductiviteit te vermijden die men anders bij het zoeken naar munten bijna altijd tegenkomt. Voorbeelden hiervan zijn kroonkurken en de meeste

treksluitingen van drankblikjes. Gebogen en kapotte treksluitingen van drankblikjes. Gebogen en kapotte treksluitingen kunnen toch een signaal blijven geven. Alle ervaren zoekers weten wel dat zij onvermijdelijk bij tijd en wijle rommel zullen opgraven.

ALL METAL: vooral als u erg diep wilt zoeken zult u deze stand kiezen, zoals bij het zoeken naar oude voorwerpen en 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 ALL METAL 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 een vorige MOTION werkstand die wel discriminatie toepaste kunt terugkeren om een snelle controle uit te voeren op een gevonden voorwerp. In MOTION stand is er enige residuele discriminatie en voor een goed signaal zult u de detector een weinig moeten blijven bewegen. Om een echte VLF ALL METAL instelling te bereiken dient u de NON MOTION stand te kiezen.

BEACH: deze detectiestand is speciaal ontworpen voor gebruik op het strand en in de branding, waarbij de discriminatie op de fabriek zo is ingesteld dat zout en rommel die anders veel met de detector op het strand wordt gevonden, zoals kroonkurken en afval met een lage conductiviteit, geen signaal geven.

A, B, en C: deze MOTION standen zijn bestemd om door de gebruiker zelf volledig te worden ingesteld. Bij het verlaten van de fabriek echter zijn zij respectievelijk identiek aan de 'ALL METAL', 'BEACH' en 'COINS' standen. Dit zijn de ENIGE standen waarin u veranderde instellingen behouden blijven bij uitzetten van de detector.

Non Motion Mode

Na drukken op de NON MOTION toets, ziet u op het scherm dat de detector in de NON MOTION (alle metalen) stand staat. Met FAST TRACK zorgt u voor een onmiddellijke grondontstoring en met GROUND TRACK houdt u de grondontstoring voortdurend correct als u de detector over gronden met verschillende mineralisatie beweegt. Fast Track ontstoring bereikt u door de NON MOTION toets enige seconden ingedrukt te houden bij het zoeken; u krijgt dan de Fast Track indicatie op het scherm. Laat u de toets los, dan neemt Ground Track het weer over. U kunt nu de detector volkomen stil houden boven de vindplaats van een voorwerp en toch goede signalen houden. Deze echte NON MOTION VLF ALL METAL zoekstand geeft signalen die het diepst de grond in kunnen dringen. Deze stand is dan ook in het bijzonder geschikt voor het opsporen van diepgelegen voorwerpen, en in zwaar gemineraliseerde grond. Ook goud kunt u het best hiermee opsporen. Het enige nadeel is dat het niet mogelijk is discriminatie in te stellen, zodat u van ieder metalen voorwerp een hoorbaar signaal zult krijgen. Mocht u de indruk hebben dat de automatische grondontstoring niet optimaal werkt, dan kunt u die ook handmatig instellen.

Instellingen regelen en bijstellen

A. In zowel Motion als Non-Motion Mode

Vastleggen instellingen

Alleen in de A, B en C werkstanden blijven door u ingevoerde discriminatie- en andere instellingen bij uitschakelen van het apparaat behouden. Alle ACC(EPT)/REJ(ECT) instellingen die u wijzigde in de andere drie standen gaan verloren om dat die steeds weer bij inschakelen van de machine terugkeren naar de fabrieksinstellingen. Wel blijft de machine in de laatst gebruikte zoekstand staan.

Om de door u gekozen instellingen te bevestigen drukt u op OPERATE om met zoeken te beginnen of op SELECT om een volgend keuzegebied te activeren.

Als u instellingen bijstelt of wijzigt en u drukt op een 'verkeerde' toets dan hoort u, zolang u de verkeerde toets ingedrukt houdt, een rinkelend geluid dat verder geen kwaad kan.

Afhankelijk van de TALK instelling wordt u steeds door spraaksimulatie van de standen en ingestelde parameterniveau's op de hoogte gehouden.

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. De detector staat dan weer in de oorspronkelijke MOTION muntzoek-stand (ALLE fabrieksinstellingen zijn dan hersteld, ook van de A, B en C werkstanden).

Talk

Uw CX III gebruikt 'Treasure Talk' spraaksimulatie. Dit biedt gesproken commentaar bij het instellen van de diverse parameters en het vinden van voorwerpen. Er zijn vier spraakniveau's:

OFF: u hoort alleen spraak als het beeldscherm tekort schiet in het doorgeven van de nodige informatie.

A: werkt alleen als u parameters instelt met de SELECT toets.

B: Als A, en bovendien als er gegevens beschikbaar zijn over de diepte van een munt als de PINPOINT toets wordt losgelaten.

C: altijd. Geeft ook identificatie-getallen van de bovenste schaal. Kies TALK met de SELECT toets zodat u spraaksimulatie kunt gebruiken. Stel het niveau in met de + en - toetsen. De optie die niet knippert staat aan.

Dieptebereik (gevoeligheid)

Druk op de SELECT-toets tot u 'DEPTH' (stel de diepte in) op het scherm hebt verkregen. U ziet dan op de bovenste schaal de huidige instelling hiervan. Nu kunt u met de + en - toetsen de effectieve diepte tot waarop de detector werkt bijstellen. De veranderingen zijn weer op de bovenste schaalverdeling te zien. Er zijn 18 niveau's beschikbaar, de minimum-instelling bedraagt 25% van het maximum. Even drukken op + of - geeft een kleine verandering, blijven drukken een continu verloop.

Omdat de toestand van de grond van plaats tot plaats kan variëren kan het nodig zijn dat u af en toe de diepte-instelling (gevoeligheid) bijregelt.

Drempelwaarde van het geluid

Gebruikt u de SELECT toets tot u THRESHOLD (stel de drempelwaarde in) op het scherm hebt verkregen. Met de + en - toetsen kunt u de drempelwaarde van het geluidsniveau regelen dat continu door de CX III wordt geproduceerd bij het zoeken. U moet herhaaldelijk op de toetsen drukken, om de drempelwaarde (bovenste schaal) steeds met een segment tegelijk te laten veranderen.

U kunt zonder geluid zoeken, of met een constant geluid van willekeurig niveau. 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 diepgelegen munten. Indien u een koptelefoon gebruikt is het meestal noodzakelijk het geluidsniveau te verlagen daar u het geluid dan veel luider waarneemt.

Toonhoogte

Zoals u op de foto hiernaast kunt zien, zal, nadat u met de SELECT toets 'TONE' (stel de toon in) op het scherm hebt verkregen, de huidige instelling voor de toonhoogte op de bovenste schaal zijn weergegeven. Gebruik de + en - toetsen om de door u gewenste toon in te stellen. Met de + toets krijgt u een hogere toon, met de - toets een lagere. Herhaaldelijk drukken geeft veranderingen die op de bovenste schaal worden weergegeven.

Volume

Nadat u met de SELECT toets 'VOLUME' (stel geluidsvolume in) op het scherm hebt verkregen, zal de huidige instelling voor de door voorwerpen veroorzaakte toonhoogte op de bovenste schaal zijn weergegeven. Gebruik de + en - toetsen om de door u gewenste geluidsterkste in te stellen. Met de + toets krijgt u een sterker, en met de - toets een zwakker geluid. Herhaaldelijk drukken geeft veranderingen die op de bovenste schaal worden weergegeven. De drempelwaarde die u met THRESHOLD instelde blijft onveranderd.

Frequentie

Nadat u met de SELECT toets 'FREQUENCY' (stel geluidsfrequentie in) op het beeldscherm hebt verkregen, zal de huidige instelling voor de door de detector gebruikte zoekfrequentie op de bovenste schaal zijn weergegeven. Gebruik de + en - toetsen om de door u gewenste frequentie in te stellen. U zult deze optie willen gebruiken als er veel elektrische of atmosferische interferentie van buiten is waardoor u geluidsstoring krijgt. Ook kunt u ermee voorkomen dat uw detector gestoord wordt door andere detectors die zich dichtbij bevinden.

Batterij type

De CX III geeft de ladingstoestand weer van de aanweige gewone (Zn/C of alkaline) of oplaadbare (NiCad) batterijen. Als u oplaadbare batterijen gebruikt, vergewis u er dan van dat het scherm dat met 'NICAD' aangeeft. Dit kunt u instellen met de - toets door het woord NICAD stabiel te maken (niet knipperend) aan de uiterste rechterzijde van het scherm. Met de + toets schakelt u NICAD weer uit.

B. Alleen in Motion Mode

Werkstanden

Kies de SELECT toets en u kunt met de + toets langs een lijst van de zes verschillende MOTION detectiestanden lopen die elk gekenmerkt zijn door specifieke bij elkaar behorende discriminatie instellingen. Bevestig een stabiele stand (de andere vijf knipperen dan) met SELECT (om een andere parameter in te kunnen stellen), of met OPERATE (om naar de actuele zoekstand over te gaan).

Door middel van de SET DISC ACC/REJ toets kan elk van deze standen aangepast worden aan de persoonlijke discriminatie voorkeur. Bovendien kunt u vele andere parameters wijzigen. Deze wijzigingen worden vastgelegd in het geheugen van de detector en blijven in de A, B en C-stand behouden bij uitschakelen van het apparaat. Door op LAST MODE te drukken kunt u ALTIJD naar een vorige MOTION werkstand terugkeren om een snelle controle uit te voeren op een gevonden voorwerp met behulp van een andere discriminatie instelling, of met NON MOTION om snel nog een andere check te kunnen uitvoeren.

Uitschakelen oppervlakteruis

Kiezen van 'SURFACE ELIMINATION' (uitschakelen van oppervlakteruis) is van nut op terreinen waar grote hoeveelheden metaal-rommel op of vlak onder het grondoppervlak liggen. Het inschakelen van deze optie zorgt ervoor dat u voorwerpen ter grootte van een munt mist die liggen op of vlak onder het oppervlak. Met de SELECT toets kiest u 'SURFACE ELIMINATION', u ziet dan de huidige instelling in eenheden van 2,5 cm; met de + en - toetsen kunt u de diepte instellen. Uitzetten van deze optie doet u door alle segmenten 'onzichtbaar' te maken.

Type geluid

De gebruiker is in staat het voor hem prettigste soort geluid te bepalen dat wordt geproduceerd bij het vinden van een voorwerp. Druk herhaaldelijk op de SELECT toets tot een van de twee instelkeuzen verschijnt op het grafische scherm. Gebruik de + en - toetsen om uw keuze te bepalen. Bevestig een keuze met + als die knippert; hij wordt dan stabiel op het scherm. Is de optie actief (niet knipperend), dan kunt u hem met - uitschakelen (laten knipperen). Zijn beide uitgeschakeld, dan veroorzaken alle voorwerpen die in de huidige discriminatie instelling acceptabel zijn, dezelfde toename van het basale audio-niveau.

De twee keuzes zijn:

-BELLTONE – Garrett's 'COIN ALERT™' (waarschuwingssignaal voor munten). Belltone waarschuwt de zoeker met een rinkelend geluid zodra er een voorwerp met een hoge elektrische geleiding wordt aangetroffen (de eerste negen segmenten aan de rechterzijde van de bovenste schaalverdeling), zoals bij een munt. Andere voorwerpen veroorzaken slechts een toename van het basale geluidsniveau.

-BI-LEVEL – (twee niveau's). Bij deze instelling worden twee duidelijk verschillende geluiden geproduceerd. Voorwerpen met een hoge conductiviteit geven een toename van het basale geluidsniveau. Bij het vinden van een Nikkel munt of een voorwerp met nog lagere geleiding zal een enigszins lagere toon volgen.

Versterking van het geluid

Het kiezen van deze mogelijkheid tot 'BOOST' (geluidsversterking) stelt u in staat de betrouwbaarheid van zwakke signalen te verbeteren. U gebruikt dit alleen als er nauwelijks hoorbare signalen zijn waar te nemen en u vermoedt dat er toch zwakke signalen aanwezig zijn. Gebruik weer de SELECT toets om 'BOOST' op het scherm te krijgen, en de + en - toetsen om de stand te veranderen. Als het woord 'BOOST' knippert dan staat de optie uit, en als het stabiel is te zien, dan staat hij aan.

Discriminatie

Bijna iedere zoeker heeft genoeg aan de door de fabriek van de CX III voorgeprogrammeerde discriminatiekeuzen die behoren bij de werkstanden 'Coins', 'All Metal' en 'Beach'. U kunt echter de discriminatie geheel instellen naar uw eigen wensen door het markeren van discriminatiefilters.

De onderste schaal op het grafische beeldscherm heeft 24 segmenten. De diner gekleurde geven elk een type doel aan dat door de detector met een hoorbaar signaal wordt aangegeven in de verschillende werkstanden. Bij 'All Metal' bijvoorbeeld zijn alle segmenten zwart wat betekent dat elk metalen voorwerp door de GTA wordt geaccepteerd en herkend. Met de +, - en ACC/REJ toetsen kan men specifiek selecties markeren door hokjes - en dus filters - die corresponderen met bepaalde soorten voorwerpen toe te voegen of te verwijderen, en dat kan in IEDERE MOTION werkstand.

Er zijn twee methoden om de discriminatie in te stellen:

Eerste methode: Gebruik de + en – toetsen om het segment in de bovenste schaalverdeling op te laten lichten dat overeenkomt met bepaalde soort voorwerp op de onderste schaal waarvan men wil dat het wel of niet wordt herkend door de detector. Let op, gebruik van de SELECT toets is niet nodig. Druk vervolgens op de ACC/REJ toets die een zichtbaar segment laat verdwijnen en een onzichtbaar segment terug haalt en dus activeert. Als een segment zichtbaar is, reageert de detector met geluid op voorwerpen die op de bovenste schaal een signaal geven overeenkomend met het op de onderste zichtbare segment.

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 op de bovenste schaal goed is geïdentificeerd. Druk dan op de ACC/REJ toets, afhankelijk van uw discriminatiekeuze voor dit bepaalde voorwerp.

C. Alleen in Non Motion Mode

Handmatig instellen grondontstoring

Deze optie zult u slechts zelden nodig hebben, meestal zal de automatische grondontstoring afdoende zijn. Onder sommige omstandigheden echter kan het geluidssignaal voortdurend zwakker en luider worden en dan kunt u deze preciezere methode gebruiken. Ook bij normale condities kan het helpen, door bij het zoeken naar goud iets naar de positieve kant en bij 'hot rocks' een weinig naar de negatieve zijde te corrigeren. (Hot Rocks zijn concentraties niet-geleidende minerale ijzerafzettingen die in de NON MOTION stand de detector in de war brengen).

Druk op SELECT tot u 'MAN GND BAL' ziet. Laat de zoekschijf op en neer gaan en luister naar de signalen. Wordt het luider bij het dalen, druk dan verscheidene malen op de – toets. Til de schijf weer op en laat hem zakken tot werkhoogte. Als het geluidsniveau nu omlaaggaat, hebt u te veel naar de negatieve kant gecorrigeerd. Druk een of enkele malen op de + toets. Herhaal dit tot het geluid vrijwel stabiel blijft. U kunt zeer nauwkeurig instellen, er zijn 256 verschillende standen. De met de hand ingestelde grondontstoring blijft in dezelfde stand staan zolang 'GROUND TRACK' is uitgeschakeld. Bij het zoeken in extreem gemineraliseerde grond kunt u beter de detector 5 cm of meer boven de grond houden. U WINT daar zelfs diepte mee want de invloed van de bodemmineralen zal veel geringer zijn.

VCO

VCO zorgt er voor dat het zwakke geluidsniveau veroorzaakt door kleine diepgelegen voorwerpen wordt versterkt, en van grote nabijgelegen voorwerpen wordt afgezwakt. Dit helpt bij het identificeren van diep gelegen voorwerpen en bij het precieze plaatsbepalen. Gebruik SELECT tot u VCO ziet, en stel het met de + toets in tot de letters niet meer knipperen. Met de – toets zet u de functie weer uit (gaat knipperen).

Ground Track

Geeft te allen tijde optimale automatische grondontstoring, hoe de omstandigheden van grond en atmosfeer ook mogen veranderen. Mocht u het ooit willen uitschakelen, gebruik dan de SELECT toets tot u 'GROUND TRACK' ziet, en schakel het uit met de – toets. Met de + toets zet u het weer aan.

Automatische drempel

‘Automatic threshold’ geeft u, onafhankelijk van de bodem en atmosferische omstandigheden steeds een acceptabel basaal geluidsniveau. Mocht u het ooit willen uitschakelen, gebruik dan de SELECT toets tot u ‘AUTOMATIC THRESHOLD’ ziet, en schakel het uit met de – toets. Met de + toets zet u het weer aan. Is de functie uitgeschakeld, dan zult u merken dat de signalen die voorwerpen op de bovenste schaal veroorzaken er binnen enkele seconden weer van verdwijnen.

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 30-60 cm oer 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.

De CX III 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.

Door diverse oorzaken kunt u zwakke signalen verkrijgen, bijvoorbeeld doordat u een diepgelegen voorwerp vindt. Met BOOST en VCO kunt u deze signalen wat verbeteren.

Detector reactie 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. Zet u AUTOMATIC THRESHOLD uit, dan kan deze tijd korter zijn dan vijf seconden. Met behulp van de voorwerp identificatiegids 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.

Overload

Gaat dit woord rechts onder het scherm knipperen, dan hebt u een extreem groot voorwerp gevonden.

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 tegelijk 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 scherm 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 (muntzoekstand) 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 in stand COINS 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 of het iets verder boven de grond bewegen van de zoekschijf, of de SURFACE ELIMINATION gebruiken. 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 een 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 CX III.

-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 in een MOTION MODE lichtjes moet blijven bewegen omdat u geen detectiesignaal over houdt 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 CX III. 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.

Meten van de diepte van een munt

Hebt u met de PINPOINT toets een exacte plaatsbepaling van het voorwerp gemaakt, houdt dan de PINPOINT toets nog steeds ingedrukt en lees van de onderste schaal de diepte af in eenheden van 2,5 cm. 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.

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 eerst goed met uw nieuwe detector vertrouwd maakt door ten minste tien uur lang met het apparaat in de door de fabriek ingestelde MOTION COINS stand te werken. Let wel, al at 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 schijf loodrecht op een niet-metalen oppervlak; houdt bovendien de zoekschijf zeker een meter verwijderd van enig voorwerp van metaal.

1. Kies de NON MOTION 'VLF ALL METAL' werkstand. Beweeg verschillende metalen voorwerpen langs de onderzijde van de zoekschijf op een afstand van ongeveer vijf centimeter er vandaan. Elk voorwerp veroorzaakt een toename van het geluid wat betekent dat er geen enkele discriminatie wordt uitgevoerd.

2. Kies met de MOTION, SELECT en + en – toetsen de 'Coins' stand (COINS is dan stabiel) en druk vervolgens op OPERATE. Beweeg nu dezelfde voorwerpen nogmaals langs de onderzijde van de zoekschijf en merk op dat nu het geluid alleen nog bij bepaalde voorwerp toeneemt. Let ook op de bovenste schaal van het grafische scherm waar ieder voorwerp zijn eigen beeld geeft aan oplichtende (donker wordende) segmenten. Herhaal dit nog eens in de 'MOTION BEACH' stand en de 'MOTION ALL METAL' stand. Let vooral in het laatste geval op de verschillen met de 'NON MOTION ALL METAL' situatie.
3. Begin te experimenteren met de ACC/REJ toets. Let er in het bijzonder op welke van de 24 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 op het strand kan beïnvloeden.
4. Ga systematisch te werk. Houdt aantekeningen bij van de resultaten en gebruik die bij het zoeken in het veld.

Maak een proefveldje

Wij raden aan dat u uw eigen testveldje aanlegt. Begraaf verschillende voorwerpen, waaronder een spijker, een stuk zilverpapier (aluminiumfolie), een treksluiting van een blikje, een kroonkurk en verschillende munten op diepten van 2-10 cm. Begraaf ze op onderlinge afstand 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 verschillende geluids- en scherm signalen.

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 van corrosieprocessen in de grond zijn blootgesteld, wat de conductiviteit en dus de signalen die de detector waarneemt, beïnvloedt. Experimenteer met de verschillende werkstanden en besteed aandacht aan zowel geluids- als scherm signalen bij het zoeken. Let op de reactie van uw detector bij de verschillende instellingen.

Oefen met precisieplaatsbepaling ('pinpointing'); gebruik zowel de handmatige als de elektronische methode hierbij.

Onderdelen en hulpstukken

Batterijen

De CX III werkt op zes standaard C 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 batterijhouder uit de detector haalt als u die niet gebruikt, vooral als de detector enige weken ongebruikt blijft liggen.

Toestand van de batterijen

De ladingstoestand van de batterijen kunt u steeds aflezen van de verticale rij vierkantjes aan de rechterzijde van het GTA scherm. Zijn de batterijen volledig opgeladen, dan ziet u er zes; zijn er nog slechts twee over, dan begint de 'LOW BATTERY' indicator te knipperen om aan te geven dat de resterende levensduur van de batterijen minder dan een uur of twee bedraagt. De CX III werkt ongeveer 20 uur op gewone en 30 uur op alkaline batterijen; oplaadbare batterijen leveren ongeveer 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

waarschuwing begint te knippen zou u al tijd reservebatterijen bij zich moeten hebben, zodat u het voorbereid.

Batterijen vervangen

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

1. Zet de CX III uit als hij nog aanstond, door op de POWER toets te drukken
2. Verwijder de armsteun
3. Schuif het deksel van de batterijdoos naar achter en verwijder het dan
4. Haal de batterijdoos uit de detector waar hij niet met draden aan is verbonden. Het makkelijkst gaat dat door de detector om te draaien met uw hand onder de batterijdoos om die op te vangen.
5. Draai de twee schroeven met de hand los waar de bovenkant mee vast zit, en haal de batterijen eruit.
6. Doe de nieuwe batterijen in de batterijhouder, waarbij u goed op de polariteit van de batterijen dient te letten.
7. Schroef het deksel weer met de hand niet te vast op de batterijdoos. Breng de batterijdoos terug in de detector.
8. Druk de batterijhouder naar beneden en schuif het deksel er weer op. Haal uw hand weg en duw het deksel op zijn plaats tot u een klik hoort.
9. Bevestig de armsteun weer aan de detector.

Opladen van NiCad batterijen

1. Verwijder de gehele batterijdoos, zoals hierboven aangegeven.
2. Steek de connector in de onderzijde en steek de oplader in een 220 V 50 Hz stopcontact.
3. Laad tenminste 12 uur lang op als de batterijen volledig ontladen zijn; laad ze tenminste iedere drie maanden weer op.

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. Een koptelefoon is in het bijzonder nodig als u werkt in de nabijheid van te veel lawaai veroorzaakt door mensen of verkeer. De koptelefoon aansluiting van de CS III bevindt zich achteraan het zijpaneel van de detector. Gebruikt u geen koptelefoon sluit dan de aansluiting altijd af met de rubber dop.

Zoekschijven

Bij uw CX III is een ronde zoekschijf met een doorsnede van 21 cm (8,5") geleverd, die geschikt is voor doorsnee gebruik. Verder kunt u ronde zoekschijven krijgen met een doorsnede van 31 cm (12,5") die meer geschikt is om grote, diepgelegen voorwerpen mee op te sporen, en van 11 cm (4,5"), de Super Sniper, geschikt om mee te zoeken op plaatsen waar veel rommel ligt of die met een grotere schijf niet zijn te bereiken. Ook kunt u elliptische Crossfire zoekschijven kopen met afmetingen van 12,5 x 25 cm (5 x 10"), geschikt voor bijna alle omstandigheden, en een klein elliptisch type van 7,5 x 18 cm (3 x 7"). Elliptische schijven geven een bredere slag bij het zoeken, maar kunnen ook 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. Aangezien de zoekkracht van de schijf geconcentreerd is in een nauw band in het midden, kunnen er slechts weinig voorwerp tegelijk onder de schijf terecht komen die door de detector tegelijkertijd moeten worden geanalyseerd. Een bijzonder krachtige zoekschijf met twee compartimenten is de Depth Multiplier Bloodhound. Hiermee kunt u het dieptebereik van uw detector voor vrij grote voorwerpen veel groter maken. Bij het verwisselen van schijf moet u de bevestigingsknoppen alleen met de hand aandraaien en nooit met gereedschap.

Verdere aanbevolen hulpstukken:

- Koptelefoon
- Beugel om de batterijdoos aan uw riem te bevestigen
- Oplaadbare NiCad batterijhouder en oplader
- Draagtas
- Muntzoeker uitrusting: zak, prikstok, graafwerktuig
- Hoezen voor uw zoekschijven

Onderhoud en reparaties

Onderhoud

Uw CX III is een gevoelig elektronisch instrument dat erop 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 kofferbak 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 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 een maand niet gebruikt.

Reparaties

Lees bij problemen deze handleiding nogmaals goed door om er zeker van te zijn dat uw CX III 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 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 telefonische 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: Zeer laag frequentie 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.

Zoek-frequentie: 7,0 kHz; instelbaar.

Circuits:

- Lineaire zender/ontvanger/front end filter
- Microcomputer:
 - 4 mHz, door kristal geleverd.
 - 16 Kb geheugen
 - 10 bit gegevensverwerking
 - betrouwbare circuit board constructie

Treasure Talk: Spraaksimulator (voice synthesizer).

Geluids-frequentie: 275 – 710 Hz.

Batterijen: Zes C type.

Levensduur batterijen: (schattingen)

- Alkaline: 30 uur.
- Koolstof/Zink: 20 uur.
- NiCad: 12 uur.

Vochtigheidstolerantie: 0 – 95% (zonder condensatie).

Temperatuurtolerantie: Werktemperatuur tussen –18 tot +55°C opbergen tussen –30 en +65 °C.

Constructie: Aluminium en sterke met glas gevulde nylon, 'S' arm met op de steel gemonteerde bedieningspaneel en grafisch scherm. Afneembare heup ophanging met zichzelf opbergend gedraaid snoer voor minimaal gewicht en optimale balans.

Lengte kabel: Voor heup ophanging : 160 cm.

Gewicht: (Met een elliptische zoekschijf van 12,5 x 25 cm): 1750 gram.

Gewicht bij verzending: 5kg.

Handelsmerken: CX III, Grand Master Hunter, Treasure Talk, GTA 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 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: 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 CX III:

- 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 Detektorshop - Luctor et Detector
Zusterplein 15
4331 KM Middelburg
Nederland

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