

# Nederlandse Handleiding

## Garrett Infinium



### Inleiding:

De Garrett Infinium is een uiterst veelzijdige metaaldetector welke geschikt is voor zowel land als onderwater gebruik. De Infinium is waterdicht tot wel 65 meter onderwater en geschikt voor zowel zoet als zout water en daarnaast een professionele metaaldetector voor strand- en land gebruik.

### Functionaliteiten van de knoppen:



### Power:

- Met deze knop zet u de metaaldetector aan. De batterijen worden gecontroleerd. Hoort u drie of vier keer een audiotoon dan zijn de batterijen volledig geladen, bij 2 audiotonen redelijk goed geladen en bij 1 audiotoon zijn de batterijen bijna leeg. Hoort u helemaal geen audiotoon dan zijn de batterijen leeg.
- Met deze knop kunt u de metaaldetector ook uitschakelen.
- Selecteer 1 van de automatische grondtrack mogelijkheden ( Slow- langzaam, Lock, Fast-snel)

### Threshold:

Dit is de achtergrondtoon van de detector. U kunt deze naar wens instellen. Het is aan te bevelen de threshold zo in te stellen, dat u een hele lichte / bijna stille achtergrondtoon hoort tijdens het zoeken.

### Discriminatie:

Met deze knop kunt u o.a. klein ijzer uitsluiten van uw zoekproces. Dit kan ideaal zijn in gebieden waar veel afval objecten liggen. Indien u gebruik maakt van discriminatie heeft dit altijd enige negatieve invloed op het dieptebereik. Hoe hoger u de discriminatieknop met de klok mee draait hoe meer objecten worden uitgeschakeld. Indien u de discriminatie te hoog instelt loopt u het risico ook goede objecten te discrimineren.

### Hoofdtelefoon aansluiting:

Hierin kunt u de hoofdtelefoon plaatsen. Standaard wordt de Infinium geleverd met een Garrett land hoofdtelefoon. Optioneel is er ook een waterdichte hoofdtelefoon voor de Infinium verkrijgbaar.

## **Bedieningsinstructies:**

- Ga naar buiten, en bezoek met u metaaldetector een testveldje, of uw eigen tuin. Het is niet aan te raden de metaaldetector binnenshuis te testen, gezien andere elektronica interferentie veroorzaken op uw metaaldetector.
- Zet de metaaldetector aan en hoor of de batterijen nog voldoende geladen zijn ( 3- 4 tonen goed, 2 tonen redelijk, 1 toon bijna leeg, geen toon leeg)
- Selecteer 1 van de automatische grondtrack mogelijkheden. Over het algemeen is de Lock stand aan te bevelen gezien de detector in deze stand het diepst zoekt, tenzij de detector niet goed gebalanceerd is of u op locaties zoekt waarbij de bodemomstandigheden continue veranderen. Hiervoor adviseren wij een continue grondtracking. Indien u tijdens het zoeken storende signalen hoort betekend dit dat uw grondbalans niet op de meeste ideale stand is afgesteld, of dat u een ander soort grondsoort hebt betreden. Indien u storende signalen hoort verandert u de grondtrack naar Fast of Slow en voert u de grondbalans uit. De grondbalans voert u uit door de detector in een pompende beweging richting de grond te bewegen van ongeveer 25 cm naar 5 cm, herhaal dit een aantal maal totdat de detector stabiel en stil is. Vervolgens zet u de grondtrack weer naar de stand Lock. De detector zal deze grondafstelling nu opslaan. Indien u storende signalen blijft horen kunt u uiteraard ook nog eens proberen of het in de Fast of Slow stand prettiger werkt, over het algemeen is dit niet zo. De Infinium bewaard de laatste grondbalans instelling in het geheugen en zal deze ook onthouden nadat u de metaaldetector in- en uitschakelt. In extreme bodemomstandigheden waarin u de detector via de grondtrack en grondbalans absoluut niet stil krijgt, kunt u de discriminatie knop eens iets omhoog draaien, dit kan in sommige gevallen helpen om de detector weer stabiel te krijgen.
- Stel het gewenste threshold niveau in. Aan te bevelen is het niveau waarop de achtergrondtoon vrijwel niet meer hoorbaar is.
- Stel de discriminatie in op nul (geen discriminatie) of op een zeer laag niveau, zodat u met een maximale diepte en prestaties kunt zoeken. Alleen in situaties waarin er extreem veel ijzerafval aanwezig is, kunt u ervoor kiezen de discriminatie te verhogen
- Het is nu aan te bevelen om een aantal testobjecten op de bodem neer te leggen, bijvoorbeeld een spijker, een munt, zilver, goud etc. Om de detector goed te leren kennen, beweegt u met uw metaaldetector boven de diverse objecten en hoor hoe de detector hierop reageert. De Infinium geeft verschillende audiotonen voor de verschillende objecten. Door ervaring zult u de geluiden op den duur zeer goed van elkaar kunnen onderscheiden. Ook kunt u horen of het om kleine of grote voorwerpen gaat. Over het algemeen hoort u voor slechte geleiders zoals goudnuggets, ringen, trekringen een hoge toon gevolgd door een lage echotoon. Bij goede geleiders zoals groter goud, munten etc hoort u een lage toon gevolgd door een hoge echo toon. Ijzer is voor Pulse Inductie detectors een goede geleider en zal dus een lage toon gevolgd door een hoge echo toon geven.

## **Zoektechiek:**

Beweeg de zoekspoel in een vlakke beweging van links naar rechts ongeveer 3 tot 5 cm boven de grond in een tempo van een meter per seconde. Belangrijk is dat de zoekspoel vlak

is aan de bodem. Let er op dat u de zoekspoel niet lift aan de uiteinden van uw zwaaibeweging.



### **Ijzer controle (ijzer check):**

Zoals hierboven aangegeven adviseren wij u weinig gebruik te maken van discriminatie om met de maximale diepte en prestaties te kunnen zoeken. Indien u een object detecteert en u vermoedt dat het om ijzer zal gaan. Kunt u de discriminatie knop verhogen tot het maximale niveau, de (Iron Check) en beweegt u nogmaals over het object, indien het object nu nog steeds duidelijk hoort betreft het zeer waarschijnlijk een ijzer object. Hoort u geen signaal meer of een zeer zwak signaal dan is het object waarschijnlijk niet van ijzer. Voor Pulse Inductie metaaldetectors is ijzerdiscriminatie zeer moeilijk tot zelfs onmogelijk. Via deze omgekeerde techniek kunt u toch leren ijzer objecten te herkennen met deze Infinium Pulse metaaldetector.

### **Pinpointing:**

Voordat u een object gaat opgraven moet u precies weten waar het object in de bodem zich exact bevindt. Dit voorkomt dat u onnodig grote gaten graaft en heel lang bezig zult zijn om een object uiteindelijk op te graven. Zodra u een object detecteert, maakt u de zoekbeweging steeds korter en langzamer, zodat u uiteindelijk precies kunt horen waar het object precies ligt. Vervolgens start u pas met graven. Mocht u veel moeite hebben met het opgraven van objecten; dit kan vooral weleens voorkomen bij het opgraven van kleine objecten, dan adviseren wij u een losse pinpointer aan te schaffen, bijvoorbeeld de Garrett pro-pointer. Dit is een hulpmiddel voor het opgraven van zeer kleine objecten en geeft u zeer nauwkeurig aan waar een object exact ligt.

### **Zoekfrequentie:**

Indien u met meerdere personen met metaaldetectors in een veld wilt werken kunt u problemen ondervinden, gezien metaaldetectors storing en interferentie op elkaar veroorzaken. Hou in ieder geval enkele meters afstand van elkaar en pas uw zoekfrequentie aan. U kunt de zoekfrequentie aanpassen door de threshold knop naar rechts te draaien tot

het maximum. Je hoort de achtergrondtoon luider worden en dan ineens weer dalen. De detector is nu in de frequentie stand gekomen. U kunt de frequentie nu bijstellen met de discriminatieknop. Draai de discriminatieknop op het niveau dat u de minste storing (geen storing) ondervindt van de metaaldetectors van de andere personen. De Infinium beschikt over wel 32 verschillende frequenties. Indien u de meest stille frequentie gevonden heeft, draait u de threshold terug naar het gewenste niveau, uw metaaldetector onthoudt nu uw ingestelde zoekfrequentie. Draai nu ook de discriminatie toets weer naar het gewenste niveau. Zodra u de detector uit zet en later weer aanzet, start de detector op in de zoekfrequentie van de fabrieksinstelling.

### **Onderhoud na onderwater gebruik:**

Indien u uw metaaldetector onderwater gebruikt, vooral in zout water, is het belangrijk dat u de metaaldetector na gebruik afspoelt met schoon water en u de steel even losmaakt, zodat u de zandresten er tussen weg kunt halen. Indien u dit niet doet, zal de steel uiteindelijk heel vast gaan zitten.

### **Batterijen:**

De Infinium werkt op 8 AA batterijen. Gebruik uitsluitend hoge kwaliteit Alkaline batterijen of oplaadbare batterijen. Tijdens het opstarten van de metaaldetector kunt u horen of de batterijen nog voldoende geladen zijn. Drie of vier audiotonen betekend zeer goed, twee tonen voldoende, 1 toon bijna leeg en geen toon betekend dat de batterijen helemaal leeg zijn, of dat de batterijen niet goed geplaatst zijn in het batterijcompartiment. Let altijd op de + en – polen.

### **Accessoires voor onderwater gebruik:**

Indien u met uw metaaldetector wilt waden in het water, dient u ook een waadschep aan te schaffen. Dit zijn speciale scheppen voor onderwatergebruik.



**Garantie:**

De Garrett Infinium wordt geleverd inclusief 3 jaar fabrieksgarantie.

De Detectorshop - Luctor et Detector  
Zusterplein 15  
4331 KM Middelburg

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