

find  
impossible



# HANDLEIDING

## V80 V60

Version: V2308



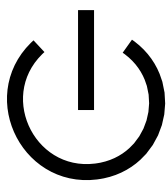
|                                 |      |                                |    |
|---------------------------------|------|--------------------------------|----|
| <b>Snelstart</b>                | 1    | <b>Programmeren</b>            |    |
| Montage                         | 2    | <b>Detecteren</b>              | 16 |
| Compact maken                   | 2    | <b>Discriminatie</b>           | 16 |
| Opladen                         | 3    | <b>Tx power</b>                | 17 |
| Beschermglas                    | 3    | <b>Herstelsnelheid</b>         | 17 |
|                                 |      | <b>Gebruikersprofielen</b>     | 17 |
| <b>Bediening</b>                | 4    | <b>Geluid</b>                  | 18 |
| Aan /uitschakelen               | 4    | Aantal tonen                   | 18 |
| Speaker volume                  | 4    | Tone Space / toonruimte        | 18 |
| Displayverlichting              | 4    | Tone Pitch / toonhoogte        | 19 |
| LED-zaklamp                     | 4    | Tone Volume / toonvolume       | 19 |
| Trilling                        | 4    | <b>Grond</b>                   | 20 |
| Pinpointing                     | 4,12 | Ferrous Bias / ijzerfilter     | 20 |
| Grondbalans                     | 4,13 | Threshold / achtergrondtoon    | 20 |
| Gevoeligheid                    | 4,8  | Gyro Sensor                    | 21 |
| Storingonderdrukking            | 4,11 | Auto power save                | 21 |
| Frequentie                      | 4    | Pomp voor grondbalans          | 21 |
| Modi selecteren                 | 4    | Auto ID stabiliteit            | 21 |
| Draadloze hoofdtelefoon         | 5,23 | <b>Instellingen</b>            | 22 |
|                                 |      | Display                        | 22 |
| <b>Interface</b>                | 6    | Niveau displayverlichting      | 22 |
| Voorwerp-ID nummer              | 7    | LCD-verversingssnelheid        | 22 |
| Grondeffect bal                 | 7    | Klok                           | 22 |
| Dynamische signaalsterkte meter | 8    | Draadloze audio                | 23 |
| Gevoeligheid                    | 8    | Reset                          | 24 |
| IJzerschaal                     | 8    | Firmwareversie                 | 24 |
| Frequenties                     | 8,10 | Upgraden van firmware          | 25 |
| Essentiële instelmeters         | 9    | <b>Onderhoud en verzorging</b> | 26 |
| Andere info                     | 9    | <b>Onderdelen</b>              | 27 |
| Zoekmodi                        | 14   | <b>Specificaties</b>           | 28 |
| Park                            | 14   | <b>Problemen oplossen</b>      | 29 |
| Field / veld                    | 14   | <b>Garantie</b>                | 30 |
| Beach / strand                  | 15   |                                |    |
| Gold / goud en Cache            | 15   |                                |    |

# SNELSTART

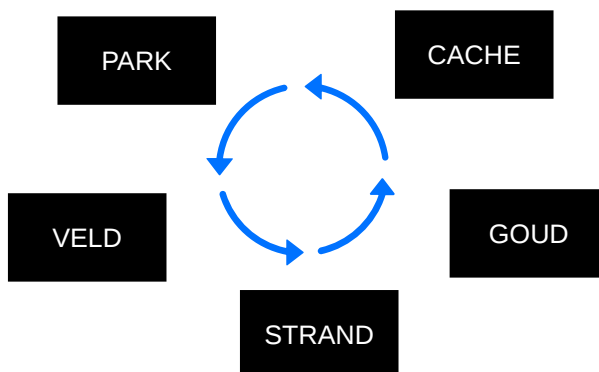
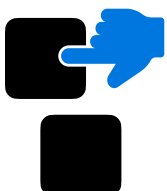


## AAN/UIT

Klik op de knop rechtsboven om het apparaat aan te zetten

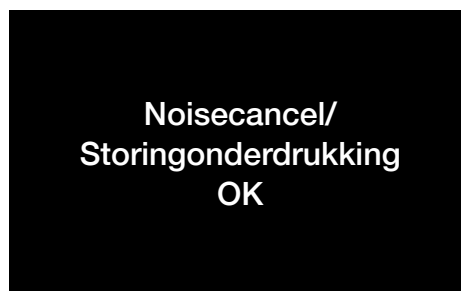
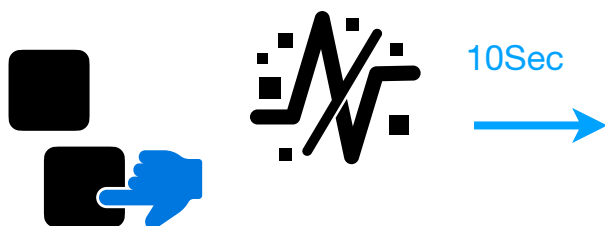


## SELECTEER MODUS



Klik op de bovenste vierkante knop om van modus te wisselen afhankelijk van uw locatie

## STORINGONDERDRUKKING

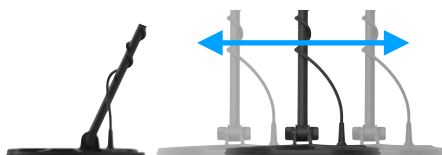


Houd de onderste vierkante knop 1 seconde ingedrukt voor

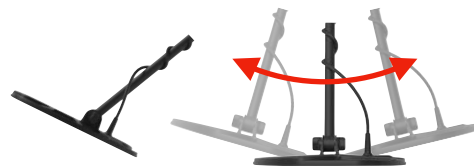
## KLAAR OM TE ZWAAIEN



Juist



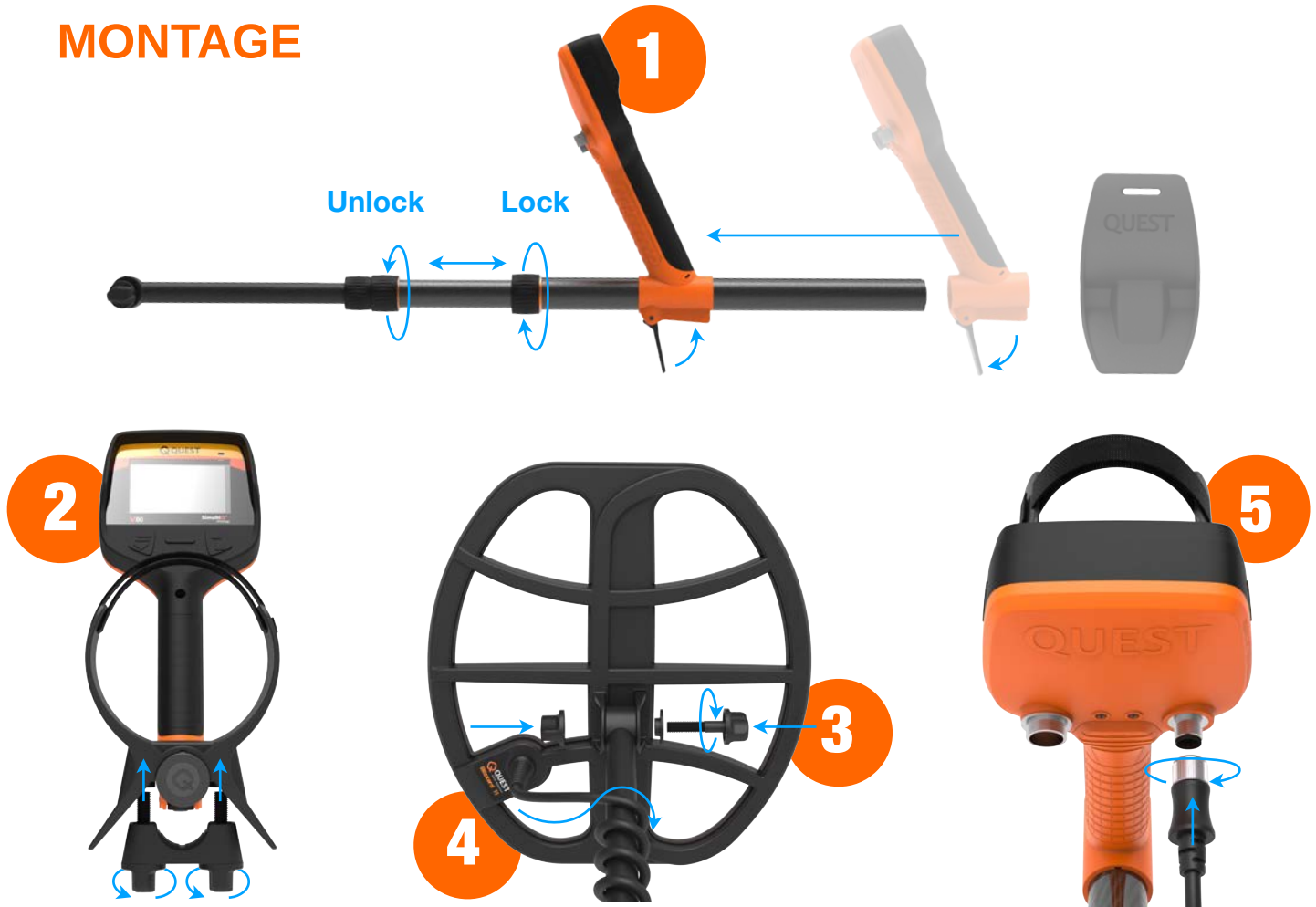
Onjuist



Houd een overlapping van 50% en zwaai parallel over de grond voor het beste resultaat.



## MONTAGE



**1** Installeer de besturingseenheid, maak de vergrendelingshendel aan de onderkant van de handgreep los en schuif hem op de bovensteel. Zorg ervoor dat de groef en de strip op de steel op één lijn liggen. Stel hem op de juiste positie in en zet de vergrendelingshendel weer vast.

**2** Schuif de armsteun op de hierboven beschreven manier op de steel en draai de twee bouten stevig vast.

**3/4** de bout en moer los. Steek de onderkant Haal de zoekspoel uit de doos en draai van de ondersteel in de houder van de zoekspoelhouder. Plaats het dopje en steek de bout in het gat en plaats vervolgens de moer zoals op de afbeelding te zien is.

**5** Wikkel de kabel om de steel en sluit de spoelconnector aan op de

## COMPACT MAKEN

Om de zoekspoel te kunnen draaien schuift u de ondersteel volledig in. In deze positie kunt u de zoekspoel draaien om de V80 zo compact mogelijk te maken.



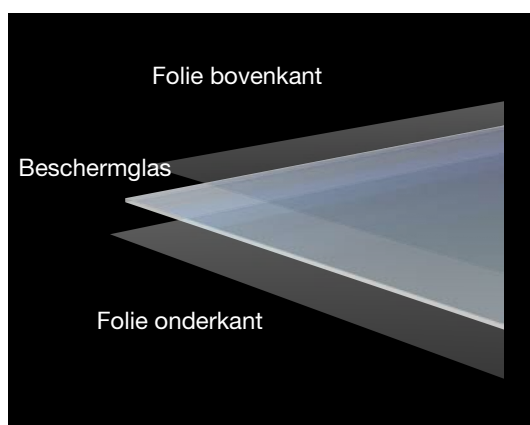
# VOORBEREIDING

## OPLADEN



Voor het eerste gebruik wordt aanbevolen om de accu gedurende 6 uur volledig op te laden. Gebruik een oplader van hoge kwaliteit van een mobiele telefoon om de detector op te laden. De specifieke stappen zijn als volgt: Neem de oplaadkabel, schroef de beschermkap van de detector los, steek de USB stekker van de oplaadkabel in een oplader, computer of op een powerbank, en steek het andere uiteinde (Type-C) in de aansluiting van de metaaldetector.

## BESCHERMGLAS



### Breng de beschermglas aan op het LCD-scherm

1. Verwijder de dunne plastic laag van het scherm van de detector. Controleer of er geen stof of vingerafdrukken op het scherm zitten.
2. Verwijder voorzichtig de folie aan de onderkant van het beschermglas.
3. Als er luchtballen zijn, gebruik dan een zachte en schone doek om ze naar de rand te duwen.
4. Verwijder tot slot de folie aan de bovenkant van het beschermglas.



|    | BELANGRIJKSTE FUNCTIE        | ALTERNATIEVE FUNCTIE                                       | IN-MENU FUNCTIES                          |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | <b>Aan / uit knop</b>        | 1 sec ingedrukt houden om uit te zetten                    | 0,5 sec ingedrukt houden om uit te zetten |
| 2  | <b>Modi veranderen</b>       | Ingedrukt houden om ijzer aan of uit te zetten             | Bevestigen, ID accepteren/weigeren        |
| 3  | <b>Frequentie veranderen</b> | Ingedrukt houden om een storingonderdrukking uit te voeren | Terugkeren naar het vorig MENU            |
| 4  | <b>MENU Instellen</b>        |                                                            | MENU verlaten                             |
| 5  | <b>Pinpoint</b>              | Ingedrukt houden voor grondbalans                          |                                           |
| 6  | Volume hoger                 | Ingedrukt houden voor snel volume +                        |                                           |
| 7  | Volume lager / trilling      | Ingedrukt houden voor snel volume -                        |                                           |
| 8  | Gevoeligheid hoger           | Ingedrukt houden voor snel gevoeligheid +                  | Scroll omhoog/waarde verhogen             |
| 9  | Gevoeligheid lager           | Ingedrukt houden voor snel gevoeligheid -                  | Scroll omlaag/waarde verlagen             |
| 10 | Displayverlichting           | Ingedrukt houden om zoekspoelverlichting aan/uit te        |                                           |

## WIREEFREE PRO



### Instructies

**Aan/uit:** Houd de middelste knop ingedrukt om de hoofdtelefoon aan of uit te zetten.

**Volume aanpassen:** Druk op de + knop om het volume te verhogen. Druk op de - knop om het volume te verlagen).

**Nieuwe apparaten koppelen:** Zorg ervoor dat de detector of smartphone in de koppelmodus staat. Als de hoofdtelefoon uit staat, houdt u de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen voor verbinding met een nieuwe detector of smartphone.

**Alle koppelingen wissen (reset):** Om alle eerder gekoppelde apparaten te verwijderen, schakelt u de hoofdtelefoon uit en houdt u vervolgens de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt.

**Pasvorm aanpassen:** Als de hoofdtelefoon te strak op uw hoofd zit, verlengt u de armen van de beugel zodat uw hele oren comfortabel in de oorschelpen passen.

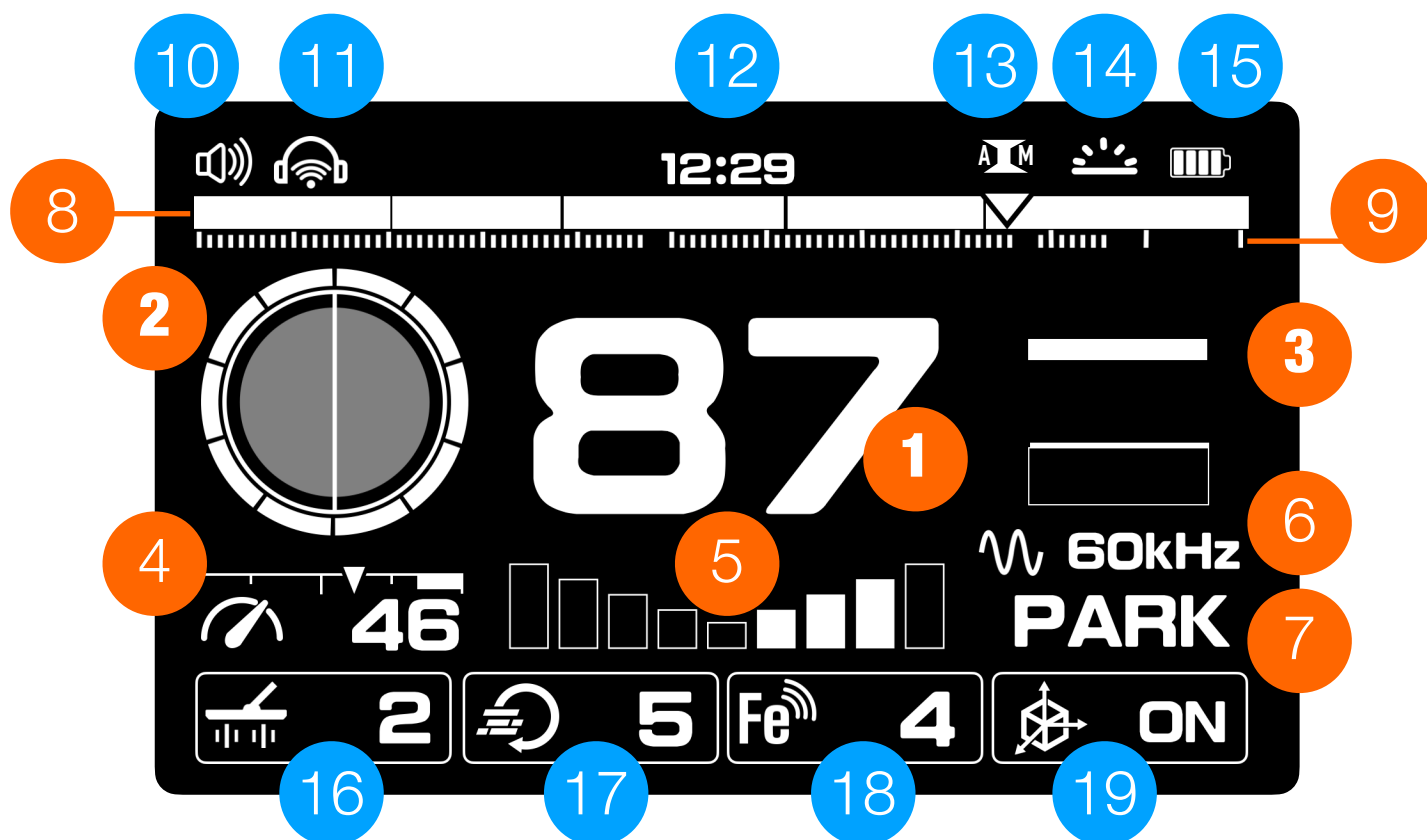
**Volume Veiligheid:** Voor de veiligheid van uw gehoor dient u het volume niet te hoog in te stellen.

**Aansluiting met kabel:** Als de batterij leeg is, gebruik dan een 3,5 mm naar 3,5 mm audiokabel om de hoofdtelefoon aan te sluiten op de detector.

**Eerste keer opladen:** Voordat u de hoofdtelefoon voor het eerst gebruikt, moet u deze volledig opladen.

## WIREFREE VIBE





## Essentiële informatie

- 1 Voorwerp-ID
- 2 Grondeffect bal
- 3 Signaalsterkte
- 4 Gevoeligheid
- 5 Richtschaal

## Programmeerbare info

- 6 Frequentie
- 7 Zoekmodi
- 8 Toonruimte
- 9 Voorwerp-ID streepjes

## Algemene instellingen

- 10 Volume luidspreker
- 11 Draadloze hoofdtelefoon
- 12 Klok
- 13 Status alle metalen
- 14 Displayverlichting
- 15 Batterijstatus

## Geavanceerde instellingen

- 16 TX power
- 17 Herstelsnelheid
- 18 IJzergevoeligheid
- 19 Status gyrosensor



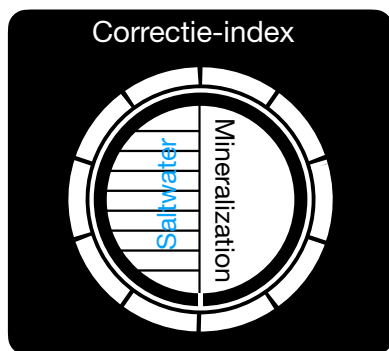
### 1. Voorwerp-ID.



**Voorwerp-identificatie (Target ID)** in metaaldetectors is een complexe functie die een numerieke weergave biedt van een gedetecteerd object, variërend van 0 tot 99. Dit nummer helpt bij het identificeren van de ijzer- of niet-ijzerhoudende eigenschappen van een object, zoals een Amerikaans kwartje dat een Target ID van 82 weergeeft.

Voorwerp-ID's kunnen soms echter inconsistent zijn. Factoren zoals richting, diepte, metaalzuiverheid, corrosie, bodemmineralisatie en de zwaairichting van de spoel kunnen meerdere ID's voor hetzelfde object veroorzaken. In bepaalde situaties kan het apparaat zelfs geen ID geven, vooral voor diepe of kleinere objecten, omdat een sterk, duidelijk signaal nodig is. Ook verschillende frequenties of andere zoekspoelen kunnen verschillen veroorzaken.

HyperQ verbetert de nauwkeurigheid van Voorwerp-ID, vooral in gemineraliseerde grond, en maximaliseert diepte en stabiliteit. Het kan echter tijd en ervaring kosten om optimaal gebruik te maken van het begrijpen van de voorwerp-ID waardes.



### 2. Grondeffect bal

**Zoutwatertoestand (linkerhelft):** Dit verwijst naar de aanwezigheid van zout in wateromgevingen, zoals stranden. De geleidende aard van zout water kan interferentie veroorzaken die lijkt op mineralisatie, waardoor valse signalen worden gegenereerd en het vermogen van de detector om onderscheid te maken tussen verschillende metalen mogelijk wordt beïnvloed.

**Mineralisatie (rechterhelft):** Mineralisatie bij metaaldetectie verwijst naar de aanwezigheid van mineralen zoals ijzer in de grond. Deze kunnen het



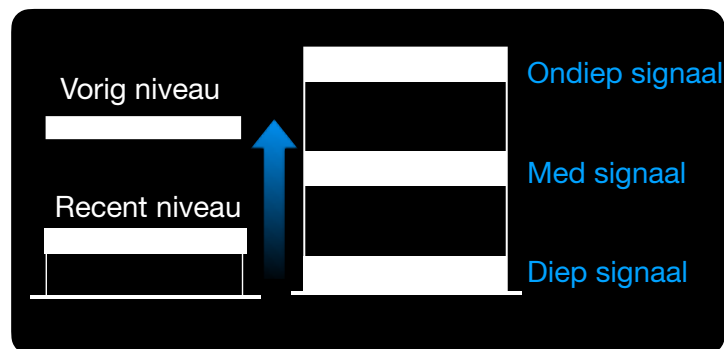
elektromagnetische veld van de detector verstoren, wat valse signalen veroorzaakt en het moeilijk maakt om echte metalen objecten te onderscheiden van mineralen in de grond. Hoe hoger het niveau, hoe sterker de mineralisatie.

**Correctie-index (buitenste cirkel):** Dit geeft de grondeffectcorrectie aan. De microcontroller past vooraf ingestelde programma's toe om de grondeffecten veroorzaakt door mineralisatie of zout water, of zelfs beide, automatisch en zonder instellingen in balans te brengen. Het grondbalansproces past de correctie-index aan. Ga naar de **grondbalans-pagina** voor meer informatie.

## 3. Dynamische signaalsterktemeter

De metaaldetectors uit de V-serie introduceren een dynamische meter die een aantal unieke voordelen biedt waardoor de gebruiker signalen beter kan analyseren:

1. Op tijd gebaseerde signaalweergave: In tegenstelling tot traditionele dieptemeters die alleen de meest recente informatie tonen, toont de dynamische meter op de V-serie een solide balk die de signaalsterkte over een bepaalde periode weergeeft. Deze visuele weergave geeft een uitgebreider beeld van de kenmerken van het object.
2. 3-seconden signaalbehoud: Deze uitgebreide retentie maakt een genuanceerder begrip van het object mogelijk en helpt bij het vinden van het sterkste signaal tussen verschillende plaatsen.



3. Real-Time Vergelijking en Analyse: Door de signaalsterkte dynamisch in de tijd weer te geven, kunnen gebruikers fluctuaties en patronen in real-time waarnemen. Dit helpt bij het identificeren van de aard van het object, of het een consistent, waardevol object is of inconsistent, mogelijk ongewenst afval.

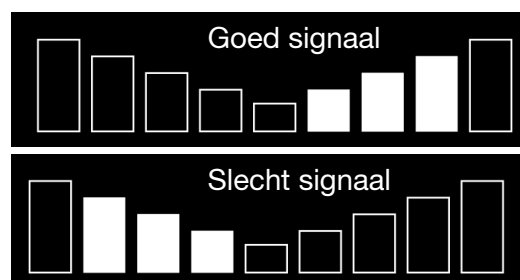


**4. Gevoeligheid.** 99 niveaus gevoeligheid met indicatiepijl. 99 is het hoogste niveau. Gevoeligheid hoger dan 80 kan ruis veroorzaken in gebieden met veel EMI-storing.



## 5. IJzerschaal.

Bij het onderscheiden van metalen in ferro- en non-ferrocategorieën kan het soms niet voldoende zijn om alleen op Voorwerp-ID te vertrouwen. IJzerschaal verbetert het vermogen van de gebruiker om objecten nauwkeuriger te identificeren door de verhouding tussen ijzerhoudende en niet-ijzerhoudende componenten visueel weer te geven.



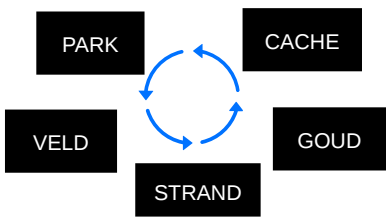
## 6. Frequenties

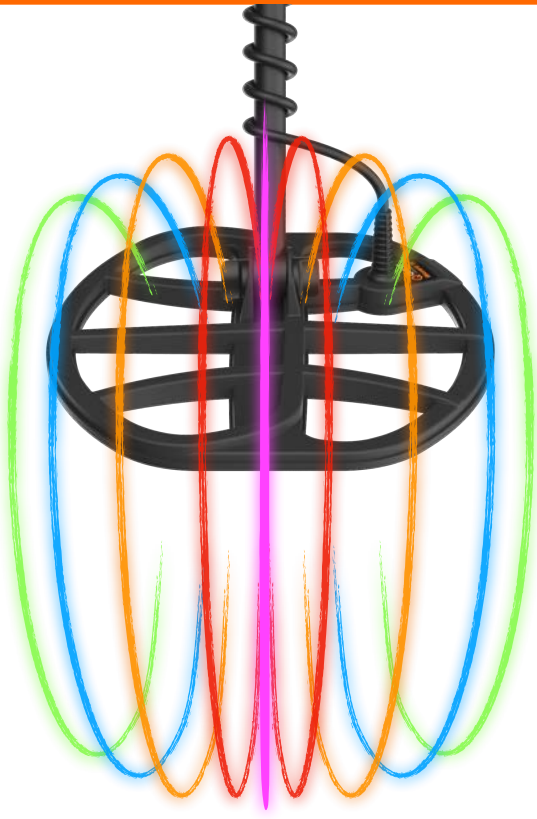
Kies de juiste frequentie voor jouw detectiescenario's. U kunt kiezen uit 5 afzonderlijke frequenties en 1 HyperQ multi-frequentie. Kijk voor meer informatie op de pagina Frequenties.



## DEEL 4



|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | <b>Zoekmodi</b>                    |  <p>Druk op de bovenste vierkante knop om de vijf verschillende zoekmodi te doorlopen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8  | <b>Tone space / toonruimte</b>     | <p>De standaardinstelling voor toonruimte is verdeeld in vijf secties, die elk corresponderen met een specifiek bereik van ID-waarden. Deze instelling bepaalt hoe objecten worden geïdentificeerd aan de hand van audiotonen. Pas uw eigen instellingen aan in het <b>SOUND</b> menu. Deze secties zijn als volgt:</p> <p>0-19: Gepaard met een audiotoon van 117 Hz<br/>         20-39: Gepaard met een audiotoon van 351Hz<br/>         40-59: Gepaard met een audiotoon van 527Hz<br/>         60-79: Gepaard met een audiotoon van 790Hz<br/>         80-99: Gepaard met een audiotoon van 966Hz</p>                                                                                    |
| 9  | <b>Voorwerp-ID balk</b>            |  <p>De standaardinstelling maskeert Voorwerp-ID's van 1 tot 19. U kunt dit bereik aanpassen door een Voorwerp-ID van 1 tot 99 te selecteren of deselecteren in het <b>DETECT-DISCRIMINATION</b>-menu.</p> <p>Als u alle alle metalen wilt selecteren, houdt u gewoon de bovenste vierkante knop ingedrukt, vervolgens verschijnt het symbool "AM" in de rechterbovenhoek van het scherm om aan te geven dat alle Voorwerp-ID's zijn geselecteerd.</p> <p>Tijdens het detectieproces wordt de gedetecteerde Voorwerp-ID-waarde op het display aangegeven door een driehoek die naar de Voorwerp-ID-balk</p> |
| 10 | <b>Luid-spreker &amp; Trilling</b> | Gebruik de knoppen aan de linkerkant van de besturingskast om het volume aan te passen. Klik om te verhogen of te verlagen en er verschijnt een trilsymbool wanneer het geluid is uitgeschakeld, maar trilling voelbaar is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | <b>Draadloze audio</b>             | Wanneer draadloze apparaten zijn verbonden, wordt het symbool weergegeven. Eerder gekoppelde hoofdtelefoons worden automatisch verbonden. Ga naar <b>SET-WIRELESS AUDIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | <b>Klok</b>                        | Stel de klok in via het menu <b>SET-DISPLAY-CLOCK</b> . De tijd wordt gereset als de batterij leeg is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | <b>Alle-metalen</b>                | Wanneer de sneltoets voor alle metalen is ingedrukt, wordt het symbool AM (alle metalen) weergegeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14 | <b>Verlichting</b>                 | Druk op de knop aan de zijkant rechtsonder om displayverlichting in te stellen. Gedrukt houden voor zaklamp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | <b>Batterij</b>                    | Geeft de actuele batterijstatus aan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16 | <b>TX Power</b>                    | Geeft het niveau van het zendvermogen aan dat kan worden ingesteld in het menu <b>DETECT-TX POWER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17 | <b>Herstel-snelheid</b>            | Geeft het niveau van de herstelsnelheid aan dat kan worden ingesteld in het menu <b>DETECT-RECOVERY SPEED</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | <b>FeSen niveau</b>                | Geeft het niveau van het strijkvolume aan dat in het menu <b>SOUND-TONE VOLUMES</b> kan worden ingesteld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 19 | <b>Gyro-sensor</b>                 | Geeft de gyrostatus aan die kan worden ingesteld in het menu <b>GROUND-GYRO SENSOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## Voordelen van HyperQ

Dankzij de krachtige microcontroller uit de STM32H750-serie met hoge gevoeligheid en ruisarme ADC TLV320ADC5140 kunnen metaaldetectors die zijn uitgerust met HyperQ-technologie gelijktijdig 4 essentiële frequenties van 7 tot 80 kHz naar de grond zenden. De belangrijkste kenmerken zijn:

- Hogere detectiefrequentie.
- Zeer nauwkeurige resultaten.
- Automatische storingonderdrukking met 1 klik.

De detectors uit de V-serie zijn uitgerust met HyperQ, waardoor ze met meerdere frequenties tegelijk kunnen werken. Daarnaast hebben gebruikers de optie om te kiezen uit afzonderlijke frequenties.

Het aanpassen van de frequentie heeft alleen invloed op het huidige zoekmodus

## Veranderen van frequentie:

1 Selecteer Frequentie: Gebruik de frequentieknop om door de beschikbare frequenties te bladeren. Het HyperQ-symbool wordt weergegeven wanneer HyperQ (simultane multifrequentie) is geselecteerd. Enkelvoudige frequenties worden weergegeven in kHz, zoals 5, 10, 15, 20, 40 & 60kHz\*.

New STM32 high-perf MCU series  
Advanced 40nm Flash technology

- 2010 EEMBC® CoreMark®
- 400 MHz
- a new generation of peripherals

STM32H7

120 dB

15 mm

4x the distance

Powered by **HYPERQ**™  
TECHNOLOGY

2 Noise Cancellation: Perform a Noise Cancel to minimize interference (refer to page 25 in the manual).

## Werking met meerdere frequenties (HyperQ):

HyperQ werkt over het volledige frequentie-spectrum tegelijk, waardoor het detectiebereik wordt vergroot. Het wordt over het algemeen aanbevolen om verschillende objecten te kunnen detecteren en stabielere Voorwerp-ID's te leveren.

## Werking met enkele frequentie:

Bepaalde situaties kunnen voordeel halen uit het gebruik van één frequentie. Bijvoorbeeld:

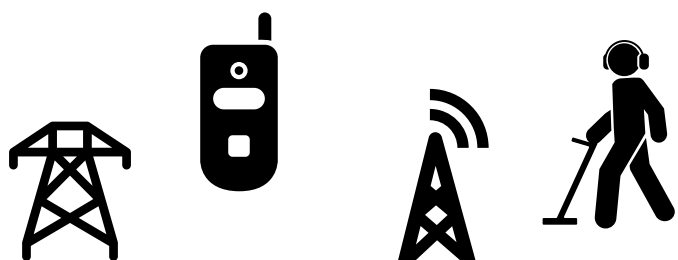
Voor het detecteren van diep gelegen, sterk geleidende objecten kan 5 of 10 kHz voordelig zijn.

Voor het vinden van fijne gouden sieraden op geringe diepte kan 40 kHz of 60 kHz\* betere resultaten opleveren in specifieke omgevingen, zoals droog zand op een strand.

Echter, in gebieden met veel elektromagnetische interferentie waar een storingonderdrukking minder effectief is, kan het gebruik van één frequentie de ruis verminderen. Dit kan de gevoeligheid op verschillende soorten objecten beperken, maar het kan in specifieke omstandigheden de voorkeur hebben.

Door zowel multi-frequentie als single-frequentie opties te bieden, bieden de V-serie detectoren veelzijdigheid om zich aan te passen aan verschillende detectiesituaties en voorkeuren.

# STORING- ONDERDRUKKING



## Elektromagnetische interferentie (EMI) Ruis

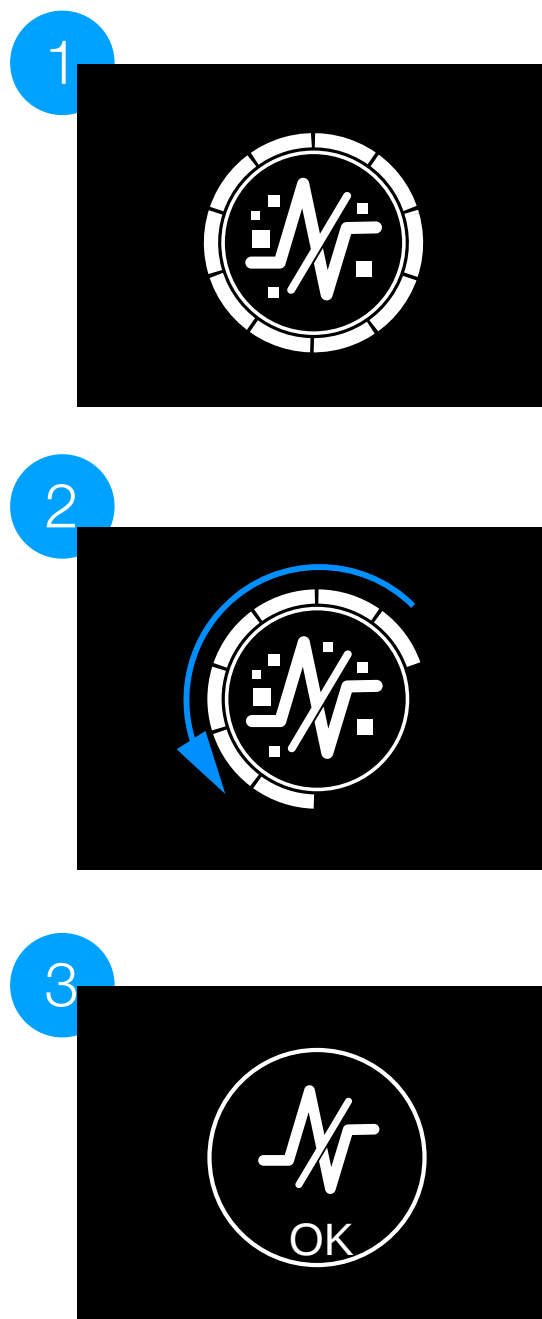
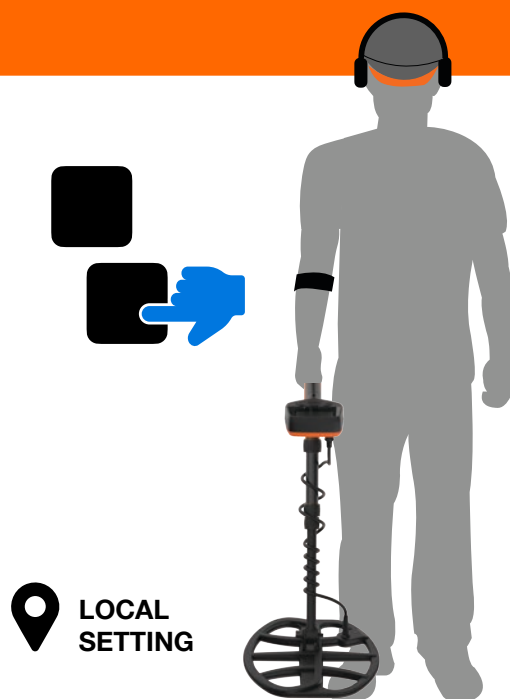
Bij metaaldetectie verwijst 'EMI-ruis' naar elektrische of elektromagnetische interferentie van bronnen zoals hoogspanningskabels, elektronische apparaten of andere detectors. Deze interferentie kan valse signalen, inconsistente metingen, verminderde gevoeligheid en problemen bij het lokaliseren van objecten veroorzaken, wat tot verwarring leidt en mogelijk het detectieproces belemmert.

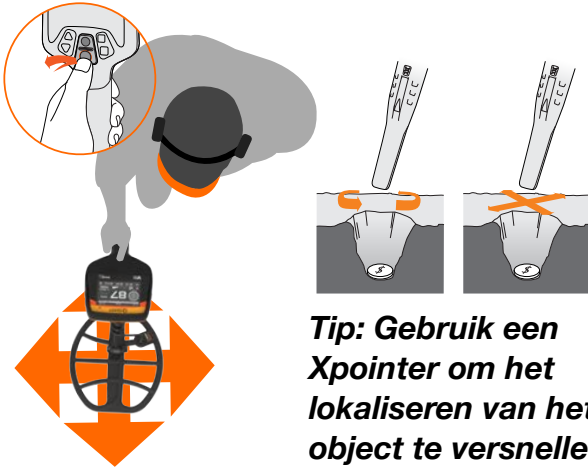
## Automatische storingonderdrukking en hoe het werkt

De automatische ruisonderdrukkingstechnologie in metaaldetectors is een geavanceerd proces dat de nauwkeurigheid van de detectie verbetert door ongewenste interferentie weg te filteren. In eerste instantie "luistert" de detector naar alle beschikbare frequenties of kanalen, waarbij de omgeving wordt gescand om te bepalen waar de ruis of ongewenste signalen vandaan komen, net zoals bij het scannen van radiozenders om ruis te vinden. Het interne algoritme van de detector bestaat uit specifieke regels en patronen die de specifieke patronen herkennen die op storing lijken. Eenmaal geïdentificeerd, kiest de detector de rustigste frequentie of het rustigste kanaal, waar de ruis het minst uitgesproken is, en stemt zichzelf af op die frequentie. Op die manier wordt de reactie op ruis geminimaliseerd en de focus op echte metaalsignalen gemaximaliseerd. Dit proces van scannen, identificeren en afstemmen zorgt ervoor dat de detector in verschillende omgevingen kan werken, zelfs in gebieden vol met elektronische apparaten of hoogspanningskabels.

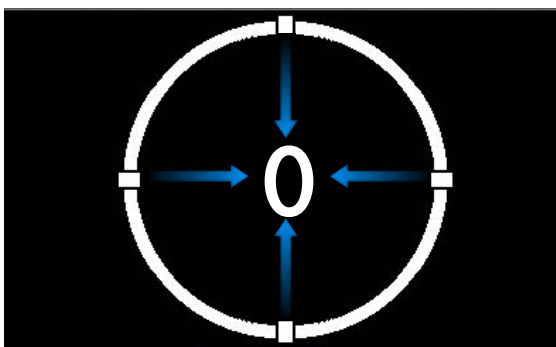
## Hoe voert u een automatische storingonderdrukking uit?

1. Houd de detector stil en houd de spoel van de grond.
2. Houd de knop voor storingonderdrukking ingedrukt.
3. Wacht ongeveer 10 seconden tot de luidspreker een pieptoon laat horen en het LCD-scherm OK weergeeft.





## VISUALISATIE VAN PINPOINTING



Beginstatus van pinpointmodus

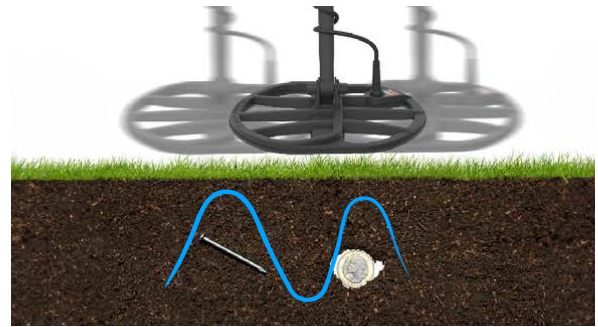


Gemiddelde signaalsterkte



Sterkste signaalsterkte

**Pinpointmodus** produceert een continue toon met variabel volume om u te helpen de locatie van het doel nauwkeurig te lokaliseren voordat u begint te graven. Het is essentieel voor nauwkeurig lokaliseren en kan op twee manieren worden toegepast:



## Een object vinden met de pinpointmodus

**Stap 1:** Beweeg de spoel weg van de plek waar het signaal vandaan kwam en druk dan op de knop Pinpoint om de Pinpoint-modus te activeren. Er verschijnt een cirkel met vier punten en een numeriek getal van één cijfer op het scherm.

**Stap 2:** Houd de spoel vlak bij de grond en beweeg een paar keer langzaam over het objectgebied.

**Stap 3:** Identificeer het centrum van het object door te luisteren naar het sterkste signaal of door de Pinpoint Visualisatie op het scherm te bekijken.

**Stap 4:** Onthoud de locatie waar de meeste segmenten van het kruis actief zijn en het hoogste cijfer op het scherm wordt weergegeven. Het object bevindt zich onder het midden van de spoel.

**Stap 5.** Druk nogmaals op de pinpointknop om af te sluiten

Als lokaliseren moeilijk wordt of als de detector ruis maakt, deactiveer dan de Pinpoint-modus en herhaal vanaf stap 1.

Opmerking: Wanneer de pinpoint modus is ingeschakeld, is de discriminatie uitgeschakeld (Alle metalen is geactiveerd) en bewegingsdetectie is uitgeschakeld, zodat objecten kunnen worden gedetecteerd, zelfs als de spoel stilstaat.



**Grondbalans.** Grondbalans helpt bij het kalibreren van de detector aan de plaatselijke bodem, waardoor valse signalen veroorzaakt door mineralisatie of zoutwatereffect worden geëlimineerd.

Er zijn twee manieren om de grondbalans uit te voeren:

**1 Auto Tracking.** Auto Tracking. De metaaldetectors uit de V-serie zijn uitgerust met intelligente automatische grondtracking, waardoor ze kunnen werken zonder grondbalans op de meeste kleine gemineraliseerde terreinen. Dit ontwerp biedt flexibiliteit en gebruiksgemak, vooral voor beginners of in gebieden met minimale bodemmineralisatie.

**2 Auto G.B.** In sterk gemineraliseerde of zoute bodems, of voor meer ervaren gebruikers die extra diepte en stabiliteit zoeken, is Auto Ground Balance (Auto G.B.) essentieel.

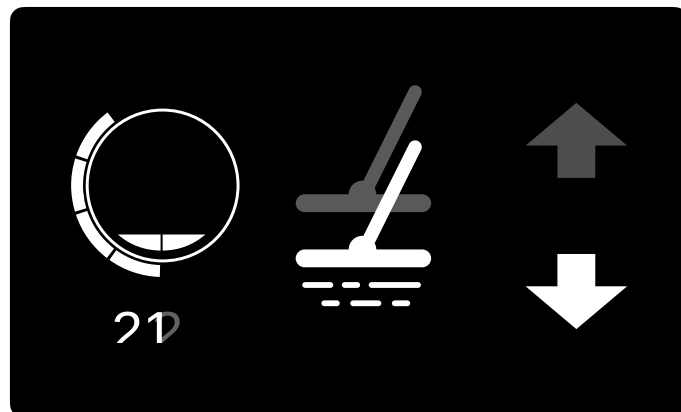
## **Bij de V-serie kan Auto G.B. op twee manieren worden uitgevoerd:**

Houd de pinpointknop ingedrukt en pomp de spoel op de grond. Het apparaat past zich automatisch aan de grondomstandigheden aan. Tijdens de werking toont het LCD-scherm de **Dynamische Grondeffect bal** met een 2-cijferige realtime grondbalanswaarde. Wanneer het getal niet veel meer verandert en u weinig ruis hoort van de detector, betekent dit dat hij klaar is. Laat vervolgens de knop los.

2 Pomp gewoon boven de grond wanneer de Gyrosensor-functie "pump to GB" aan staat.

Het is belangrijk om op te merken dat de aanpassing van de grondbalans plaatselijk is, wat betekent dat alleen het huidige zoekprofiel van de zoekmodus wordt beïnvloed door wijzigingen aan deze instelling.

## **VISUALISATIE VAN AUTO G.B.**



**Vasthouden voor  
AUTO G.B.  
Loslaten om te  
annuleren**



**De Park modus** is het perfecte programma in gebieden vol metaalafval, zoals stadsparken, recreatiegebieden of andere plaatsen waar mensen vaak bijeenkomen.

De herstelsnelheid is iets aangepast om in zulke rommelige omstandigheden te detecteren. Op deze locaties kunt u waardevolle voorwerpen vinden zoals munten en sieraden, maar u zult ook veel metalen afval tegenkomen zoals aluminiumfolie, trekklipjes en flessendoppen. Here's what makes Park Mode a standout choice:

1. Veelzijdigheid: De Park modus is niet alleen voor parken; hij is ook geschikt voor algemeen gebruik, inclusief het zoeken in zoet water.
2. Diepte en gevoeligheid: De standaardinstellingen in de Parkmodus bieden een uitstekende diepte en nauwkeurige identificatie van objecten, waarbij de rommel die vaak in recreatiegebieden wordt gevonden, wordt weggefilterd. Door gebruik te maken van Multi-Frequentie wordt het apparaat zeer

gevoelig voor verschillende objecten en wordt het meeste afval genegeerd.

3. Frequentie-opties: U kunt kiezen voor single of HyperQ op basis van het soort object, waarbij HyperQ zorgt voor maximale diepte en scheiding. Dit kan een lichte ruis veroorzaken, maar is meestal hanteerbaar.

Als je nieuw bent in een gebied of net begint met metaaldetectie, is de Park modus vaak de beste keuze. De combinatie van diepte, gevoeligheid, discriminatie en aanpassingsvermogen maakt het een betrouwbare optie voor het zoeken naar munten en sieraden tussen het moderne afval.

**Tips:** Met de IJzerschaal-functie kunt u de verhouding ferro/non-ferro van het object bepalen, zodat u onderscheid kunt maken tussen waardevolle vondsten en metaalafval. Enkele aanbevolen plaatsen om te detecteren:

Picknickplaatsen, wandelpaden, historische plaatsen, in de buurt van marktplaatsen, voetbalveldjes, parkeerplaatsen, enz.

**De Veldmodus** is speciaal ontworpen voor het zoeken in open weilanden, gecultiveerde velden en gebieden met een rijke historische betekenis. Deze modus blinkt uit in omgevingen die vaak bezaaid zijn met ijzerhoudend afval zoals ijzeren spijkers en cokes - een bijproduct van de verbranding van kolen door menselijke activiteiten in het verleden. De modus is vooral handig om deze ongewenste items te weren en waardevolle vondsten zoals oude artefacten en gehamerde munten effectief te identificeren.

Een van de opvallendste eigenschappen van de Veldmodus is het vermogen om zich aan te passen aan een breed scala aan objectformaten, waardoor het ideaal is voor mensen die op zoek zijn naar verschillende voorwerpen. Wanneer de frequentie is ingesteld op HyperQ, wordt de detector zeer gevoelig. Deze verhoogde gevoeligheid zorgt voor een nauwkeurigere identificatie, zelfs van objecten die zich aan de

rand van het dieptebereik van de detector bevinden. In vergelijking met opties met een enkele frequentie biedt de veldmodus met meerdere frequenties een duidelijk voordeel, zowel wat betreft de detectiediepte als de nauwkeurigheid van de voorwerpidentificatie.



In wezen biedt de veldmodus een geoptimaliseerde instelling die gevoeligheid, discriminatie en diepte in balans brengt, waardoor het de optie bij uitstek is voor uitdagende terreinen vol historische artefacten en verschillende soorten metaalafval. Of je nu een amateur schatzoeker bent of een doorgewinterde archeoloog, de Field Mode biedt een detecteerervaring op maat die uw kansen op waardevolle vondsten maximaliseert.



**De Strandmodus** is ontworpen voor metaaldetectie in verschillende strandomgevingen, van droog zand tot onder water tot een diepte van 5 meter. In tegenstelling tot detectors met een enkele frequentie die het moeilijk hebben in dergelijke omgevingen, maakt de Strandmodus gebruik van HyperQ-technologie om ruis door zout te minimaliseren en maximale prestaties te bereiken. Stranden met zwart zand, rijk aan natuurlijk ijzer, maken metaaldetectie extreem uitdagend. In

zulke gevallen detecteert Strandmodus automatisch de aanwezigheid van zwart zand en geeft het een hoge mineraal+zoutwater aanwezigheid weer, zodat u uw strategie hierop kunt aanpassen.

Deze modus is ideaal voor zoutwaterstranden en biedt een hoge herstelsnelheid om storing door zoutwater te minimaliseren zonder dat dit ten koste gaat van de diepte. Over het geheel genomen biedt de strandmodus een allesomvattende oplossing voor efficiënt en effectief schatzoeken op de meest uitdagende terreinen.



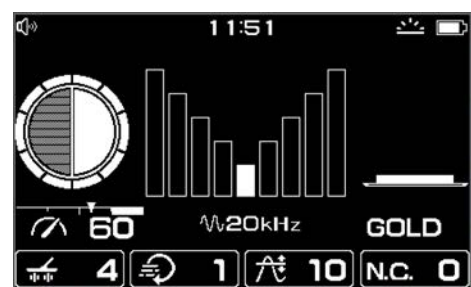
**De Goudmodus** is ontwikkeld voor de omstandigheden van gemineraliseerde goudvelden. In tegenstelling tot andere modi heeft deze modus een continue thresholdtoon

op de achtergrond, wat helpt bij het detecteren van zowel ondiepe kleine goudklompjes als diepere, grotere goudklompjes. De geluidswaarschuwingen in deze modus zijn dynamisch; het volume en de frequentie veranderen evenredig met de sterkte van het objectsignaal, waardoor het gemakkelijker is om de grootte en diepte van gedetecteerde objecten te bepalen.

De modus staat het gebruik toe van hoge enkelvoudige frequenties zoals 40kHz of 60kHz, maar ook Multi frequentie.

De goudmodus werkt standaard met een herstelsnelheid van 5 en gebruikt continue toon. Of u nu zoekt naar kleine, oppervlakkige nuggets of diepere, grotere stukken, Gold Mode biedt een gespecialiseerde, effectieve toolset om door de complexiteit van goudvelden te navigeren.

### GOUDMODUS INTERFACE



**De Cache-modus** is speciaal ontworpen voor het detecteren van diepere objecten, waardoor het ideaal is voor schatzoekers die op zoek zijn naar oudere, dieper begraven

voorwerpen. Standaard staat de Recovery Speed ingesteld op 1, de laagste stand, waardoor de dieptegevoeligheid van de detector toeneemt. Hierdoor kan het apparaat signalen oppikken van diepere voorwerpen die in andere modi mogelijk gemist worden.

De lagere herstelsnelheid heeft echter ook nadelen. Het maakt de detector gevoeliger voor valse signalen van gemineraliseerde grond of andere soorten interferentie. Het vertraagt ook de reactietijd, wat het lokaliseren van kleinere, dichterbij gelegen objecten moeilijker kan maken. Tips voor het gebruik van de Cache-modus: Gebruik de Cache Modus in gebieden waar u diepere, oudere objecten verwacht te vinden, zoals historische locaties. Vanwege de langzame herstelsnelheid is het essentieel om de spoel langzamer over de grond te bewegen om nauwkeurige detectie te garanderen.



De bediening van de V-serie is vrij eenvoudig. Er zijn 2 niveaus van menu's, onderverdeeld in 4 secties op basis van hun functies. Zo hebt u snel toegang tot elke functie.

Klik op om het MENU te openen.

• Druk op om binnen het menu van het eerste niveau te navigeren.

• Klik op de bovenste om het menu op het 2e niveau te openen.

• Gebruik om binnen het menu van het 2e niveau te navigeren.

• Klik op de onderste om terug te keren naar het eerste menu.

• Klik opnieuw op om het MENU te verlaten.

Settings with local mark will only affect the recent



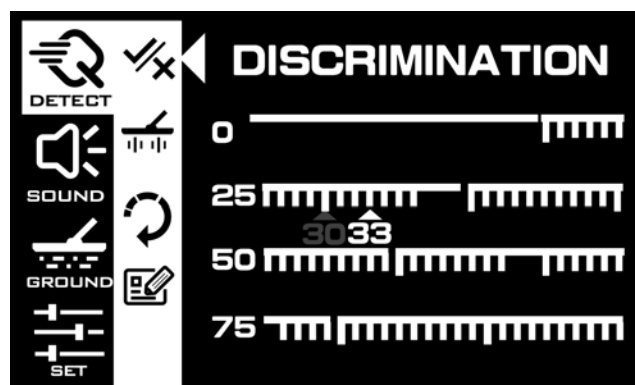
LOCAL  
SETTING



GLOBAL  
SETTING



**Discriminatie** stelt u in staat om u te concentreren op specifieke objecten en andere te negeren. Objecten worden geïdentificeerd door een Voorwerp-ID-nummer en een segment op de balk van 0 tot 99. U kunt segmenten Aan (accepteren) of Uit (weigeren) zetten, zodat u een aangepast patroon creëert voor het detecteren van schatten en het negeren van afval. Deze patronen zijn specifiek voor elk zoekmodusprofiel, waardoor een aangepaste ervaring voor verschillende zoekomgevingen mogelijk is.



Klik eenmaal op om de driehoekindicator één ID-positie vooruit of achteruit te verplaatsen.

Houd ingedrukt om de driehoekindicator snel vooruit of achteruit te bewegen.

Klik op de bovenste om een ID te selecteren of deselecteren.

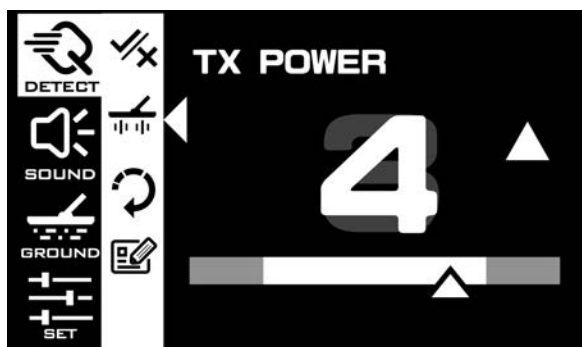
Klik op de onderste om terug te keren naar het menu op het 1e niveau.

Klik opnieuw op om het MENU te verlaten.



LOCAL  
SETTING

# DETECT



**TX Power** verwijst naar de hoeveelheid stroom die aan de zendspoel wordt geleverd, die een elektromagnetisch veld rond de spoel creëert. Effect op detectie: Het verhogen van het zendvermogen verhoogt de sterkte van het

elektromagnetische veld. Hierdoor kan de detector dieper in de grond doordringen en objecten detecteren die zich verder van de spoel bevinden.

Verschillen met de gevoeligheidsinstelling: TX Power regelt de sterkte van het elektromagnetische veld, beïnvloedt de diepte van de detectie en mogelijk het ruisniveau. Sensitivity regelt hoe de detector reageert op ontvangen signalen, beïnvloedt het vermogen om kleine of zwakke signalen te detecteren en beïnvloedt ook het niveau van ruis of valse signalen.



**De herstelsnelheid** bepaalt hoe snel de detector kan herstellen na het detecteren van een object om een ander object in de buurt te detecteren. Belangrijk: Het helpt bij het onderscheiden van meerdere objecten die dicht bij elkaar liggen en helpt in gebieden met veel afval bij het vinden van kleinere waardevolle objecten tussen ijzerafval.

De standaardinstelling is 5, behalve in CACHE- en GOUD-modus, die zijn ingesteld op 1.

## **Snelle herstelsnelheid(8,9):**

Toepassing: Nuttig in gebieden met veel ijzer, gemineraliseerd puin of magnetisch zwart zand, zoals sommige stranden.

Voordelen: Versnelt de signaalanalyse, waardoor de detector niet-ijzerhoudende naast ijzerhoudende objecten kan scheiden.

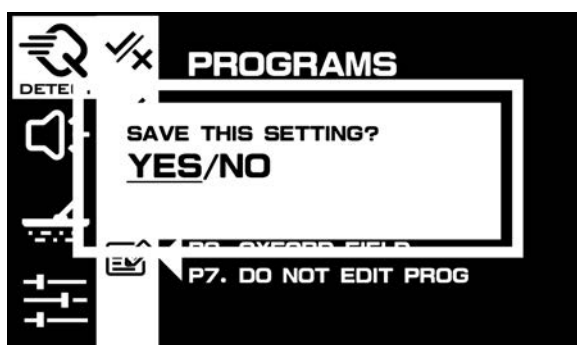
Nadelen: Minder diepte en kan de nauwkeurigheid van voorwerp-ID beïnvloeden.

## **Lage herstelsnelheid(1,2):**

Toepassing: Geschikt voor "schone" grond of stranden waar objecten verder uit elkaar liggen.

Voordelen: Meer diepte

Nadelen: Het wordt lastiger om objecten die dicht naast elkaar liggen afzonderlijk van elkaar te identificeren.



Programma's kunnen worden opgeslagen om toe te passen, te bewerken, bovenaan te plaatsen of te verwijderen. Om uw instelling op



te slaan, houdt u 3 seconden ingedrukt om het venster te activeren.

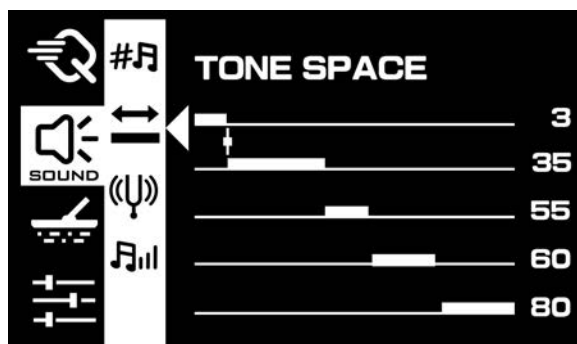


**Het aantal tonen.** De mogelijkheid om het aantal tonen in een metaaldetector aan te passen wordt beïnvloed door uw persoonlijke voorkeur. U kunt de detector bijvoorbeeld instellen om te werken met 2 tonen, 5 tonen of zelfs met 99 tonen, waarbij elke voorwerp-ID nummer zijn eigen toonhoogte heeft.

Met de mogelijkheid om de audiorespons te verfijnen op basis van wat u het liefst wilt vinden, kunt u de metaaldetector in feite een verlengstuk van uw eigen zintuigen maken. Deze personalisatie maakt het zoeken efficiënter, vermindert de hoeveelheid ongewenste voorwerpen die wordt opgegraven en verhoogt het plezier en de effectiviteit van uw metaaldetectieavonturen. De toonnummers die u kiest veranderen direct de hoeveelheid toonruimtes.

### Het aantal tonen aanpassen.

Wanneer u de instelling Tone Numbers ziet, Klik dan op de knoppen ▲ of ▼ om het aantal tonen aan te passen.



De instelling Tone Space, die de eindposities van elk toongebied aanpast, is een krachtig hulpmiddel om uw metaaldetectie-ervaring te verfijnen. Deze instelling is vooral handig om te bepalen wanneer en hoe verschillende soorten materialen specifieke audiorespons teweegbrengen. U kunt bijvoorbeeld handmatig de toonruimtes aanpassen om 'coke', een ongewenst niet-ijzerhoudend object met een Voorwerp ID van 1, in het ijzerhoudende bereik te laten vallen. Op die manier wordt een ijzerhoudende audiorespons geactiveerd, zodat u kunt voorkomen dat u dit voorwerp opgraaft.

Maar let op: het veranderen van de toonruimtes kan ook betekenen dat sommige laag-

geleidende, potentieel waardevolle objecten dezelfde toon kunnen afgeven als ijzerhoudende objecten. Dit is iets om in gedachten te houden, afhankelijk van wat u hoopt te vinden.

Een ander voordeel van het aanpassen van toonruimtes is de mogelijkheid om beter onderscheid te maken tussen objecten met verschillende geleidingsniveaus. Door deze ruimtes nauwkeurig af te stellen, past u uw detector aan zodat deze beter is afgestemd op de materiaalsoorten waarin u het meest geïnteresseerd bent.

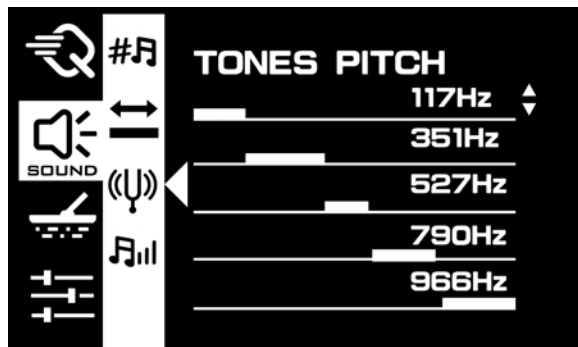
### De toonruimtes aanpassen.

Wanneer u de Toonruimte-instelling ziet, klikt u herhaaldelijk op de bovenste ■ om toegang te krijgen tot het specifieke gebied dat u wilt aanpassen.

Klik vervolgens op de knoppen ▲ of ▼ om het punt te wijzigen. Houd ingedrukt om sneller te bewegen.

De balken op de stand-by interface veranderen overeenkomstig.





De **Toonhoogte-instelling** is een aanpasbare functie waarmee u specifieke audiofrequenties kunt instellen voor verschillende soorten objecten. Door de toonhoogte voor elke Toonruimte aan te passen, kunt u gemakkelijk onderscheid maken tussen objecten die normaal gesproken vergelijkbare voorwerp-ID's hebben. Als u bijvoorbeeld naar gouden munten zoekt en steeds aluminium lipjes tegenkomt, kunt u voor elke munt een andere toonhoogte instellen. Op

die manier weet u dat het tijd is om te graven zodra u de toonhoogte hoort die u hebt ingesteld voor gouden munten.

De instelling varieert van 90 tot 1500 Hz, waardoor u kunt kiezen uit een breed spectrum van audiocues. Houd er rekening mee dat alle aanpassingen die u maakt aan de toonhoogte alleen van toepassing zijn op het huidige zoekmodusprofiel dat u gebruikt.

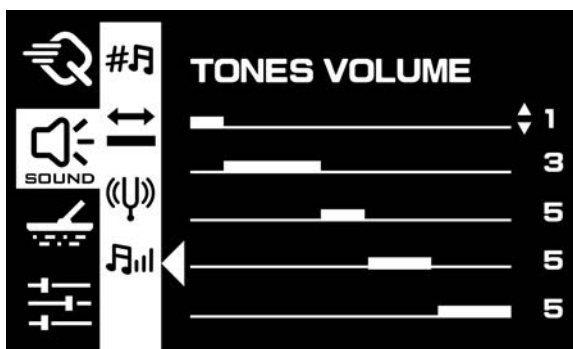
## De toonhoogte aanpassen.

Wanneer u de Toonhoogte-instelling ziet, klikt u herhaaldelijk op de bovenste  om toegang te krijgen tot de specifieke toonruimten die u wilt aanpassen.

Klik vervolgens op de knoppen  of  om het niveau aan te passen.



LOCAL



**Toonvolume** is een functie om het volume van elke Toonruimte op uw metaaldetector aan te passen, vooral wanneer u zoekt in gebieden met een hoog ijzergehalte. Met deze aanpassing kunt u bepaalde soorten metaal voorrang geven boven andere door de corresponderende Toonruimten luider in te stellen. Als u bijvoorbeeld op goud zoekt in discriminatiemodi, kunt u de Toonruimte voor goud luider instellen dan die voor ijzer, zodat u waardevolle vondsten gemakkelijker van rommel kunt onderscheiden.

Standaard is de detector ingesteld om niet-ijzermetalen te benadrukken, waardoor ze luider worden. Je hebt echter de flexibiliteit om dit aan te passen aan je specifieke behoeften. Dit is vooral handig als u in een gebied bent waar u een verscheidenheid aan metalen verwacht en u zeker wilt weten dat u niets waardevols mist.

Het aantal verschillende Toonruimten dat u kunt aanpassen, hangt af van de instellingen van uw Toonnummers. U kunt maximaal vijf verschillende Toonruimten kiezen, elk met een eigen volumeniveau.

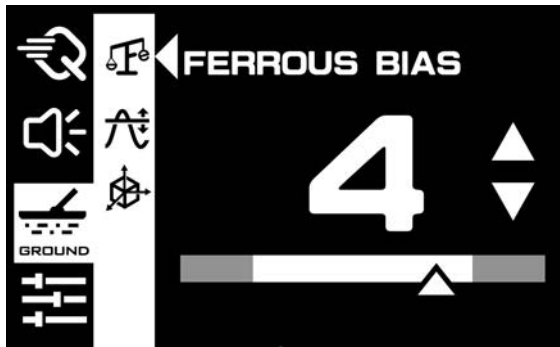
## Het Toonvolume aanpassen.

Wanneer u het Toonvolume ziet, klikt u herhaaldelijk op de bovenste  om toegang te krijgen tot de specifieke toonruimte die u wilt aanpassen.

Klik vervolgens op de knoppen  of  om het niveau aan te passen.



LOCAL



De Ferrous Bias functie is een hulpmiddel waarmee u nauwkeurig ijzerhoudende van niet-ijzerhoudende objecten kunt scheiden. Door deze instelling aan te passen, kunt u het vermogen van uw detector om grote of complexe ijzeren voorwerpen te herkennen, zoals roestige spijkers of flessendoppen, verfijnen en ze gemakkelijk afwijzen. Deze functie is vooral handig als u werkt met HyperQ.

De voordelen van deze functie:  
Ten eerste geeft het u de mogelijkheid om ongewenste ijzerhoudende objecten te

discrimineren. Tot slot vergroot de instelling uw vermogen om door uitdagende terreinen en omstandigheden te navigeren, door zich aan te passen aan verschillende niveaus van ijzervervuiling in de bodem.

De Ferrous Bias functie en FeScale functie werken hand in hand om uw metaaldetectie-ervaring te optimaliseren. Hiermee kunt u ijzerhoudende objecten nauwkeurig identificeren, terwijl FeScale de precisie verhoogt door de verhouding ijzerhoudend/niet-ijzerhoudend visueel weer te geven.

### Ferrous Bias instellen.

Wanneer u de instelling Ferro bias ziet, klikt u op de knoppen ▲ of ▼ om het niveau aan te passen.



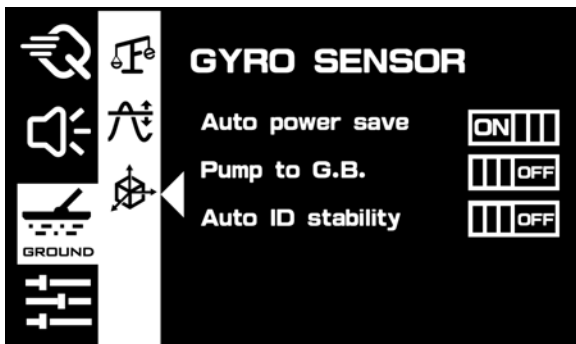
Met de Threshold-functie kunt u de sterkte van de continue achtergrondtoon aanpassen die u helpt om zwakke signalen van potentiële objecten op te pikken. Dit is vooral handig voor het identificeren van objecten die anders onopgemerkt zouden blijven. Het niveau van de Threshold kan worden aangepast op een schaal van 0 tot 25.

Terwijl de meeste modi standaard een Threshold niveau van 0 hebben, wat betekent dat het is uitgeschakeld, start de goudmodus met een standaard niveau van 10 om kleine goudstukken beter te kunnen vinden.

### Threshold aanpassen.

Wanneer u de instelling Threshold ziet, klikt u op de knoppen ▲ of ▼ om het niveau aan te passen.





De ingebouwde **Gyrosensor** in de metaaldetector voegt een extra laag intelligentie toe die de gebruikerservaring en de efficiëntie van het apparaat aanzienlijk verbetert.



Deze sensor kan de bewegingen en bedoelingen van de gebruiker interpreteren, waardoor het proces van schatzoeken wordt gestroomlijnd. Hij kan bijvoorbeeld automatisch de grondbalans uitvoeren zonder zonder een knop te drukken, wat tijd bespaart en ervoor zorgt dat het apparaat altijd optimaal is afgestemd op de bodemomstandigheden.

Bovendien kan de Gyrosensor de zwaaisnelheid en oriëntatie van de detector analyseren, wat helpt om de ID-metingen van het doel te stabiliseren en te harmoniseren. Dit betekent dat je consistentere en betrouwbaardere signalen krijgt, wat cruciaal is

om onderscheid te maken tussen waardevolle vondsten en rommel.

De sensor draagt ook bij aan energiezuinigheid. Als hij detecteert dat het apparaat stilstaat, kan hij automatisch overschakelen naar een stroomspaarstand, waardoor de batterij langer



meegaat en u langer kunt doorgaan met detecteren. Als de energiebesparingsmodus is geactiveerd, verschijnt het batterijsymbool met kruis op de standby-interface.

Al deze functies samen zorgen voor een intuïtievere, efficiëntere en gebruiksvriendelijkere detectie-ervaring, waardoor u sneller en nauwkeuriger schatten kunt vinden.

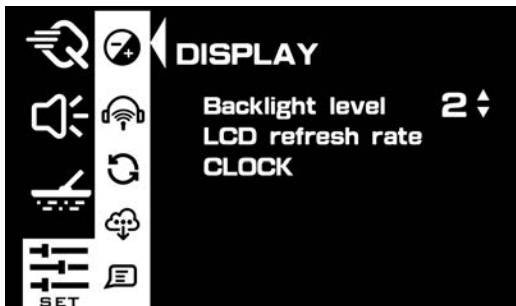
### Hoe de gyrosensor aanpassen.

Wanneer u de instelling van de Gyrosensor bekijkt,

klikt u op de knoppen ▲ of ▼ om verschillende functies te selecteren.

Klik vervolgens op de bovenste ■ om te activeren of deactiveren.





### Displayverlichting aanpassen.

Wanneer u de instelling **Display** bekijkt, klikt u op de bovenste  om het **Backlight level** te selecteren.

Klik vervolgens op de knoppen  of  om de helderheid van de LCD-achtergrondverlichting te verhogen of te verlagen.



Een hogere refresh rate zorgt voor een soepelere LCD-weergave, maar verbruikt meer batterij.

### Het niveau van de LCD-refresh rate aanpassen.

Wanneer u de instelling van de LCD-refresh rate bekijkt,

klikt u op de bovenste  om het te selecteren. Klik vervolgens op de knoppen  of  om de LCD-refresh rate te verhogen of te verlagen.



De klok heeft een 24-uurs indeling en wordt gevoed door de batterij van de detector. Als de batterij leeg is, wordt de klok teruggezet naar de standaardtijd.

### De klok aanpassen.

Wanneer u de Clock-instelling bekijkt, klikt u op de knoppen  of  om het uurgetal te verhogen of te verlagen en houdt u de bovenste  ingedrukt om over te schakelen naar de minuteninstelling. Klik vervolgens op de knoppen  of  om het aantal minuten te verhogen of te verlagen.

## SET 2

We bieden een speciale pagina voor het beheren van uw draadloze audioapparatuur, vergelijkbaar met smartphone-instellingen. Hier kunt u koppelen, ontkoppelen en verwijderen, zodat u vrijelijk kunt wisselen tussen uw favoriete hoofdtelefoons. Onze ingebouwde Bluetooth maakt gebruik van low-latency technologie voor realtime audio. Voor optimale prestaties raden we aan Quest-hoofdtelefoons of apparaten met AptXLL Low Latency-technologie te gebruiken om audiovertragingen te



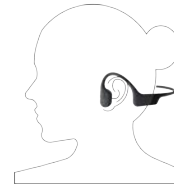
### WIREFREE HE

Over ear hoofdtelefoon met zeer meeslepend geluid



### WIREFREE VIBE

Compacte over ear hoofdtelefoon



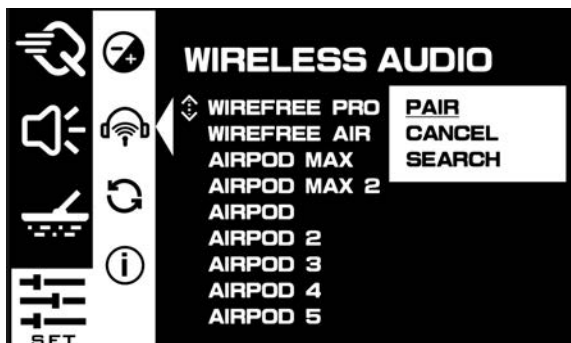
### WIREFREE AIR

Zweetbestendig bot Geleidende oortelefoons



### Zoeken naar nieuwe apparaten.

Als u een Bluetooth-hoofdtelefoon wilt koppelen met de detector, houdt u deze binnen 5 centimeter van de bedieningskast. Schakel de hoofdtelefoon uit en houd vervolgens de aan/uit-knop 5 seconden ingedrukt om de koppelmodus te activeren. De naam van de hoofdtelefoon verschijnt op het scherm van de detector. Gebruik de knoppen ▲ of ▼ om de gewenste

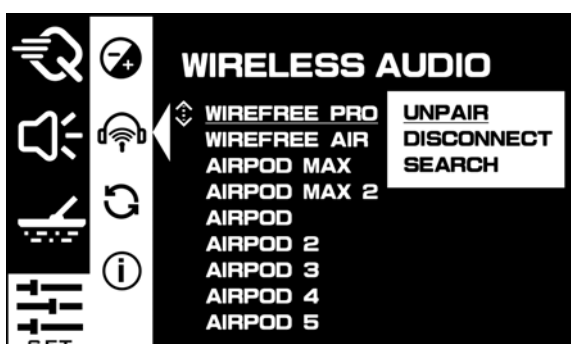


### Verbinding maken met eerder gekoppeld apparaat.

Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld en niet is gekoppeld met een andere smartphone of detector. Gebruik de knoppen ▲ of ▼ om het gewenste apparaat te selecteren.

Klik op de bovenste knop ■ om te koppelen.

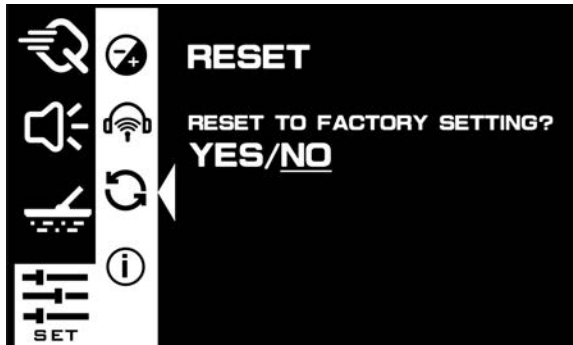
Klik op zoeken om verder te zoeken naar andere apparaten.



### Verbinding met eerder gekoppeld apparaat verbreken.

Gebruik de knoppen ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren.

Klik op de bovenste knop ■ om te ontkoppelen of te verwijderen.



### Terugzetten naar fabrieksinstellingen

Wanneer resetten?

- Gebruikersfout: Als de instellingen per ongeluk of door onbegrip zijn gewijzigd, is resetten de snelste manier om alle verkeerde configuraties te corrigeren en opnieuw te beginnen.
- Het toevoegen van dit punt benadrukt dat soms gebruikers, vooral degenen die nieuw zijn met het apparaat of degenen die het apparaat met meerdere mensen delen, instellingen kunnen wijzigen die de prestaties

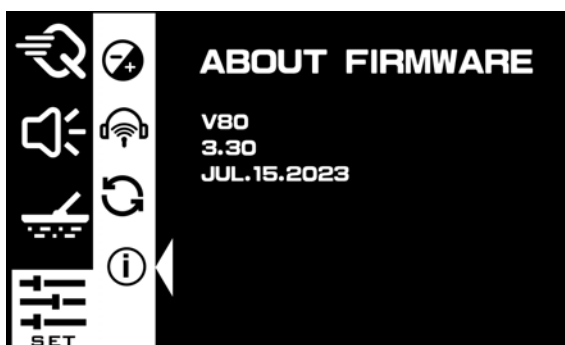
negatief beïnvloedt. In zulke gevallen dient een fabrieksreset als een handige 'ongedaan maken'-knop om het apparaat terug te zetten naar een staat van bekende, betrouwbare functionaliteit.

Nadelen:

- Verlies van persoonlijke instellingen: Alle persoonlijke instellingen die zorgvuldig zijn aangepast voor specifieke omstandigheden gaan verloren.
  - Tijdrovend: U moet tijd besteden aan het opnieuw configureren van de instellingen om ze aan te passen aan uw behoeften.
  - Terugzetten naar fabrieksinstellingen
- Gebruik de knoppen ▲ of ▼ om YES/NO te selecteren. Als YES onderstreept is, klik dan op

de bovenste knop  om te resetten.

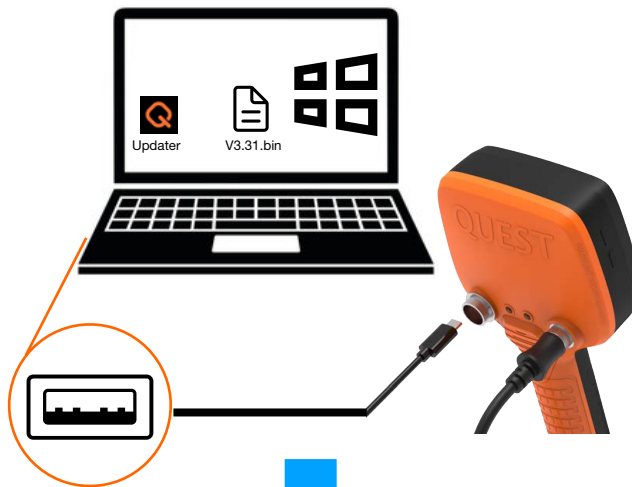
De detector wordt onmiddellijk ingesteld op de standaardinstelling.



### OVER FIRMWARE

Om de firmware van uw detector te bekijken of te bevestigen dat uw detector is geüpgraded naar de nieuwste firmware.

## SET 4



Houd deze 2 toetsen ingedrukt en druk op de powertoetsen totdat het QUEST logo verschijnt



### FIRMWARE UPGRADEN

1. **Zet uw pc aan:** Zorg ervoor dat het een Windows-systeem is.
2. **Download de software:** Download de QUEST updater software en de nieuwe firmware op uw computer van [www.questmetaldetectors.com/download](http://www.questmetaldetectors.com/download).
3. **Pak de kabel:** Gebruik de USB-kabel die bij uw detector is geleverd.
4. **Apparaten aansluiten:** Sluit de USB-kabel aan op zowel uw PC als de detector.
5. **De detector voorbereiden:** Zet hem uit. Houd vervolgens de Menuknop en de pinpointknop ingedrukt terwijl u de detector weer aanzet.
6. **Start de software:** Open het QUEST updateprogramma op uw PC.
7. **Zoek uw detector:** Klik op het uitklapmenu waar "<None>" staat en selecteer "USB (COM x)". De "x" kan een getal tussen 1-9 zijn.
8. **Verbinden:** Klik op de knop "Verbinden" in de software.
9. **Upgraden:** Klik op "Select Firmware", zoek de nieuwe firmware die je hebt gedownload en klik dan op "Update".



## **Voordat u gaat: Zorg ervoor dat u goed bent voorbereid**

Controleer of alles goed vastzit: Controleer voordat u op pad gaat of alle schroeven en vergrendelingen goed vastzitten. Een los onderdeel kan uw jacht ruïneren.

Schone handen: Als u insectenspray of zonnebrandcrème hebt gebruikt, was dan uw handen of draag handschoenen. Zo voorkomt u dat uw detector vies wordt.

## **Uw detector gebruiken: Let op de details**

Bescherm het scherm: Uw scherm kan gemakkelijk krassen oplopen. Gebruik de meegeleverde screenprotector om schade te voorkomen.

Kabel en aansluitingen: Zorg ervoor dat de spoelkabel niet gedraaid of gebogen is. Gebruik geen gereedschap om de stekkers vast te draaien.

Vermijd zand: Zand kan de bewegende onderdelen blokkeren. Als er zand op uw detector komt, spoel hem dan af met schoon water.

## **Na het zoeken: tijd om schoon te maken**

Basisreiniging: Gebruik een vochtige doek of stromend kraanwater om de detector schoon te maken. Er zijn geen agressieve schoonmaakmiddelen nodig.

Schoonmaken op het strand: Als u op het strand bent geweest, spoel dan elk deel van de detector af om zout en zand te verwijderen.

## **Onderhoud: Zorg dat alles soepel blijft lopen**

Onderhoud van de batterij: Laad de batterij elke 3-4 maanden op om de levensduur te verlengen. Laat defecte batterijen vervangen door erkende centra.

Spoel en beschermerschotel: Dit is het hart van uw detector. Als de beschermerschotel versleten lijkt, vervang deze dan om de spoel te beschermen.

Onderhoud hoofdtelefoon: Houd de hoofdtelefoonaansluiting droog en zandvrij. Gebruik een gebruikte tandenborstel om schoon te maken als er zand in komt.

## **Veiligheidsmaatregelen: Veiligheid eerst**

Geen water, geen olie: Dompel uw detector niet of stel hem niet bloot aan benzine of olie.

Temperatuurrichtlijnen: Opladen tussen 0°C en +40°C. Bewaren tussen -20°C en +70°C. Nooit in een hete auto laten liggen.

Veiligheid voor kinderen: Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen. Ze kunnen leiden tot verstikking.

Luidspreker en scherm: Prik niet in de luidspreker. Maak het scherm schoon met een vochtige doek en eventueel een milde zeep.

# ONDERDELEN



|    |                                    |    |                                            |
|----|------------------------------------|----|--------------------------------------------|
| 1  | Voorpaneel van besturingskast      | 11 | Dop van de steel                           |
| 2  | Achterpaneel van de besturingskast | 12 | 2 schroeven van de armsteun                |
| 3  | 11x10" Blizzard zoekspoel          | 13 | Vergrendelingshendel besturingskast        |
| 4  | Berschermerschotel                 | 14 | Schroef, sluitringen, moer van de spoel    |
| 5  | Zoekspoel Kabel en Aansluiting     | 15 | Steegborgring                              |
| 6  | Armsteun                           | 16 | Steelborgschroefdraad (niet verwijderbaar) |
| 7  | Waterdichte dop voor oplaadstekker | 17 | Positioneringsstaafje                      |
| 8  | Rubberen band van waterdichte dop  | 18 | Bevestiging van steelborgring              |
| 9  | Uitneembare luidsprekermodule      | 19 | Luidsprekerschroef                         |
| 10 | Armsteun band                      | 20 | Frontpaneel sticker                        |





## SPECIFICATIES

| Model                         | V80                                                          | V60                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Frequentie                    | HyperQ 5/10/15/20/40/60kHz                                   | HyperQ 5/10/15/20/40kHz                            |
| Draadloze<br>hoofdtelefoon    | WireFree Pro Bluetooth                                       | WireFree Vibe Bluetooth                            |
| Zoekmodi                      | 5+ 20(Profiles)<br>Park Field Beach Gold Cache               | 4+ 9(Profiles)<br>Park Field Beach Gold            |
| Telescoopsteel                | 4 Sections Design: 1x Aluminum<br>2x Carbon Fiber 1x Plastic | 4 Sections Design:<br>3x Aluminum Round 1x Plastic |
| Gewicht                       | 1.34kg/2.95lb                                                | 1.37kg/3lb                                         |
| Receiver Dongle               | Inclusief                                                    | Optioneel                                          |
| Waterdichtheid                | 5 meter / 15Ft waterdicht                                    |                                                    |
| Display                       | 2.7" B/W 400x240Pixel LCD                                    |                                                    |
| Displayverlichting            | 9 niveaus                                                    |                                                    |
| Zoekspoel                     | 11x10" Blizzard TurboD zoekspoel + beschermshotel            |                                                    |
| Luidspreker                   | Uitneembaar ontwerp                                          |                                                    |
| Gyro sensor                   | Ja                                                           |                                                    |
| Batterij                      | 3,7V 4950mAh Li-Po batterij                                  |                                                    |
| Adapter voor<br>hoofdtelefoon | Type-C naar 6,5 mm meegeleverd                               |                                                    |
| Trilling                      | Trilmotor met lage latentie                                  |                                                    |
| Voorwerp ID #                 | 01 t/m 99                                                    |                                                    |
| Storingonderdrukking          | 9 seconden automatisch door 1 klik                           |                                                    |
| Grondbalans                   | Tracking + automatische grondbalans                          |                                                    |
| IJzer volume                  | 9 niveaus                                                    | 5 niveaus                                          |
| Tonen                         | 2, 3, 5 en 99                                                | 2, 3 en 5                                          |
| Herstelsnelheid               | 1 ~ 9                                                        | 1 - 5                                              |
| TX Power                      | 1~5                                                          | 1~3                                                |
| FeScale                       | Ja                                                           |                                                    |
| Tone Space/toonruimte         | Ja                                                           |                                                    |
| Toon volume                   | 9 niveaus                                                    | 5 niveaus                                          |
| IJzerfilter/Ferrousbias       | 1-5                                                          | 1-3                                                |
| Toonhoogte/Tonepitch          | 90-1500kHz Instelbaar                                        |                                                    |
| Discriminatie                 | Ja, Resolutie: 1x99                                          |                                                    |
| Oplaadbaar                    | Ja Type-C USB-poort                                          |                                                    |
| Firmware upgraden             | Ja via Type-C USB-poort                                      |                                                    |
| Waterdichte<br>hoofdtelefoon  | Optional                                                     |                                                    |



## 1. De Detector gaat niet aan of schakelt onverwacht uit

Controleer de spoel: Controleer of de stekker juist in de aansluiting zit.

Opladen: Laad je detector op.

Zie het lampje: Controleer of het groene oplaadlampje knippert.

Gebruik de juiste oplader: Gebruik een USB-lader met een vermogen van 2A@5V.

Verbindingen controleren: Zorg ervoor dat de oplaadpoort en kabel schoon zijn en goed vastzitten.

## 2. Te veel bijgeluiden

Uit de buurt blijven: Houd afstand van elektronische apparaten of hoogspanningskabels.

Storingonderdrukking: Gebruik de functie voor automatische storingonderdrukking van uw detector.

Grondbalans: Voer een grondbalans uit.

Verlaag de gevoeligheid: Verlaag de gevoeligheidsinstelling.

## 3. Geen geluid met meegeleverde draadloze hoofdtelefoon

Zet de hoofdtelefoon aan: Controleer of deze aan staat.

Draadloos aan: Controleer of de draadloze verbinding van de detector is ingeschakeld en gekoppeld.

Hoofdtelefoon opladen: Controleer of hij is opgeladen.

Volume: Controleer het volume van zowel de detector als de hoofdtelefoon.

Probeer met kabel: Als al het andere niet werkt, probeer dan een kabelhoofdtelefoon.

## 4. Hoofdtelefoon wil niet koppelen

Opnieuw opstarten: Schakel de hoofdtelefoon uit en probeer opnieuw te koppelen.

Klein bereik: Blijf binnen 1 meter van de detector.

Minder storing: Ga uit de buurt van andere draadloze apparaten staan.

Reset: Reset de hoofdtelefoon en probeer het opnieuw.

## 5. Geluidsproblemen in draadloze hoofdtelefoons

Blijf in de buurt: Houd de hoofdtelefoon binnen 1 meter van de detector.

## 6. Geen geluid met kabelhoofdtelefoon

Stroom controleren: Controleer of de detector aan staat.

Inpluggen: Controleer of de hoofdtelefoonadapter goed is aangesloten.

Volume: Zorg ervoor dat het luid genoeg is om te horen.

Controleer de hoofdtelefoon: Probeer een andere hoofdtelefoon indien beschikbaar.

## 7. Geen trilling

Instellingen: Zorg ervoor dat trillen is ingeschakeld in de instellingen.

## 8. Opladen maar geen indicator

Juiste kabel: Gebruik een USB-kabel van goede kwaliteit

Juiste oplader: Gebruik een oplader met 2A@5V.

Uitstand: Probeer op te laden met de detector uit.

## 9. Luidspreker gaat uit bij gebruik in koud water

Wachten en drogen: Wacht tot 30 minuten om de interne luchtdruk in de detector te normaliseren.

Zachtjes blazen: Blaas met uw mond lucht door de ventilatieopening van de luidspreker om het droogproces te versnellen.

# V-serie metaaldetectoren garantie

Bedankt voor het kiezen van de V-serie metaaldetector. We streven ernaar u een product van hoge kwaliteit te leveren, ontworpen voor optimale prestaties en duurzaamheid. In dit document vindt u onze algemene garantievoorwaarden voor uw nieuwe detector.

## Waterdichtheid

Uw V-serie metaaldetector is ontworpen om waterdicht te zijn tot een diepte van 5 meter. Houd er rekening mee dat de waterdichtheid afhankelijk is van correct gebruik en voorbereiding zoals beschreven in de gebruikershandleiding. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dit aspect van de garantie komen te vervallen.

## Garantieperiode

**Besturingskast:** De besturingskast van uw V-serie metaaldetector heeft een garantie van 5 jaar, ingaande op de datum van aankoop.

**Spoel:** Voor de spoelcomponent van uw detector geldt een garantie van 2 jaar, ingaande op de datum van aankoop.

## Uitsluitingen

Deze garantie dekt geen schade als gevolg van:

- Onjuist gebruik of het niet opvolgen van de gebruikersrichtlijnen.
- Pogingen om het apparaat te repareren of aan te passen door iemand anders dan geautoriseerd onderhoudspersoneel.
- Onopzettelijke vallen, stoten of blootstelling aan omstandigheden buiten de gespecificeerde operationele parameters.
- Verantwoordelijkheid van de klant
- Het is de verantwoordelijkheid van de klant om aan te tonen dat het product is gebruikt volgens de richtlijnen om gebruik te kunnen maken van de garantieservice. Elk bewijs van verkeerd gebruik kan de garantie doen vervallen.

## Service en reparaties

Neem voor garantieservice of reparaties contact op met een erkend servicecentrum. Er is een aankoopbewijs nodig om de garantieperiode te valideren. Bij service of reparatie door onbevoegd personeel vervalt de garantie.

## Beperking van aansprakelijkheid

De garantie is beperkt tot de reparatie of vervanging van defecte onderdelen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor gevolgschade of schade voortvloeiend uit het gebruik van het product.

Door uw V-serie metaaldetector te gebruiken, gaat u akkoord met de voorwaarden van deze garantie. Bewaar dit document en uw aankoopbewijs op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.