

HANDLEIDING

Quest Q60 Metaaldetector



INHOUD

- 1 Leveringsomvang**
- 2 Technische gegevens**
- 3 Montage**
- 4 Uitleg van de begrippen**
- 5 Interface**
- 6 Toetsen**
- 7 Zoekmodi**
- 8 Instellingen**
- 9 Bediening**
- 10 Onderhoud**
- 11 Problemen oplossen**
- 12 Service**

1. Leveringsomvang

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Quest Q60!

In de verpakking inbegrepen:

1. Quest Q60 Metaaldetector
2. 33 x 23 cm (13" x 9") Turbo DD BeastX zoekspoel
3. Beschermschotel (al aan de zoekspoel bevestigd)
4. Quest WireFree Pro hoofdtelefoon
5. Magnetische oplaadkabel
6. WRX-ontvanger
7. 2x Micro-USB-oplaadkabel
8. 3,5 mm/6,35 mm audiokabel
9. Handleiding
10. 2 jaar garantie



2. Technische gegevens

Zoekfrequentie	5kHz, 14 kHz and 21 kHz
Type Metaaldetector	Digital
Aantal zoekmodi	7 Modi: Park Nat zand Goud 1 Deep/diepzoeken Veld Zout water Goud 2
Zoekspoel	33 x 23 cm (13" x 9") BeastX zoekspoel
Gewicht	1,15 kg
Verstelbare steellengte	Verstelbaar van 80 - 130 cm
Besturingseenheid (elektronica) waterdicht	Volledig waterdicht tot 5 m onder water
Koptelefoonaansluiting	3 mm jack aansluiting
Akku	4000 mAh Lithium polymeer
Looptijd van de accu	Ca. 30 uur
Reactiesnelheid	Zeer snel
Dieptebereik kleine voorwerpen (bv. 1€ muntstuk)	40 cm
Gebruikstemperatuur	0° bis 35°C
Opslagtemperatuur	-20° bis 45°C
Draadloze module	Ja

Eigenschappen:

• Diepte afleesbaar (4 niveaus)	• Grondbalans
• Instelling van de gevoeligheid	• Pinpointfunctie
• Object identificatie in audiotonen (2, 3 of 4 tonen)	• Object identificatie / gelijdingswaardes in nummers (0 - 99)
• Volumeregeling	• LED-display-verlichting (2 niveaus)
• Trilsignaal	• Online-Softwareupdate
• Frequentieverschuiving	• Threshold (achtergrondtoon)
• Batterijstatusweergave (4 niveaus)	• Tonebreak

3. Montage



1

1. Steek het uiteinde van de ondersteel met het gat in de zoekspoel zoals weergegeven in afbeelding 1.

2. Steek de schroef door het gat en draai hem vast met de moer zoals aangegeven in afbeelding 2.



2



3

Open de vergrendeling van de middensteel en schuif de ondersteel er in zoals aangegeven in afbeelding 3, zodat de detector de juiste lengte voor u heeft.

3. Montage



Wikkel de kabel van de zoekspoel om de steel (niet te strak en ook niet te los). Steek de stekker in de aansluiting aan de achterzijde van het bedieningspaneel zoals aangegeven in afbeelding 4 en draai deze vast.

U kunt de afstand tussen de armsteun en de bedieningseenheid instellen met de vergrendeling op de bedieningseenheid.



4. Uitleg van de begrippen

Grondbalans:

De bodem bevat tal van mineralen die metalen bevatten. Om te voorkomen dat een detector permanent op hen reageert, kunt u grondbalans uitvoeren. Dit stelt de detector in staat om het magnetisch veld van de bodem te onderzoeken en te negeren tijdens het zoeken. Met de Ground Tracking-functie kan een detector tijdens het gebruik automatisch een grondbalans uitvoeren.

Frequentie:

De frequentie van een detector geeft aan hoeveel elektromagnetische golven hij per seconde uitzendt. Met een lage frequentie is het mogelijk om grotere objecten dieper in de grond te vinden. Met een hoge frequentie kan de detector kleinere objecten dicht bij het oppervlak beter detecteren. Sommige detectoren, zoals de Quest Q60, kunnen schakelen tussen verschillende frequenties.

Gevoeligheid:

Gevoeligheid en diepte-instelling gaan hand in hand. Hoe hoger de gevoeligheid van de detector, hoe dieper hij zoekt en hoe gevoeliger hij wordt voor elektromagnetische interferentie. Hoe lager de gevoeligheid, hoe minder storingsgevoelig hij is, maar dit zal de diepteprestatie beïnvloeden.

Discriminatie:

Afhankelijk van hoe geleidend het door de detector gedetecteerde metaal is, geeft het een geleidbaarheidswaarde tussen 1 en 99 weer. Via discriminatie kun je de detector bijvoorbeeld alle objecten met een geleidingswaarde van 1 tot 40 laten negeren, om te voorkomen dat er voortdurend spijkers en andere ijzeren voorwerpen worden gevonden.

Notch:

De Notch functie lijkt sterk op discriminatie, maar is flexibeler. U kunt individuele geleidingsnummers selecteren om ze te negeren of alleen naar die specifieke nummers zoeken.

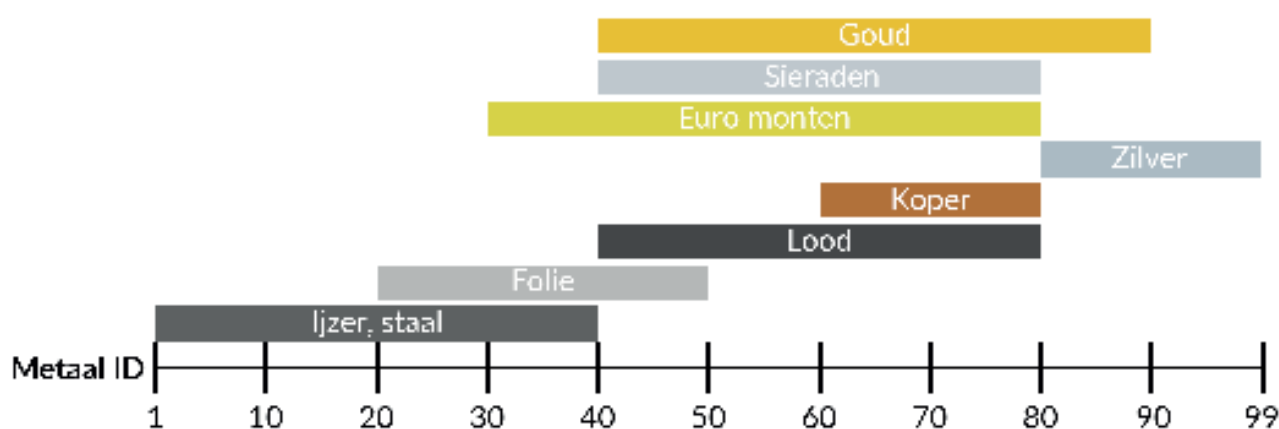
Pinpointen:

Met 'pinpointen' wordt bedoeld het zo nauwkeurig mogelijk bepalen van de positie van het gevonden voorwerp, en daarmee kunt u voorkomen dat u grote gaten moet graven. Er zijn ook individuele pinpointers waarmee het doelobject in een gat of tussen het uitgegraven zand wordt gezocht.

4. Uitleg van de begrippen

Geleidingswaarden (objectidentificatie):

De geleidingsboog toont segmenten, die elk meerdere geleidingen vertegenwoordigen. Het getal in het midden toont het voorwerp-ID van het gevonden voorwerp op basis van de geleidbaarheid. De exacte waarde varieert afhankelijk van de bodemsoort, de grootte van het object, hoe diep het begraven is, enz. Bovendien verandert het niveau van het geluidssignaal van de detector afhankelijk van de geleidbaarheid. Het volgende overzicht laat globaal zien welk metaal welke geleiding bereikt:



Threshold:

Met de Threshold-functie klinkt er een permanent geluidssignaal. Dit helpt om zelfs de kleinste veranderingen in het geluid „door zeer kleine objecten zoals kleine goldnuggets en metalen deeltjes“ waar te nemen. Afhankelijk van de hoofdtelefoon moet het volume zo worden aangepast dat het geluid zo stil mogelijk is, maar de kleinste veranderingen wel hoorbaar zijn. Op deze manier kunt u horen wanneer een zeer klein of zeer diep voorwerp wordt gedetecteerd.

Tonen/Toonverschuiving/Fesen:

Verschillende objecten worden met verschillende tonen aangegeven door de detector. Door middel van toonverschuiving kan worden bepaald vanaf welke geleidingswaarde de detector een andere toon toepast. Met Fesen kunt u de volume van het gediscrimineerde ijzer instellen.

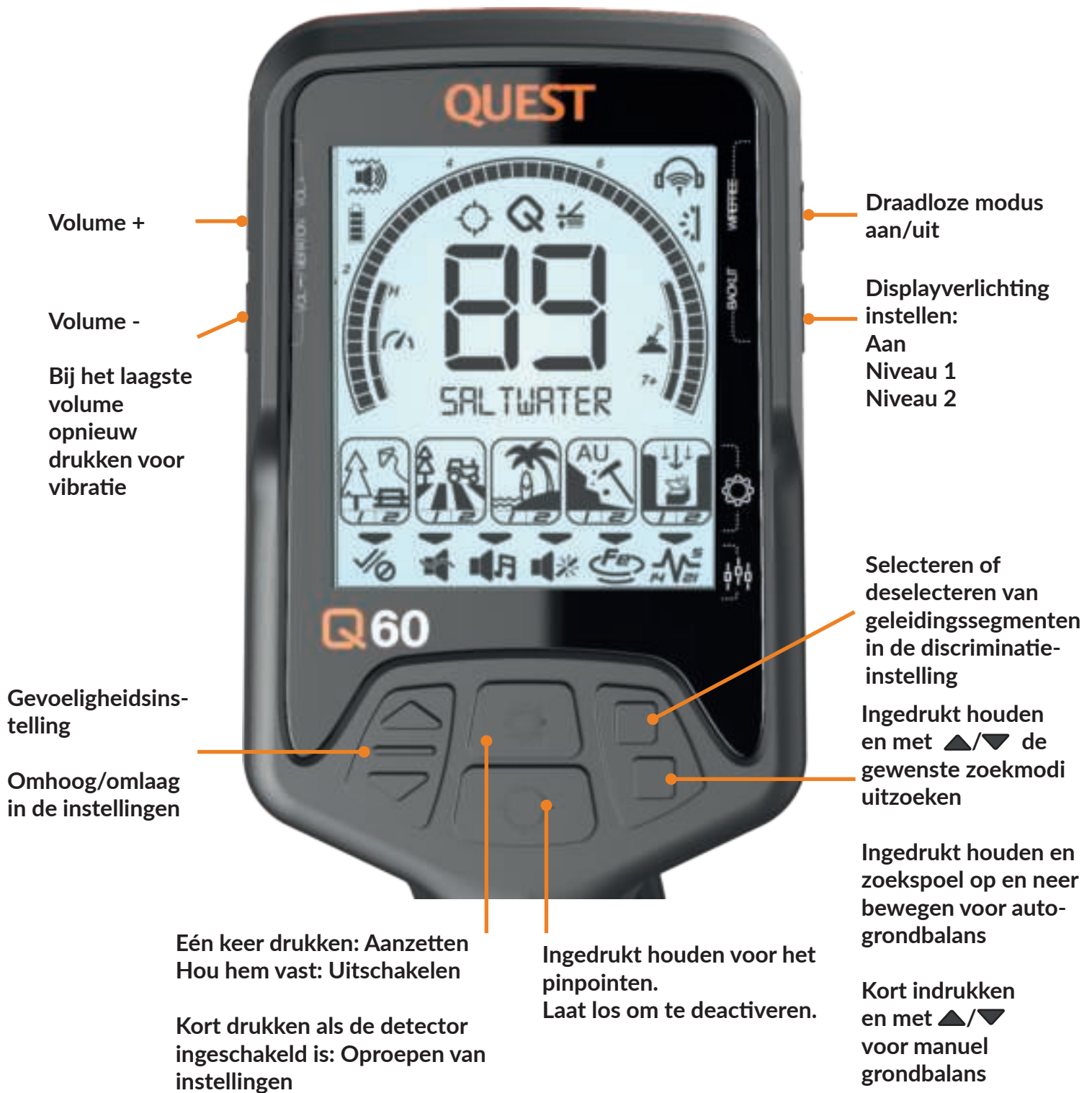
Frequentieverschuiving:

Andere detectoren en andere elektrische stroombronnen kunnen de detectorsignalen verstoren. De frequentie kan worden gewijzigd door middel van een frequentieverschuiving uit te voeren om zulke storingen te beperken.

5. Interface



6. Toetsen



7. Zoekmodi

U kunt een zoekmodus selecteren door de onderste knop  ingedrukt te houden en te selecteren met de ▼/▲ knoppen.



PARKMODUS. Discriminatie van standaard elementen met een geleiding onder 5, met een geoptimaliseerde reactiesnelheid voor gebieden met veel afval, zoals parken.



VELDMODUS. Discrimineerd standaard voorwerpen met een geleidingswaarde onder de 5. Goed voor velden met weinig storingsbronnen.



1. **WET SAND.** Geoptimaliseerd voor droge of natte zandstranden.
2. **SALTWATER.** Ontworpen voor zoutwatercondities en sterk gemineraliseerde grond.




1. **GOUD 1.** een toon voor het zoeken naar goud met instelbare threshold / achtergrondtoon.
2. **GOUD 2.** twee tonen met instelbare threshold / achtergrondtoon en tonebreak / toonverschuiving.



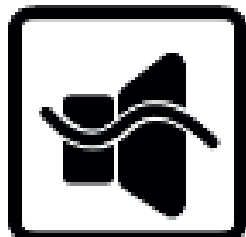
1. **DEEPMODUS.** Discrimineerd standaard voorwerpen met een geleidingswaarde onder de 10. Lagere reactiesnelheid voor meer diepte.

8. Instellingen

Druk herhaaldelijk op de  toets om de afzonderlijke instellingen te doorlopen. Afhankelijk van de zoekmodus zijn sommige instellingen mogelijk niet beschikbaar.



DISCRIMINATIE. Gebruik de ▲/▼ knoppen om te navigeren langs de geleidingsboog en gebruik de omhoog  knop om het geselecteerde segment te activeren/deactiveren.



THRESHOLD. Stel het volume van het achtergrondgeluid in met de ▲/▼ knoppen.

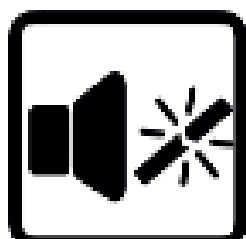



TONEN. Gebruik de ▲/▼ knoppen om de geluidsmodus te wijzigen.
2 TONE. Ijzer produceert een lage toon, de rest produceert een medium toon.

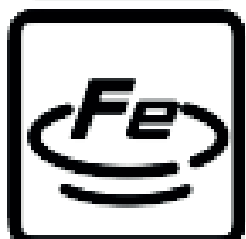
3 TONE. Ijzer produceert een lage toon, nikkel, goud of koper een medium toon, zilver een hoge toon.

4 TONE. Ijzer produceert een lage toon, de rest drie tonen.

PITCH. Produceert een lineaire toon voor alle geaccepteerde objecten die varieert in hoogte afhankelijk van de sterkte van het signaal.



TONVERSCHUIVING. Afhankelijk van het aantal tonen dat door de TONE-functie wordt geactiveerd, kunt u met de  toets navigeren door de individuele toondrempels en deze met de toetsen ▲/▼ wijzigen.

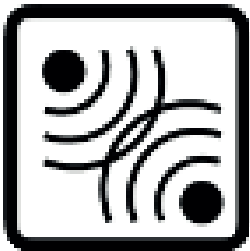





FESSEN. U kunt het volume van de ijzertonen instellen tussen 0 en 5 met de ▲/▼ knoppen. In omgevingen met veel afval is het aan te raden om de FESSEN-waarde laag in te stellen. Als u geen potentieel waardevolle voorwerpen wilt missen waarvan het signaal dat van het ijzer overlapt, zet u FESSEN hoog.





ZOEKFREQUENTIE. Gebruik de ▲/▼ knoppen om door de afzonderlijke frequenties te bewegen. Met 5 kHz kan je grotere dieper liggende voorwerpen beter vinden, maar kunnen kleine voorwerpen aan de oppervlakte wel eens overzien b.v. een muntje op z'n kant. Met 21 kHz kun je kleinere voorwerpen beter vinden, maar zoek minder diep. De standaardfrequentie is 14 kHz, wat geoptimaliseerd is voor de meeste omstandigheden en de meeste zoekers ideal is.

8. Instellingen



FREQUENTIEVERSCHUIVING. Druk in de frequentie-instelling nogmaals op de  knop om de frequentieomschakeling in te voeren en selecteer een van de vijf kanalen met de / knoppen.




GROND TRACKING. Houd de  toets ingedrukt en druk vervolgens op de  toets om de grondtracking in of uit te schakelen. De detector voert tijdens het gebruik automatisch grondbalans uit om valse signalen door mineralisatie te verminderen.



GRONDBALANS. Om een grondbalans uit te voeren, houdt u de onderste  knop ingedrukt en beweegt u de spoel op en neer vanaf ongeveer 20 cm tot 2,5cm boven het grondoppervlak, totdat u een bevestigingston hoort. Voor handmatige grondbalans drukt u één keer op de onderste  knop en past u de diepte aan met de / knoppen.



RESET DE DETECTOR. Als de detector is uitgeschakeld, houdt u de  knop ingedrukt tot het scherm opnieuw opstart om de detector te resetten naar de fabrieksinstellingen.

9. Bediening

Let op: Controleer voordat u gaat zoeken of er een vergunning nodig is op de zoeklocatie, of dat u de toestemming van de eigenaar nodig heeft.



Zoeken

Om te zoeken loopt u langzaam naar voren en zwaait u de zoekspoel heen en weer ongeveer 3 cm boven de grond, zoals aangegeven in de afbeelding links. De detector zal alleen zoeken als hij in beweging is. De schommellijnen moeten elkaar overlappen om de hele bodem te bedekken. De spoel moet altijd op dezelfde afstand en evenwijdig aan de grond worden bewogen.



Onderwater zoeken

De Q60 is waterdicht en kan tot 5 meter onder water worden gebruikt. Let op bij het zoeken onder water:

- Als u zoekt zonder de optionele waterdichte hoofdtelefoon, zorg er dan voor dat de beschermkap op de hoofdtelefoonaansluiting goed afgesloten is en activeer de trilfunctie van de detector met de volumeregelaar.
- Schakel over op de zoutwatermodus, omdat zout water zeer geleidend is en de detector veel stoorsignalen ontvangt.
- Spoel de detector na het zoeken onder water grondig af met schoon water, verwijder de handgreep van de steel en laat hem drogen.

9. Bediening



Pinpoint

Als u tijdens het zoeken een veelbelovend signaal heeft gevonden, kunt u met behulp van de pinpointfunctie van uw detector de exacte positie van het object nauwkeuriger bepalen. Om dit te doen, verplaats u de zoekspoel naar een locatie zonder signaal en druk op de pinpoint-knop. Houd hem vast en beweeg de zoekspoel kruislings over de locatie zoals aangegeven in de afbeelding. Hoe harder en stabiel het geluid, hoe dicht het doel zich bij het midden van de spoel bevindt. Het weergegeven nummer geeft de afstand tussen de spoel en het doel aan in cm.

Graven

Als je de positie van een object zo nauwkeurig mogelijk hebt bepaald, graaf dan een smal gat op de plaats waar het is gevonden. Als je problemen hebt met het vinden van het object, is een losse pinpointer zoals de XPointer nuttig. Wanneer u het object heeft gevonden, gebruik dan uw detector opnieuw om er zeker van te zijn dat er geen signaal meer van de locatie komt. Vul dan het gat weer op om letsel bij dieren of andere mensen te voorkomen.



Opladen

Sluit de meegeleverde magnetische laadkabel aan op de magnetische laadaansluiting aan de achterzijde van de besturingseenheid. Sluit het andere uiteinde aan op een AC-adapter en sluit deze aan op het stopcontact

9. Bediening



Verbinden met hoofdtelefoon

1. BEDRADE HOOFDTELEFOON.


Verwijder de beschermkap aan de achterkant van het bedieningspaneel en sluit de 3,5 mm-hoofdtelefoonstekker aan.

2. WATERDICHTE KOPTELEFOON

(optioneel)

Verwijder de beschermkap aan de achterkant van het bedieningspaneel en sluit de 3,5mm-hoofdtelefoonstekker aan door deze in de schroefdraad te schroeven.

3. DRAADLOZE HOOFDTELEFOON

Zet de Quest draadloze koptelefoon aan met de aan/uit-knop. Activeer de draadloze modus van de detector door op de knop rechtsboven op het bedieningspaneel te drukken. Wanneer het draadloze icoontje  continu brandt, is de hoofdtelefoon aangesloten.

4. BEDRADE HOOFDTELEFOON DRAADLOOS GEBRUIKEN.

Sluit het hoofdtelefoonsnoer aan op de WRX-ontvanger en schakel hem aan door de draaischakelaar met de klok mee te draaien terwijl de draadloze modus van de detector is geactiveerd. Zet de WRX-ontvanger afwisselend aan en uit tot het draadloze pictogram  permanent oplicht.

Sluit hier uw hoofdtelefoon aan



Zet hem aan: Draai met de klok mee.

Schakel uit: Draai tegen de klok in.

10. Onderhoud

Let op:

- Verdraai de spoelconnector of de kabel niet.
- Bewaar het apparaat niet te lang bij extreme temperaturen.
- Bedien de knoppen niet met harde of scherpe voorwerpen.
- Vermijd het gebruik van oplosmiddelen, insectenspray en chemische reinigingsmiddelen die plastic onderdelen en oppervlakken kunnen beschadigen.
- Zelfs kleine hoeveelheden zweet of vocht kunnen bij het opladen van de detector corrosie van de elektrische contacten veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de audiobeschermkap goed gesloten is (gebruik eventueel een muntje om vast te draaien) om schade aan de audio-ingang te voorkomen.
- Reinig de detector na elk onderwatergebruik in zout of zoet water. Verwijder de hendel van de steel en laat de binnenkant van de steel volledig drogen.
- Bij het verwisselen van de spoel op het strand moet u oppassen dat er geen zand in de aansluiting komt. Dit maakt de garantie ongeldig.

Maak de detector schoon:

- Schakel de detector uit en haal hem uit het stopcontact voordat u hem schoonmaakt.
- Veeg de detector af met een zachte, schone, pluisvrije doek. Bevochtig de doek indien nodig met water of een mild reinigingsmiddel.
- Veeg de detector af met een droge doek en laat hem volledig drogen.

11. Problemen oplossen

Storing	Oplossing
De detector gaat niet aan	Laad de detector op. Als hij het daarna nog steeds niet doet, neem dan contact op met uw dealer.
De detector maakt geen geluid	Als de detector geen geleidingswaarde in het midden van het display toont, controleer dan of de spoel correct is aangesloten op de besturingseenheid. Als hij gewoon geen geluid maakt, controleer dan of het volume op 0 staat of dat de draadloze modus is geactiveerd.
De detector is onrustig	Voer automatische of handmatige grondbalans uit, verlaag de gevoeligheidsinstelling of ga naar een locatie met minder elektromagnetische interferentie.
Veel bijgeluiden tijdens het zoeken	Controleer de kabel van de zoekspoel op beschadigingen. Neem contact op met uw dealer in geval van schade.
Overload Alarm	Gebruik de WET SAND of SALT WATER MODE als u op zoek bent op een strand of sterk gemineraliseerde grond.

Als er zich andere problemen voordoen of als de voorgestelde oplossing niet werkt, neem dan contact op met uw dealer.

12. Service

De producten van Quest zijn ontworpen in Californië, V.S. en geproduceerd in China door Quest Metaaldetectors Inc.

Quest-producten worden in veel Europese landen verkocht. Ga naar www.quest-metaldetectors.eu om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden.

Quest Europe GmbH is gevestigd in Duitsland en biedt klantenservice en technische ondersteuning aan Europese klanten.

Quest Europe GmbH
Bunde-West 15
26831 Bunde
Duitsland
info@quest-metaldetectors.eu
www.quest-metaldetectors.eu
+49 (0)4 953 7082940

EU-verklaring van overeenstemming
Hierbij, Dongguan Zoekdetectie
Technology Co., Limited verklaart dat
deze radioapparatuur voldoet aan de eisen
met richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst
van de EU-verklaring van overeenstemming is
beschikbaar op het volgende adres:
www.detectorportal.eu/compliance

