

DÉUS V5



MADE IN FRANCE

GEBRUIKERSHANDLEIDING



INHOUD

DEUS

TECHNISCHE GEGEVENS — Pag. 02

ONDERDELENLIJST - MONTAGE — Pag. 03

GEBRUIK

Bedieningspaneel —	Pag. 05
Fabrieksinstellingen-beschrijving —	Pag. 06
Opstarten —	Pag. 07

MENU

Discriminatie —	Pag. 08
Discriminatie IAR (Goudvelden) —	Pag. 09
Gevoeligheid —	Pag. 09
Frequentie —	Pag. 09
IJzervolume —	Pag. 10
Reactiesnelheid —	Pag. 10
Signaalversterking —	Pag. 12
Pijlfilter (Notch) —	Pag. 12

GROUND

Algemeen —	Pag. 12
Handmatig —	Pag. 13
Pompend —	Pag. 14
Prog.10 (Goudvelden) —	Pag. 14
Automatisch —	Pag. 15
Strandmodus —	Pag. 15

NON-MOTION — Pag. 16

KEUZE

Pinpointer —	Pag. 17
Programma's —	Pag. 19
Schijf —	Pag. 19
Koppelen aan schijf —	Pag. 20
Verwijder schijf —	Pag. 20
Configuratie —	Pag. 21
Luidspreker —	Pag. 21
Schermmverlichting- Contrast —	Pag. 21
Klokinstelling —	Pag. 21
ID Norm —	Pag. 22
Smartphone app - GO TERRAIN —	Pag. 23
Opwaarderen —	Pag. 23

DRAADLOZE HOOFDTELEFOON

Menu — Page 25

Discrimination-Sensitivity-Ground	
Frequency-Tones-Volume-Coil	
Koppelen aan nieuwe schijf —	Page 26
Verwijder schijf —	Page 26
Fabrieksinstellingen —	Page 27
Bewaar programma of pas aan —	Page 27
Hoofdtelefoon vervangen —	Page 27
Koppelen/Verwijderen Pinpointer —	Page 27

BATTERIJEN

Batterijcapaciteit —	Page 28
Werkingsduur Batterijen —	Page 28
Oplaaadtijd en laadprocedure —	Page 28
Opladen —	Page 29
Levensduur batterijen —	Page 29
Vervangen —	Page 30
Voorzorgsmaatregelen —	Page 30

EXPERT

Meertonig —	Page 31
Toonhoogte —	Page 31
Alle tonen —	Page 31
Meertonig,basistoon en tonen —	Page 32
Zendsterkte —	Page 32
Audio Overload —	Page 33
Frequentieverschuiving —	Page 33
Demper —	Page 34
Meervoudige pijlfilter (multinotch) —	Page 34
Notch Ground / Ground sensitivity —	Page 35

Practische informatie — Page 35

Voorzorgen bij gebruik — Page 37

Problemen oplossen — Page 38

Specificaties — Page 39

Accessoires — Page 40

Onderdelen — Page 41

Fabrieksinstellingen — Page 42

Mijn instellingen — Page 44

Aanbevelingen/Wetgeving — Page 46

Verklaring CE conformiteit — Page 46

Garantie/Luchttransport — Page 48

GEFELICITEERD MET DE AANKOOP VAN UW XP-METAALDETECTOR EN WELKOM IN EEN WERELD VOL ONTDEKKINGEN.

U heeft geïnvesteerd in een hoogwaardige detector met zeer uitzonderlijke eigenschappen, ontwikkeld in Frankrijk. Hiermee helpt U ons bedrijf om verder onderzoek te verrichten op het gebied van metaaldetectie. Wij danken U voor deze steun.

TECHNISCHE GEGEVENS

Dēus is een innovatie wat betreft zijn ontwerp, en is gebaseerd op drie elementen die draadloos met elkaar communiceren via een digitale radioverbinding. In dit nieuwe ontwerp worden de zoekschijf, het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon als drie autonome elementen beschouwd, dankzij het gebruik van ultralichte, compacte, en krachtige lithiumbatterijen.

Een extreem klein elektronisch circuit, geïntegreerd in de zoekschijf, digitaliseert en verwerkt de signalen. Deze informatie wordt doorgestuurd naar het bedieningspaneel en naar de hoofdtelefoon via een digitale radioverbinding. Op deze manier wordt het signaal bij de bron verwerkt en treden er geen vervormingen op door storingen op kabels, wat de betrouwbaarheid ten goede komt.

Het gebruik van hoogwaardige componenten, gebruikt voor wetenschappelijke instrumenten stelde ons in staat een krachtige, vlotte, lichte, compacte en digitaal gestuurde detector te produceren.

Of U nu een beginnende of ervaren zoeker bent, Dēus laat U beslissen of de fabrieksinstellingen al dan niet aangepast moeten worden. Doeltreffende fabrieksinstellingen bieden de beginnende gebruiker de mogelijkheid om meteen te starten, terwijl de meer ervaren zoeker in staat is om de instellingen naar eigen wens aan te passen.

Wat in deze handleiding beschreven wordt als "bedieningspaneel" is eigenlijk het equivalent van het bedieningspaneel bij een klassieke detector. Het stelt de gebruiker in staat om de instellingen zeer precies af te stellen naar ieders persoonlijke voorkeur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een overzichtelijk LCD-scherm. Via deze eenheid kunnen tevens met behulp van een USB-kabel opwaarderingen van de software van internet geïnstalleerd worden.

Dēus is ook uitzonderlijk vanwege de mogelijkheid om te werken zonder het bedieningspaneel, maar enkel met de draadloze hoofdtelefoon, wat de detector nog lichter en compacter maakt. Aangezien het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon dezelfde elementen bevatten is het mogelijk om te zoeken terwijl het bedieningspaneel uitgeschakeld is. Ook de meest elementaire instellingen kunnen via de hoofdtelefoon aangepast worden. Door middel van de hoofdtelefoon kunnen de meest elementaire instellingen van deze detector gewijzigd worden zoals; gevoeligheid, discriminatie, grondbalans, toon, frequentie (4kHz, 8kHz, 12kHz, 18kHz), volume, enz... Ook kan via de hoofdtelefoon één van de 9 voor-geprogrammeerde fabrieksinstellingen geselecteerd worden.

De prestaties zijn dezelfde als mét- of zónder het bedieningspaneel gezocht wordt!

Tenslotte werd een nieuwe gepatenteerde XP* steel ontwikkeld, met zowel de voordelen van een S-vormige steel als een rechte telescopische steel.

Het biedt de mogelijkheid om in enkele seconden de steel compact te maken of van zoekschijf te veranderen.

Het gebruiksvriendelijke ontwerp zorgt voor ideaal comfort, de lengte is instelbaar en op de ondersteel zijn markeringen aangebracht zodat de juiste lengte meteen opnieuw ingesteld kan worden. Ook de handgreep heeft enkele ergonomische verbeteringen ondergaan, zowel de hellingshoek als de rubberlaag zijn geoptimaliseerd.

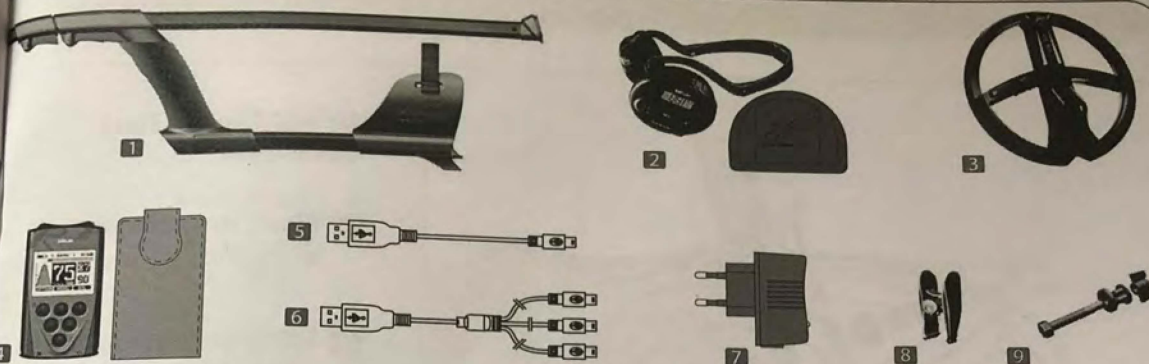
Nu bent U klaar voor een nieuw avontuur!



- 1 Een geassen
- 2 Een draadlo
- 3 Een 22,5 cm
- 4 Een bedien

ONDERDELENLIJST

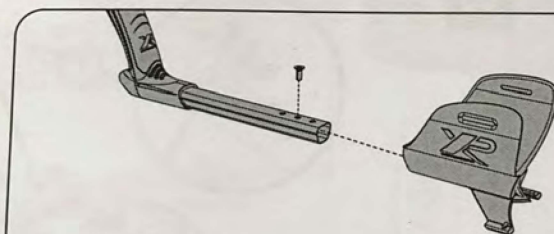
DĒUS



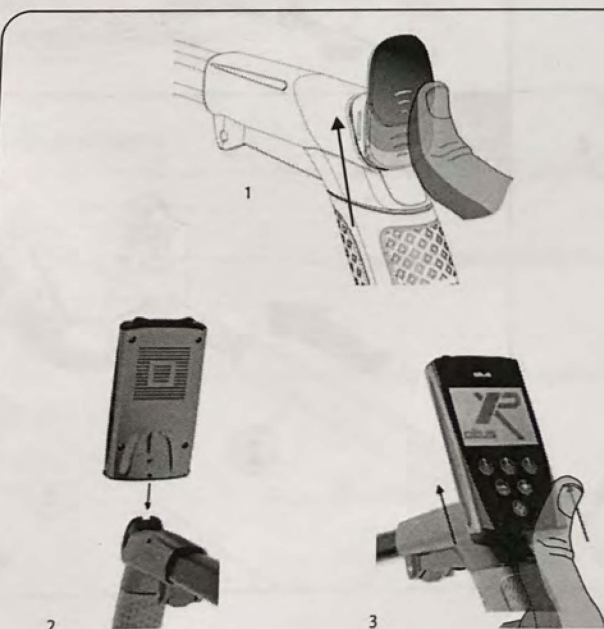
De verpakking van je Dēus metaaldetector bevat de volgende onderdelen:

- 1 Een geassembleerde telescopische steel
- 2 Een draadloze hoofdtelefoon met beschermhoes (afhankelijk van model)
- 3 Een 22,5 cm zoekschijf met beschermkap
- 4 Een bedieningspaneel met beschermetui
- 5 Een USB kabel met mini-B stekker (alleen bij aanschaf bedieningspaneel)
- 6 Een USB kabel met 3 mini-B stekkers
- 7 Een oplader
- 8 Een laadklem voor de zoekschijf
- 9 Een bevestigingsset (2 schroeven, 2 vleugelmoeren, 1 rubberen O-ring, 1 kunststof bus)

MONTAGE



De armsteun kan in drie standen geplaatst worden

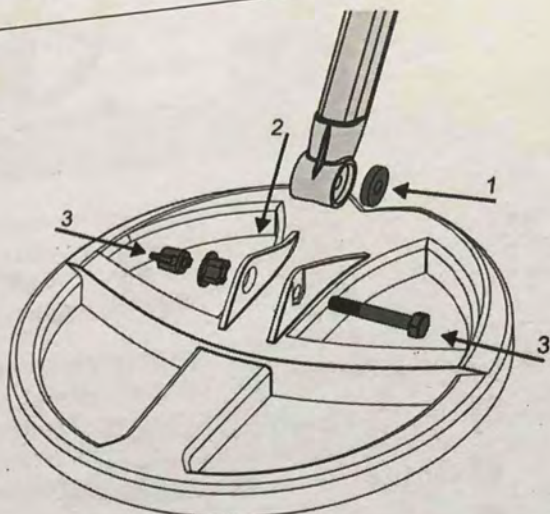


1 Verwijder het beschermkapje

2 Montage van het bedieningspaneel

3 Het bedieningspaneel verwijderen

STANDAARD SCHIJF

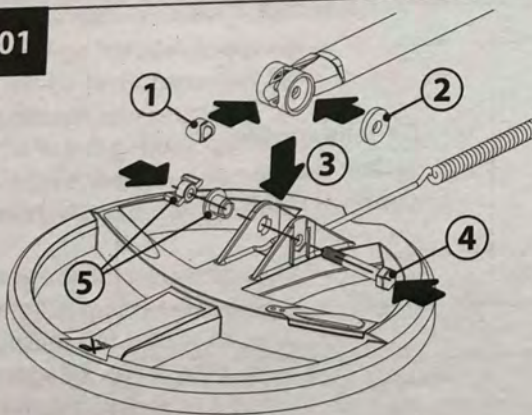


De schijf aan de steel bevestigen

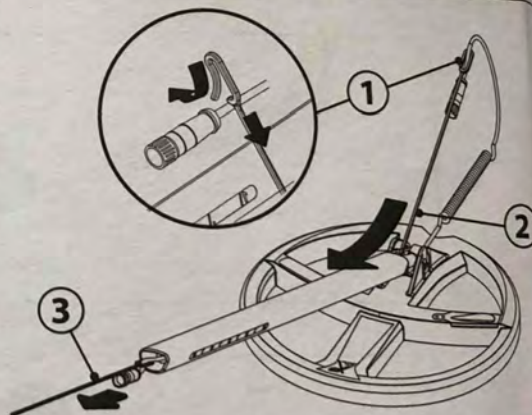
- 1 Plaats de rubberen ring in de onderkant van de steel
- 2 Breng de steel in de opening van de schijf
- 3 Plaats de bout en moer

HF SCHIJF

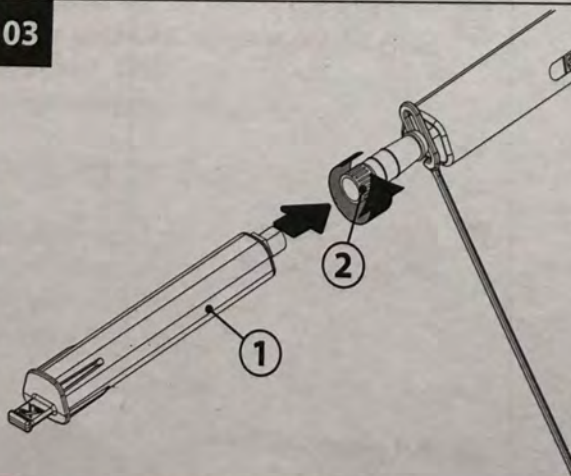
01



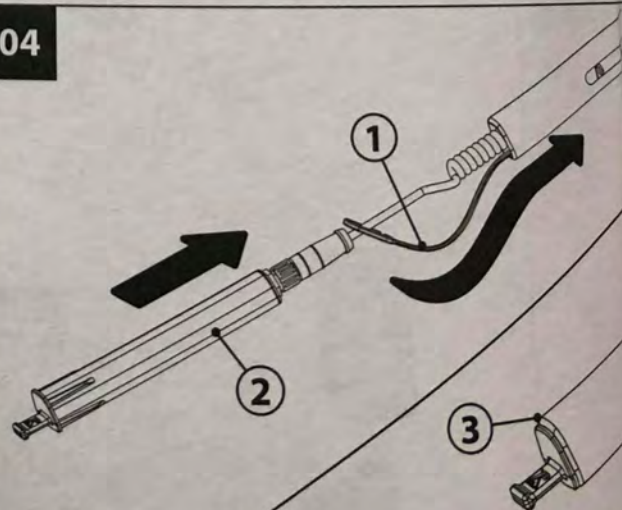
02



03



04

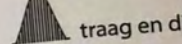


Naam v

Bau
van zoekschijf en bedi
(afwissel

Digitale schaal van gele

Actuele curve voor
van de detector m.b.
selectiviteit



Toe
DISC

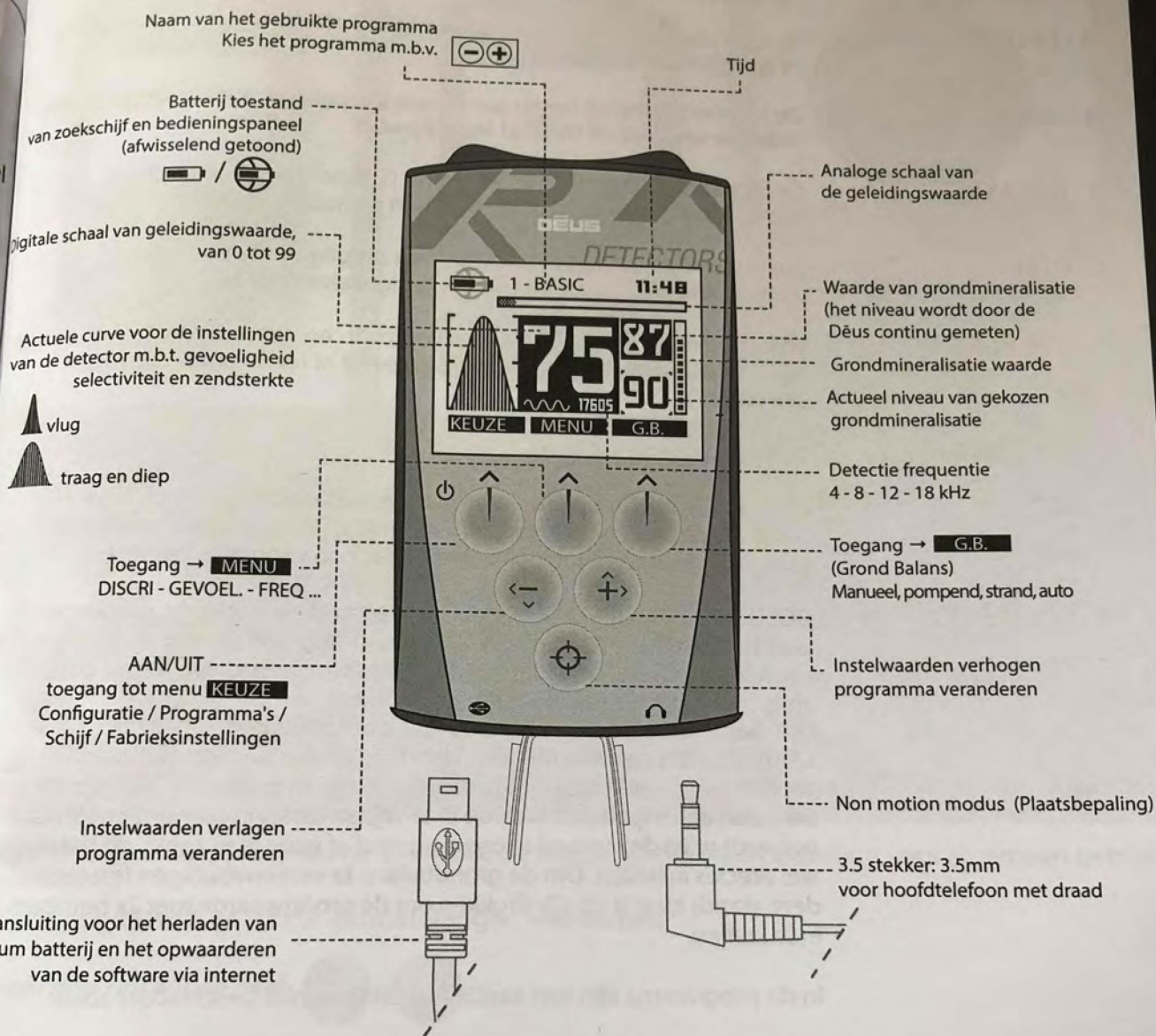
toegang
Configur
Schijf /

In
pr

USB aansluiting v
de lithium batter
van d

Voorbeeld

79
NOTCH
DISC
GEVOELIGH
FREQ.
EXPERT



Voorbeeld van een pagina

Herinnert u aan de actuele geleidingswaarde om de instellingen te optimaliseren

De grondmineralisatie index

Bevestig en keer terug naar het hoofdmenu

Om door het menu te lopen

Toegang tot het "expert" menu

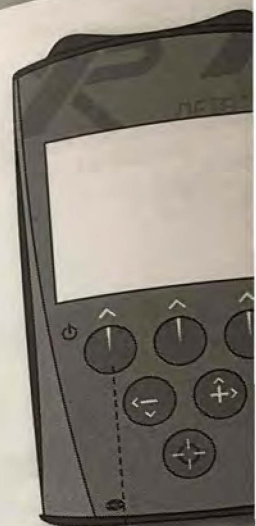


- 1 - BASIC ----- Algemeen gebruik (12 kHz).
- 2 - GM POWER ----- Gelijkwaardige instellingen als de XP Gold Maxx Power, krachtig en vlug.
- 3 - DEUS FAST ----- Vlugger dan de XP Gold Maxx Power, ideaal voor zeer kleine voorwerpen, in ijzerrijke ondergrond.
- 4 - PITCH ----- De toonhoogte houdt langer aan en wordt aangepast aan de signaalsterkte, dezelfde snelheid als de Gold Maxx Power.
- 5 - G-MAXX ----- Gelijkwaardige instellingen als de XP G-Maxx 1, matige snelheid vooral handig voor grotere voorwerpen en hoog geleidende munten.
- 6 - DEEP ----- Pro instelling voor het localiseren van diepliggende voorwerpen, gemiddelde discriminatie en specifieke signaalverwerking.
- 7 - WET BEACH ----- Afgesteld om efficiënter te zoeken op zout- en nat zeezand, hier is het wel noodzakelijk om de grondbalans pompend of handmatig in te stellen (zie pag 17).
- 8 - DRY BEACH ----- Bedoeld voor droog zand.
- 9 - HOT ----- Dit is een programma om alles te vinden, gebaseerd op de Full Tone audio mode met een zeer lage discriminatie. Hot is een heel interactief programma en biedt uitstekende feedback en voorwerp-informatie.
- 10 - GOLD FIELD ----- GOLD FIELD (GOUDVELDEN) gebruikt een andere methode, ontworpen voor het detecteren in sterk gemineraliseerde grond waar vaak goudklompjes zijn afgezet. Onder deze omstandigheden worden objecten vaak gezien als grondmineralisatie of ijzer-achtige objecten.
Om dieper te komen in deze moeilijke omstandigheden gebruikt GOUDVELDEN een Alle Metalen stand die je toestaat soorten grond te accepteren die normaal niet beschikbaar zijn. In plaats van alle grondsoorten beneden een ingestelde waarde af te wijzen (zoals in conventionele detectors gebeurt) wijst deze stand alleen de grond af waar je in zoekt, dit betekent wél precies instellen. Om de grondbalans te vereenvoudigen (essentiële in deze stand) kunt u op  drukken om de grondwaarde met 2x pompen in te stellen.

In dit programma zijn een aantal instellingen niet beschikbaar zoals:

- de IAR discriminatie (Iron Amplitude Rejection): een discriminatiebereik van 0 tot 5 kan worden toegepast. Het heeft alleen effect op objecten die sterke signalen produceren - typisch voor vage ijzerachtige objecten. Dieper gelegen objecten die als ijzerachtig overkomen wanneer ze in gemineraliseerde grond begraven liggen worden niet afgewezen om zeker te zijn dat waardevolle objecten niet worden gemist.
- onmiddellijke instelling van de grondwaarde (Grab) wordt eenvoudig gedaan door op  te drukken. (onderwijl pompen)

Let op De weergave van geleiding blijft bewaard, dit voordeel geeft de mogelijkheid in Alle Metalen modus te werken met visuele herkenning. (geldig bij vage objecten)



Schakel bedieningsp...



Wanneer de schijf

Om mee te beginn

Als U één van de

selecteer dan uw

De Dēus uitsc

1 Druk de AA

2 Druk op d

Let op Zet de de steel opgev gebeurt schak de metaalmas kunnen optre

OPSTARTEN

DEUS

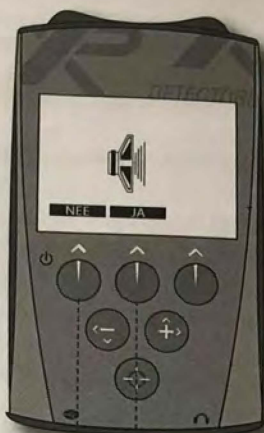
Nadat de 3 elementen zijn opgeladen. (pag. 27)

1



Schakel het bedieningspaneel in

2



Kies of U de luidspreker wel of niet wilt gebruiken

3



Schakel de hoofdtelefoon in



De LED op de schijf knippert opeenvolgend 20 keer als indicatie dat hij geactiveerd wordt en zichzelf kalibreert.

Eenmaal gekalibreerd is de zoekschijf operationeel en knippert de LED éénmaal per seconde.

Wanneer de schijf "standby" is, knippert de LED elke 4 seconden, wanneer deze in werking is elke seconde.

Om mee te beginnen is programma **1 - BASIC** de meest aangewezen instelling voor algemeen gebruik.

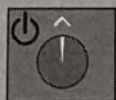
Als U één van de andere 9 fabrieksinstellingen wilt testen,

selecteer dan uw keuze met



De Dēus uitschakelen

1 Druk de AAN/UIT knop 2 seconden in



op de afstandsbediening of

2 Druk op de rechter en linker knop



van de hoofdtelefoon.

Let op Zet de Dēus niet aan in de nabijheid van een metalen oppervlak, in een auto of wanneer de steel opgevouwen is. Dit kan de kalibratie verstoren en tot abnormale reacties leiden. Als dit toch gebeurt schakel de detector dan uit en schakel deze opnieuw in wanneer U niet meer in de buurt van de metaal massa bent. Er is geen gevaar voor beschadiging van de detector, maar vreemde effecten kunnen optreden.

MENU

De hoofdinstellingen aanpassen.

1 Druk op **MENU**

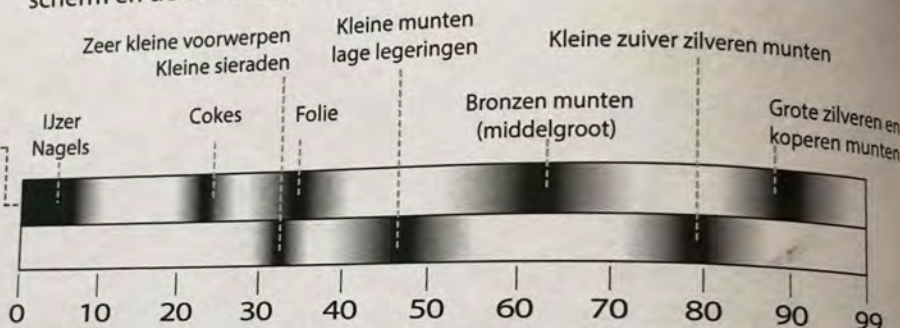
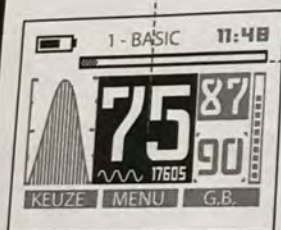
2 Kies de gewenste instelling met 

DISCRIMINATIE

1 Pas het Discriminatie niveau aan (van 0 tot 99) met  

2 Keer met  terug naar het hoofdmenu.

Discriminatie maakt het mogelijk om bepaalde ongewenste metalen te weren door het verhogen of verlagen van een geleidingsniveau. De onderstaande geleidingswaardeschaal (0-99) voor metalen geeft een beter beeld van het begrip discriminatie en z'n beperkingen, en geeft U een beeld van de verhouding tussen de digitale aflezing op het LCD scherm en de diverse groepen metaal.



Het verhogen van het discriminatieniveau stelt U in staat te bepalen tot op welke hoogte U metalen wenst te accepteren. Alle voorwerpen met een geleidingswaarde lager dan de ingestelde waarde zullen genegeerd worden. Als U bijvoorbeeld de discriminatie op 10 zet zal enkel ijzer gediscrimineerd worden. Als de waarde verhoogd wordt naar 40 zullen tevens aluminiumfolie en bepaalde gouden voorwerpen gediscrimineerd worden. Met de pijlfilter (Notch) is het tevens mogelijk om bepaalde zaken van hogere geleidingswaarde uit te schakelen zonder de onderliggende en bovenliggende groepen te discrimineren. (zo is het bijvoorbeeld mogelijk om jachtpatronen uit te schakelen door het gebied tussen 60 en 75 uit te schakelen)

Er zijn 2 mogelijkheden om een laag discriminatieniveau, tussen 5 en 10 te selecteren:

1. Een digitale objectidentificatie zowel numeriek als aan de hand van een "analoge" balk bovenaan het display
2. Meertonige objectidentificatie laat toe om aan de hand van de toon te beslissen of het signaal aan de wensen voldoet. In beide gevallen ligt de beslissing, of U al dan niet graaft, bij U.

Let Op De interpretatie van een signaal door de detector kan variëren bij de diverse frequenties. Het is dus mogelijk dat de objectidentificatie voor een bepaald voorwerp verschillend is bij een andere frequentie.

Let Op In het gebied van 0-10 zitten de ijzeren voorwerpen. Om een nauwkeurigere selectie mogelijk te maken is dit gebied instelbaar tot 1 decimaal (van 2,1 tot 9,9), wat nog eens 82 verschillende instelmogelijkheden biedt.

Let Op In de meeste menu's, rechtsboven op het discriminatiescherm, wordt de geleidingswaarde van het voorwerp weergegeven. Dit maakt het eenvoudiger om het discriminatieniveau in te stellen.



Uiteindelijk
aangezien
versterken

Het meest
deze waarde

Test de de
TV- en com



Zie hier een
met hun aa

4 kHz	Grote Alle ar Zeer a
8 kHz	Algen Munt Klein
12 to 15 kHz	Alge Mun
18 to 80 kHz	Klein alun ijzer

MENU

DÈUS

DICRIMINATIE IAR (Prog. 10 GOUDVELDEN)



Het programma 10 - GOLD FIELD (GOUDVELDEN) gebruikt een andere discriminatie methode, IAR (Iron Amplitude Rejection): het discriminatiegebied kan worden ingesteld van 0 tot 5. Het heeft alleen effect op voorwerpen die een sterk signaal geven, typisch voor vage ijzerachtige objecten. Dieper gelegen objecten die als ijzerachtig overkomen wanneer ze in gemineraliseerde grond begraven liggen worden niet afgewezen om zeker te zijn dat waardevolle objecten niet worden gemist. Hogere discriminatiewaarden wijzen dieper gelegen ijzer af. Goudklompjes (dieper gelegen in gemineraliseerde grond) genereren een vergelijkbaar signaal als ijzerachtig, dus in dit geval is het beter om het discriminatieniveau in te stellen.

GEVOELIGHEID



1 Stel het gevoeligheidsniveau in (0 tot 99) met

2 Bevestig met

Gevoeligheid wordt vaak ten onrechte beschreven als de instelling die het vermogen van de detector bepaalt. De signalen worden allen verwerkt door het bedieningspaneel waar bepaald wordt tot welke sterkte de signalen naar de gebruiker doorgegeven worden.

Uiteindelijk komt dat voor de gebruiker op hetzelfde neer als het aanpassen van de sterkte, aangezien de diepliggende voorwerpen een zwak signaal genereren en we dat signaal zouden kunnen versterken door het vermogen te verhogen.

Het meest gebruikte gevoeligheidsniveau voor de Dèus ligt tussen de 70 en 90. Het is mogelijk dat deze waarde verlaagd moet worden ten gevolge van storingen. (radio- en GSM masten, hoogspanning, etc.)



Test de detector niet binnenshuis vanwege de elektromagnetische stralingen van bijvoorbeeld TV- en computerschermen en de aanwezigheid van grote metalen voorwerpen.

FREQUENTIE



1 Maak Uw keus met behulp van

2 Bevestig met

Dèus geeft U de keus tussen vier detectie frequenties (4 kHz, 8 kHz, 12 kHz en 18 kHz) . Dat geeft U de mogelijkheid om de frequentie aan te passen aan de gewenste zoekomstandigheden van het moment (grondtoestand, soort voorwerpen die specifiek gewenst zijn).

Zie hier een tabel waar bij benadering een overzicht gegeven wordt van de diverse soorten voorwerpen, met hun aanbevolen frequentie:

4 kHz	Grote ijzerhoudende of niet-ijzerhoudende volumes. Grotere munten met een hoge geleidingswaarde. Alle andere kleine en middelgrote voorwerpen in ongeminaliseerde ondergrond niet te erg vervuild door ijzer. Zeer aanbevolen voor militaria.
8 kHz	Algemeen gebruik. Munten en grote voorwerpen, militaria. Kleine en middelgrote voorwerpen in licht gemineraliseerde grond.
12 to 15 kHz	Algemeen gebruik, kleine munten. Munten van alle formaten in midden- tot zwaar gemineraliseerde grond.
18 to 80 kHz	Kleine munten met lage geleiding (goud, zilver, koper, etc.) en grotere dunne munten, Gouden munten, lood, ringen, aluminiumfolie, dunne bronzen voorwerpen, etc. Kleine voorwerpen worden zelfs in zwaar gemineraliseerde en met ijzer vervuilde grond gedetecteerd. Discrimineert cokes beter. Minder stabiel in niet-gemineraliseerde grond.

IJZER VOLUME



- 1 Pas het ijzervolume aan (van 0 tot 5) met
- 2 Bevestig met

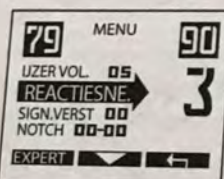
U heeft de mogelijkheid om een signaal met een lage audio toon, wat meestal wijst op ijzer, aan te passen en indien gewenst te versterken of te verzwakken. Dit stelt U in staat meer aandacht te besteden aan de "betere" voorwerpen, door de tonen van ijzer nog te verlagen.

Aan de andere kant kan het gewenst zijn om ijzerhoudende signalen toch beter hoorbaar te maken. Lage conductieve, maar gewenste voorwerpen (bv. kleine gouden voorwerpen) in zwaar gemineraliseerde grond genereren vaak een laag signaal dat op deze manier ook versterkt kan worden.

- Op 0 worden de laagste signalen tegengehouden.
- Op 5 worden de laagste signalen gelijkgesteld aan de midden- of hoger klinkende voorwerpen.

Let op Als het discriminatieniveau te laag is (bv. 0 of 2) zullen de meeste ijzerhoudende voorwerpen een lage, maar duidelijk hoorbare toon genereren aangezien U nu bijna in de ALLE METALEN modus zoekt. In deze omstandigheden zal de instelling van ijzervolume weinig invloed hebben.

REACTIESNELHEID



- 1 Stel de reactiesnelheid in van 0 tot 5 met
- 2 Bevestig met

De reactiesnelheid van een detector is een zeer belangrijke eigenschap wat betreft de snelheid en selectiviteit van een detector.

Als de grond veel ijzer, cokes of andere mineralen bevat, wordt de detectiediepte eerder beperkt, aangezien de detector dit zal beschouwen als kleine metalen voorwerpen. In deze omstandigheden kan je met de DĒus de reactiesnelheid instellen.

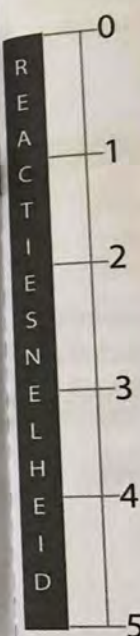
Als de grond echter schoon is, is het beter de reactiesnelheid te verlagen en trager te zwaaien. Zo wordt de detector gevoeliger bij dieper liggende voorwerpen.

Gebruikers die gewend zijn met de Gold Maxx Power te werken hebben reeds de voordelen van een hoge reactiesnelheid ervaren. DĒus heeft een bijzonder hoge reactiesnelheid en heeft een zeer goede selectiviteit, maar deze kan desgewenst aangepast worden bij moeilijke omstandigheden.

Aan de hand van onderstaande tabel zult U een beter beeld krijgen van het nut van de diverse instellingen van de reactiesnelheid. De meeste klassieke metaaldetectors hebben een reactiesnelheid die overeen zou komen met 1 bij de DĒus.

De XP Gold Maxx Power heeft een reactiesnelheid die overeenkomt met de waarde 2 bij de DĒus. De meest aanbevolen instellingen voor de diverse vondsten zijn de volgende:

0	Grote massa's en munten in niet-ijzerhoudende grond.
1	Grote massa's en munten in grond met weinig ijzervervuiling en algemeen gebruik.
2	Algemeen gebruik en gemineraliseerde, ijzerhoudende grond.
2.5	Algemeen gebruik, moeilijke ondergrond, ijzerhoudende grond.
3	Moeilijke ondergrond, vervuild met ijzer, cokes, enz.
4/5	Zeer moeilijke ondergrond, zwaar vervuild met ijzer, cokes, en zeer gevoelig voor kleine voorwerpen



Puur technisch.
den. Bij sterk
De keus van

De lengte van
ingestelde m

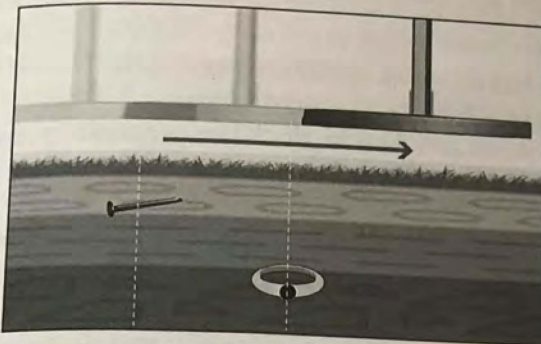
Lage reactie

Uiteraard zal
Het is dus a
verwarring

MENU

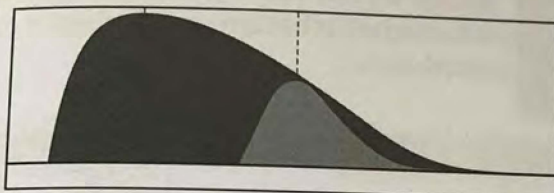
DEUS

REACTIESNELHEID vervolg...



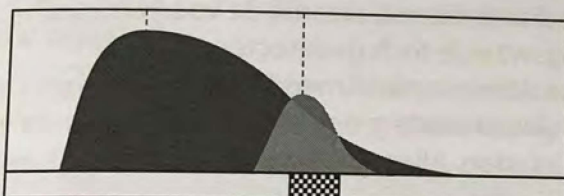
Voorbeeld

U zwaait met de schijf over een ijzeren object, dicht tegen de oppervlakte en daarna over een goed metalen voorwerp (ring).



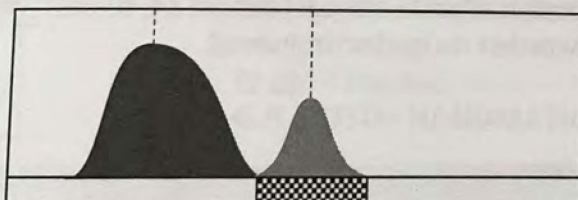
Bij een lage reactiesnelheid zal het ijzer gedurende een langere tijd gedetecteerd worden en wordt de ring "gemaskeerd".

geen signaal



Bij een gemiddelde reactiesnelheid, zal de ring net gedetecteerd worden. Er zal een zeer kort signaal weerklinken.

kort signaal



Bij een hoge reactiesnelheid worden de 2 voorwerpen als afzonderlijke doelen beschouwd, waardoor een duidelijk, vol signaal weerklinkt.

vol signaal

Puur technisch gezien worden de beste detectieresultaten bereikt bij de lage instellings- waarden. Bij sterk vervuilde grond zal er echter meer gevonden worden met hogere waarden. De keus van de reactiesnelheid hangt dus in grote mate af van hoe schoon de grond is.

De lengte van de tonen bij het zwaaien over een doel zal ook recht evenredig zijn met de ingestelde reactiesnelheid.

Lage reactiesnelheid (0 tot 2) = lange toon



Hoge reactiesnelheid (2.5 tot 5) = korte toon

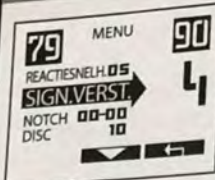


Uiteraard zal de lengte van valse signalen (en kraakjes van aanwezig ijzer) evenredig variëren. Het is dus aan te bevelen de reactiesnelheid niet constant te veranderen, daar dit verwarring teweeg brengt bij de goede interpretatie van de signalen.

MENU

DEUS

SIGNAALVERSTERKING



- 1 Pas de signaalversterking aan van 0 tot 7 met
- 2 Bevestig met

Deze geluidscurve maakt het mogelijk zwakkere signalen te versterken, zodat deze ook de nodige aandacht krijgen. Het geeft een gevoel van meer zendkracht, doch het genereert geen enkele dieptewinst. Enkel het signaal op zich wordt hier versterkt.



Let Op Bij het versterken van zwakke signalen worden ook de valse signalen versterkt.

Let Op Bij het verhogen van de geluidsterkte zal ook het schatten van de diepte moeilijker worden.

PIJLFILTER



Notch, of pijlfilter, is een extra discriminatiemogelijkheid, het maakt het mogelijk een "venster" te discrimineren, waarbij de voorwerpen met een hogere of lagere geleidingswaarde toch gedetecteerd worden. Bijvoorbeeld: Als een bepaald veel voorkomend ongewenst object gevonden wordt, kan enkel de geleidingswaarde groep waar het betreffende object zich bevindt gediscrimineerd worden. Alles wat er boven of onder zit, wordt wel gedetecteerd.

- 1 Als de geleidingswaarde 37 is, kunt U de notch waarde aanpassen van 34-40 met

Alle voorwerpen die in dit gebied vallen worden nu gediscrimineerd.

- 2 Bevestig met

Let Op Standaard is een notch venster 6 punten groot.

GRONDBALANS

De verschillende niveau's van grondmineralisatie die men kan tegenkomen tijdens het zoeken kunnen de detector storen.

Dit kan zijn door de natuurlijke magnetische mineralisatie zoals ijzeroxide, "hot rocks" en magnetiet of mineralisatie afkomstig van vroegere menselijke bewoning. (aardewerk, ijzerslakken, enz...)

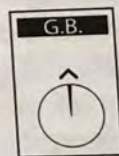
Op nat zeezand kan mineralisatie optreden ten gevolge van zwart zeezand (black sand) of de elektrische geleidingswaarde van zeewater. Dit verschilt sterk van plaats tot plaats.

Een ervaren zoeker zal de prestaties willen optimaliseren door deze instelling aan te passen.

Bij het zoeken in grond met een egale mineralisatie zal het volstaan de grondinstellingen éénmalig te controleren bij het starten van een zoeksessie. De ideale instellingen gaan zorgen voor een betere penetratie van de signalen in de grond. Verhoog het cijfer dat verkregen wordt bij handmatige afstelling van de grondbalans met 1. Bij de auto G.B.- en de pompmethode zal dit automatisch gebeuren, als de bodemomstandigheden het toelaten.

! Daar het instellen we aan dit ho van de grondbalans Ga in handmatige G zoekt.

Let Op Wanneer de laten afwijken van van bodemminera herleid zal worden



De grondbala en van 0 tot 3

Elke grondba

90 is de stand

weg te filtre

valse signale

storing vero

Let Op Wan

instelling zo

GRONDBALANS

DĒUS

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

⚠ Daar het instellen van de grondbalans de meeste ervaring vraagt van alle instellingen, raden we aan dit hoofdstuk grondig te lezen. Houd daarbij je eigen ervaringen in het afstellen van de grondbalans in het achterhoofd.
Ga in handmatige G.B. uit van de waarde 90 indien U op droog zeezand of in het binnenland werkt.

Let Op Wanneer de grond niet gemineraliseerd is, is het zinloos de grondbalanswaarde te laten afwijken van de fabriekswaarde (90), omdat de grond geen merkbare "echo's" verstuurt van bodemmineralisatie en de storing door het stoten van de schijf ook tot een minimum verleid zal worden.

Op het hoofdmenu staan 2 waarden continu afgebeeld:

De grondmineralisatie index

(niveau constant door Dēus gemeten ter informatie).



Mineralisatiesterkte Hoe hoger de waarde, hoe meer gemineraliseerd de grond is. Pomp de schijf meerdere keren op en neer om de mineralisatie te bepalen. Als de waarde laag is, is het minder nodig aanpassingen te maken.

De ingestelde waarde van de grondbalans

(aanpassing nog niet afgerond).

G.B.



1 Druk op G.B. (Grondbalans)

Er zijn 4 keuzes:

G.B. AUTO - HANDMATIG - POMPEN - TRACKING - STRAND (AAN / UIT)

HANDMATIG



1 Ga naar **G.B.HANDM.** met

2 Pas aan met

3 Bevestig met

De grondbalans kan handmatig aangepast worden tussen 60 en 95 bij de STRAND UIT modus en van 0 tot 30 bij de STRAND AAN modus.

Elke grondbalans tussen 60 en 95 genereert extra fijnafstelling streepjes.

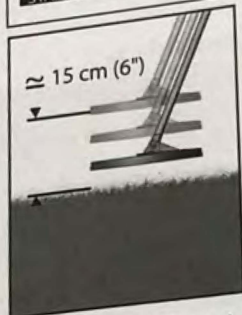
90 is de standaardinstelling, deze is in de meeste gevallen het beste en stelt je in staat de mineralisatie weg te filteren. Als de waarde verlaagd wordt begint storing op te treden door "hot rocks" en treden er valse signalen op als de schijf ergens tegenaan stoot. Waarden in het gebied tussen 75 en 85 zullen zelfs storing veroorzaken door de aanwezigheid van potscherven.

Let Op Wanneer u minder ervaren bent raden wij aan de waarde op 90 te laten staan. Deze fabrieksinstelling zorgt ervoor dat de detector in de meeste omstandigheden het meest stabiel blijft.

GRONDBALANS

DEUS

POMPEND



- 1 Ga naar **POMPEN** met
- 2 Druk op **START** en beweeg de schijf op en neer tot er op het scherm verschijnt: **G.B OK**
- 3 Bevestig met

Pompen is een half automatische methode en stelt U in staat de instelling van de grondbalanswaarde te optimaliseren wanneer de fabriekswaarde geen uitkomst biedt. Ook hier zal de gemeten waarde in het geheugen opgeslagen worden en worden gebruikt als de nieuwe ingestelde waarde. Als deze waarde niet voldoet of als de detector onstabiel reageert, herhaal dan deze stappen. Nadat de grondbalans ingesteld is, kan de waarde ook handmatig met enkele punten verhoogd worden.

Let Op Als tijdens het pompen een metalen voorwerp in de buurt ligt, krijgt U de melding: **G.B. MISLUKT**. De eerder ingestelde waarde zal behouden blijven. Deze melding komt meestal voor als er metaal in de buurt aanwezig is, probeer het op een andere plaats opnieuw.

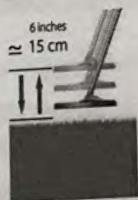
Let Op In laag- of niet gemineraliseerde grond is het onnodig de grondbalans in te stellen, hier wordt 90 als de ideale waarde beschouwd.

POMPEND prog. 10



Het programma 10-GOLD FIELD (GOUDVELDEN) is speciaal ontwikkeld voor het zoeken naar goudklompjes in gemineraliseerde grond. Deze gebieden zijn moeilijk te doorzoeken met conventionele detectors. De reden hiervoor is de aanwezigheid van ferromagnetische metalen, deze verbergen goudklompjes. Het programma 10 GOLD-FIELD maakt gebruik van een andere techniek dan conventionele detectors welke een preciese grondbalans nodig hebben. De grondbalans kan worden ingesteld met het bedieningspaneel of de hoofdtelefoon.

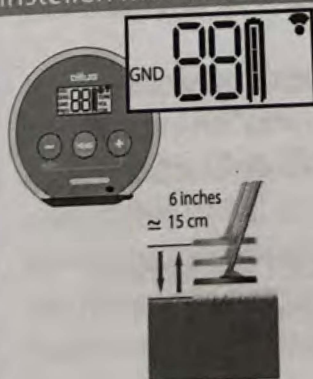
Instellen met het bedieningspaneel



Druk op terwijl je pompt om de grondbalans te kalibreren, het getal rechtsonder op het scherm is de nieuwe grondwaarde.

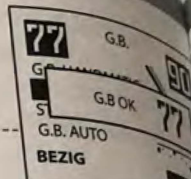
! Herhaal de procedure als de grondbalans onstabiel wordt.

Instellen met de hoofdtelefoon



- 1 Druk op om in Programma te komen (P1...) Kies Programma 10 (P10) met of
- 2 Druk op om in "GND" te komen.
- 3 Druk op terwijl je pompt om de grondbalans in te stellen.

! Herhaal de procedure als de grondbalans onstabiel wordt.

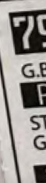


grondbalans mineralisatie kan deze star

Met een bew ene uiterste afgewisseld delde waard van je eigen accepteren

Let Op De

Let Op L voorwerp



GRONDBALANS

DĒUS

G.B. AUTO

1 Ga naar **G.B. AUTO** met 

2 Verlaat met 

In deze stand scant Dēus de grond herhaaldelijk en filtert het signaal digitaal om de gemiddelde waarde te bepalen. Deze stand kan waardevol zijn in grond met relatief gelijkmatige mineralisatie, en grond waar de mineralisatie geleidelijk verschilt van het ene stuk naar het andere, wat vaak het geval is in natuurlijk gemineraliseerde grond. In dit geval zal Dēus de grondbalans automatisch aanpassen aan de laatst gemeten waarde. Echter, in grond waar de mineralisatie optreedt als gevolg van menselijke aanwezigheid (oude nederzettingen bijvoorbeeld) kan deze stand minder geschikt zijn vanwege de steeds veranderende omstandigheden.

Met een beweging van slechts één meter kun je grote verschillen in mineralisatie aantreffen, van het ene uiterste in het andere (waarden tussen 70 en 90): hot rocks, baksteen, slakken, potscherven afgewisseld met neutrale aarde. De verschillen kunnen zo groot zijn dat het geen zin heeft een gemiddelde waarde te bepalen. Je zult dan een acceptabel afwijzingsniveau moeten bepalen aan de hand van je eigen ervaring met de locatie, je zoekmethoden en de hoeveelheid ruis die je bereid bent te accepteren.

Let Op Deze stand is niet beschikbaar in STRAND omdat POMPEN dan effectiever is.

Let Op Lage grondbalans niveau's geven ook de duidelijkste signalen bij sommige ijzeren voorwerpen die toch al moeilijk te elimineren zijn.

STRAND

1 Kies **STRAND** met 

2 Kies JA (00-30) met 

Activeert de meting van de grondbalans bij bodem die sterk gemineraliseerd is door zeezout, storingen door zeezout gaan dus afnemen.

Na STRAND AAN geselecteerd te hebben, dient de grondbalans handmatig of pompPEND aangepast te worden, om de grondsignalen tot een minimum te beperken.

3 Kies **POMPEN** of kies **G.B. HANDMATIG** met 

Druk op **START** en beweeg de schijf enkele keren pompPEND op en neer tot **G.B.OK** verschijnt.

In **G.B. HANDMATIG** selecteer je van 00 tot 30 met . Bevestig met 

Om de stabiliteit op nat zeezand te verbeteren :

Verminder de signaalversterking (0-1) / Verhoog de reactiesnelheid (4-5)

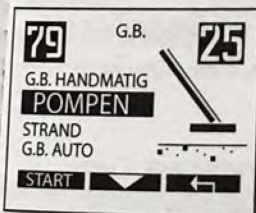
Zendsterkte : maximum niveau 1 / Gevoeligheid : 70-85

Let Op Op nat zeezand is het heel belangrijk om parallel met de grond te zwaaien zonder de grond te raken.

Let Op Op nat zeezand kunt U NAT STRAND kiezen als fabrieksinstelling, maar toch moet de grondbalans pompPEND afgesteld worden.

Let Op Als het G.B. MISLUKT scherm verschijnt kan het zijn dat de bodem ongelijkmatig- of niet is gemineraliseerd.

Stel de grondbalans handmatig in vanaf 25.



Non motion (TR/VLF systeem) biedt de zoeker de mogelijkheid te zoeken met basistoon zodat de detector een voorwerp blijft aangeven zolang de schijf in de buurt is. Beweging van de schijf is niet nodig. Kan gebruikt worden bij detectie in huis, maar ook om ondergrondse metalen buizen te vinden.

KEUZE: kies uit 4 modi :

1-Pinpoint : precies plaatsbepalen van een voorwerp

2-Non-motion Audio Disc : werkt met basistoon en toonhoogte discriminatie.

3-Non-motion Alle Metalen : met basistoon en zonder discriminatie, deze stand kan ook positief reageren op sommige hoog gemineraliseerde zaken als potscheren en kloostermoppen, belangrijk voor archeologische ijzertijd en middeleeuwse opgravingen.

4-Non-motion Disc : discriminatie door enkele toon. Gebruik bij zoeken in muren.



Meter Accepteren/Afwijzen

Druk op pijl om door de functies te gaan.

- AFSTELLEN : stel de basistoon in.

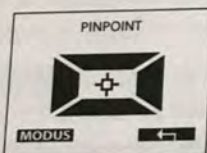
- GEVOELIGH : pas de diepte aan.

- G.B. : pas de grondbalans aan.

- DISC : pas de afwijzing van ongewenste objecten aan.

Hiermee zijn de NON MOTION standen te bereiken en/of de TUNE (re-TUNE) te regelen

PINPOINT (plaatsbepalen)



Houd de schijf net boven de grond (2-5 cm) naast het voorwerp. Druk op $\oplus$ om de basistoon af te stellen.



Beweeg de schijf langzaam over het voorwerp. Het luidste signaal en de hoogste toon geven de plaats van het voorwerp aan.



Om het detectiegebied kleiner te maken en de plaatsbepaling te verbeteren houd je de schijf dicht bij het voorwerp maar niet in het midden. Druk op $\oplus$ om de basistoon opnieuw af te stellen en doe stap 2.

NON MOTION DISC – NON MOTION AUDIO DISC & ALLE METALEN



Grondbalans waarde

Pas de waarde handmatig aan

NON-MOTION AUDIO DISC en NON-MOTION ALLE METALEN behoeven beiden een aanpassing van de grondbalans. Deze aanpassing maakt het makkelijker de Gevoeligheid en Tune afstelling te beheersen, de detector wordt stabiel.

1 Pomp de schijf en voer de gevonden grondbalanswaarde in met $\oplus$

2 Houd de schijf net boven de grond (2-5 cm). Stel de Gevoeligheid in om de detector te stabiliseren tijdens het zwaaien. Pas dan Tune aan om een net hoorbare basistoon te verkrijgen.

Bij NON-MOTION DISC hoeft de grondbalans niet aangepast. Deze stand is bruikbaar bij het vinden van objecten in zwak gemineraliseerde muren en geeft een duidelijk onderscheid tussen ijzer en niet-ijzer. Stel in als beschreven in stap 2.

Druk regelmatig op $\oplus$ om de basistoon aan te passen (schijf 2-5 cm van de grond). De frequentie van de kalibratie is gekoppeld aan variaties in grond en temperatuur.

Let op Op natte stranden gebruik je programma 7 voordat je NON MOTION gebruikt, en gebruik je NON MOTION AUDIO DISC met een G.B. van 15-27.

PINPOINTER MI-6

Wanneer de Pinpointer MI-6 verbonden is zendt hij zijn audiosignaal direct naar de DEUS, een nieuw menu is beschikbaar met uitgebreide functies.

De Pinpointer verbinden met het Bedieningspaneel



- 1 Druk op **KEUZE**
- 2 Druk op en kies **PINPOINTERS**
- 3 Zet de MI-6 aan en houd de knop 8 seconden ingedrukt.
- 4 Als de MI-6 gekoppeld is zal hij door de DEUS herkend worden.

Tijdens het koppelen zal de MI-6 automatisch overschakelen naar programma 7 (DEUS). Dit programma werkt alleen met de DEUS. Programma 7 genereert geen geluid of vibraties.

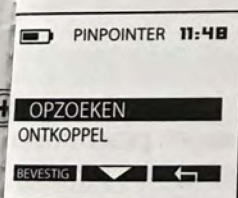
Verwijderen uit het menu



Druk op **ONTKOPPEL** en kies JA.

Let op: Om de MI-6 zonder DEUS te gebruiken kies je programma 1-6 in het MI-6 menu. Van programma wisselen: zet de MI-6 aan - houd de knop 5 seconden ingedrukt, een melodie geeft aan dat je in de programma selectie stand bent, druk het aantal malen corresponderend met het gewenste programma (druk 2 maal voor programma 2). Na 2 seconden geeft een melodie aan dat de MI-6 in zoekstand is teruggekeerd.

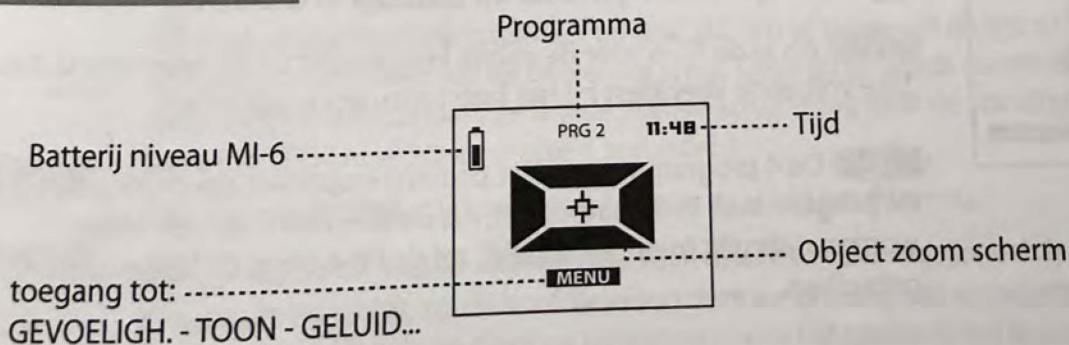
Zoek de MI-6



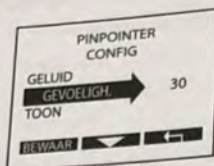
Vind je pinpointer terug binnen een straal van 25 meter, zelfs als hij uitstaat of lange tijd ongebruikt is.

- 1 Druk op **OPZOEKEN**
- 2 De pinpointer maakt geluid en de LED knippert.
- 3 Druk op de pinpointer knop om terug te keren naar zoekstand.

Het scherm van de MI-6



Gevoeligheid

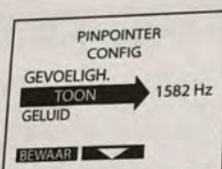


De MI-6 kent 50 gevoeligheidsniveaus via het bedieningspaneel. Druk op $\ominus$ of $\oplus$ om de gevoeligheid te verlagen of verhogen.

Let op: Voor preciese localisatie van een object zijn de lage gevoeligheidsniveaus aan te raden (prog. 1 en 2). Het hogere niveau (prog. 3) is bedoeld voor het zoeken in muren en meubels.

Kalibreren Je kunt de MI-6 ten allen tijde opnieuw kalibreren door de knop kort in te drukken terwijl je de MI-6 weg houdt van metalen voorwerpen. Op gemineraliseerde grond en zout water kalibreer je in contact met de grond. Om het detectiebereik in te stellen kalibreer je dicht bij het object.

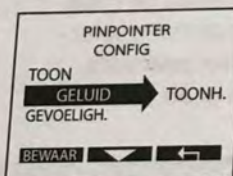
Tonen



De Geluid PULS toon kan worden ingesteld vanaf het bedieningspaneel, de toonhoogte varieert van 120 tot 1582 Hz. (Alleen Geluid PULS stand)

Druk op $\ominus$ of $\oplus$ om de toonhoogte in te stellen.

Audio Pitch / Audio Pulse

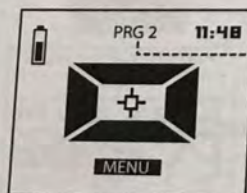


- **Geluid TOONH.:** Het geluid varieert in toonhoogte en sterkte, dit is de standaard instelling. Het biedt snelle object localisatie.

- **Geluid PULS:** Geeft een hoger geluid, bedoeld om achtergrondgeruis te overstemmen. Niet zo precies als TOONH. stand. TOONH. en PULS leveren gelijkwaardige prestaties.

Druk op $\ominus$ of $\oplus$ om tussen de één en de ander te wisselen.

Zelf programma's maken en bewaren

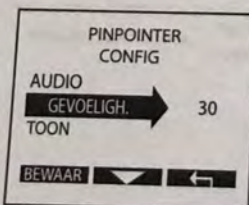


Kies één van de 3 fabrieksprogramma's in het menu om je eigen programma te maken, dat daarna bewaard kan worden als programma 4.

- 1 Kies een programma door op $\ominus$ of $\oplus$ te drukken.
- 2 Ga naar de instellingen door op **MENU** te drukken.
- 3 Bewaar je instellingen door op **BEWAAR** te drukken.

Let Op Als je de MI-6 voor de eerste keer aanzet zal hij programma 2 kiezen. Elke volgende keer kiest hij het laatstgekozen programma.

Let Op De 4 programma's op het bedieningspaneel zijn onafhankelijk van de programma's in de pinpointer. Als Deus en MI-6 los van elkaar worden gebruikt (niet gekoppeld) zal de MI-6 altijd de fabrieksinstellingen gebruiken.



BEDIENINGSPANEEL PROGRAMMA'S

De 10 in de fabriek voorgeprogrammeerde instellingen (P1 - P10) kunt u wijzigen en als nieuwe programma's opslaan (P11 - P18).

- 1 Druk op **KEUZE**
- 2 Kies **PROGRAMMA'S** met , druk dan op **BEVESTIG**

Wijzig de naam van een programma op (11-18)



- 1 Kies **OPSLAAN**, Druk op **BEVESTIG**
- 2 Kies een leeg slot (11-...) met , druk dan op **BEVESTIG**
- 3 Voer de naam in en druk op **BEVESTIG**, je programma is bewaard.

Wijzig de naam van een programma (11-18)



- 1 Kies **NAAM TOEVOEGEN** stop op het programma dat je wilt aanpassen, druk dan op **BEVESTIG**
- 2 Vervang "programma-naam" druk op **JA**
- 3 Ga door de karakters met   en  om verder te gaan naar het volgende veld, of  om een voorgaand karakter te verwijderen. Druk op **BEVESTIG** en 2x  om terug te keren naar het hoofdmenu.

Verwijder een aangepast programma (11-18)



- 1 Kies het te verwijderen programma met  
- 2 Druk op **KEUZE** en kies voor **PROGRAMMA'S**
- 3 Kies **VERWIJDER** en druk op **BEVESTIG**, het programma is verwijderd.

SCHIJF

Bij aankoop is de DĒus enkel geconfigureerd om te werken met de originele zoekschijf. Als U één of meer optionele zoekschijven heeft, die al aan de detector gekoppeld werden (zie hieronder), kunt U de gewenste schijf selecteren uit de lijst in het menu.

- 1 Druk op **KEUZE**
- 2 Kies **SCHIJF** met , druk nu op **BEVESTIG**
- 3 Schakel nu de hoofdtelefoon in, in de buurt van het bedieningspaneel.
- 4 Druk op het bedieningspaneel op  om te kiezen uit de lijst van beschikbare zoekschijven en selecteer de gewenste schijf. Deze schijf wordt automatisch geactiveerd binnen 4 seconden, terwijl de andere schijf terug naar de standby modus gaat (de witte LED knippert weer elke 4 seconden)

- 5 Druk op  (2x) om terug te gaan naar het hoofdmenu.

Let op Als na het kiezen van een zoekschijf met het bedieningspaneel de hoofdtelefoon aangekoppeld wordt, zal de hoofdtelefoon deze aanpassing niet automatisch overnemen. Ook op de hoofdtelefoon dient nu de andere zoekschijf geselecteerd te worden. (pag 24)



VOORBEELD

Het bedieningspaneel en hoofdtelefoon koppelen aan een schijf

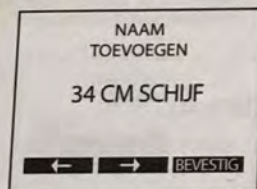
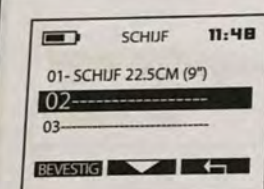
Als U een extra zoekschijf koopt, is het noodzakelijk om deze te koppelen met het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon. Zo is het mogelijk om de schijf te laten herkennen door- en te communiceren met de Deus. Daarna is het mogelijk om de "bekende" schijven te selecteren via het bedieningspaneel. Om een schijf te koppelen dient U deze een naam te geven (bv "34cm schijf") en het serienummer in te voeren in de hoofdtelefoon en het bedieningspaneel. Dit serienummer is op de schijf gedrukt en ook vaak terug te vinden op de aankoopfactuur.

- Zet de hoofdtelefoon en het bedieningspaneel aan voordat U een nieuwe schijf koppelt.

- Controleer dat beide correct werken met Uw originele schijf.

- Houd de hoofdtelefoon, de schijf en het bedieningspaneel dicht bij elkaar en voer de volgende stappen uit:

Een Serienummer invoeren



- 1 Druk op **KEUZE**
- 2 Kies **SCHIJF** met druk dan op **BEVESTIG**
- 3 Kies een ongebruikt nummer (-----) met druk dan op **KEUZE**
- 4 Pas naam aan:
Loop door het menu waar de cursor knippert met om uw keuze te maken.
Druk op om naar het volgende karakter te gaan.
- 5 Als de naam van de nieuwe schijf is ingevoerd (bv. "34 cm Schijf") druk dan op **BEVESTIG**. Het bedieningspaneel voegt de nieuwe schijf nu toe en stuurt de bijgewerkte lijst door naar de hoofdtelefoon.



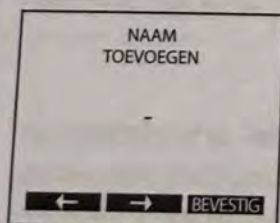
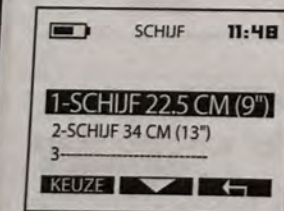
Als de hoofdtelefoon de schijf niet herkent, b.v. doordat deze uitgeschakeld was op het moment dat het serienummer in het bedieningspaneel ingevoerd werd, heb je 2 mogelijkheden om 'm te koppelen:

- 1) Zet het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon aan met de originele schijf. De lijst wordt automatisch naar de hoofdtelefoon gestuurd.
- 2) Voer het serienummer van de nieuwe schijf handmatig in de hoofdtelefoon toe. (pag. 26)



Het serienummer van de zoekschijf is uniek. De hoofdtelefoon en het bedieningspaneel kunnen enkel functioneren als het ingevoerde serienummer overeenstemt met dát van de schijf.

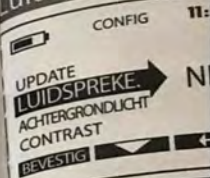
Verwijder een schijf uit de lijst



- 1 Kies de schijf en druk op **KEUZE**
- 2 Kies **NAAM TOEVOEGEN** druk op **KEUZE**
- 3 Verwijder alle karakters met Kies "spatie" (het karakter vóór 0)
- 4 Druk op **BEVESTIG**, de schijf is verwijderd.
- 5 Verlaat het scherm met

Dit stelt U in staat
Druk op **KEUZE**

Luidspreker



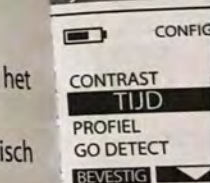
Duur van het a



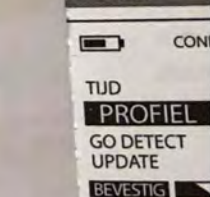
Contrast



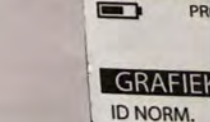
Tijd



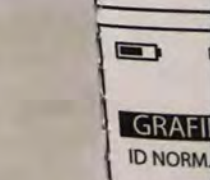
Profiel



PR



GRAFIEK

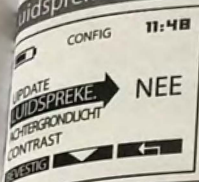


ID NORM.

CONFIGURATIE

U stelt U in staat om de algemene instellingen van het bedieningspaneel aan te passen. Druk op **KEUZE**, kies **CONFIG** met , druk dan op **BEVESTIG**

Luidspreker



Maakt het mogelijk om de luidspreker in het bedieningspaneel in- of uit te schakelen.

Duur van het achtergrondlicht



Het bedieningspaneel is uitgerust met verlichting die ingeschakeld wordt zodra er een toets ingedrukt wordt en die automatisch uitgeschakeld wordt na een bepaalde instelbare tijd:

UIT - 3s - 10s - 60s - 120s - AAN (constant)

Let op Het is mogelijk om de schermverlichting permanent aan te laten, deze functie gebruikt niet veel elektriciteit. De levensduur van de batterij wordt er slechts 10% door verkort.

Contrast



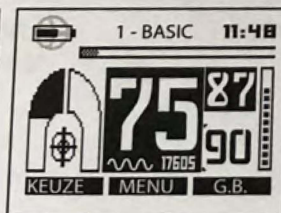
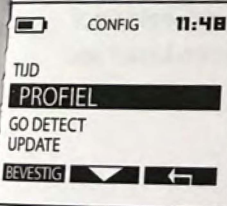
Om de duidelijkheid van het LCD scherm te optimaliseren in alle omstandigheden kan het contrast aangepast worden.

Tijd



Hiermee past U de tijd aan in het hoofdmenu.

Profiel



Met deze optie kun je het hoofdscherm aanpassen.

Je hebt meerdere keuzes :

Curve:

Representatieve curve van de actieve instellingen met betrekking tot Gevoeligheid.



Snel



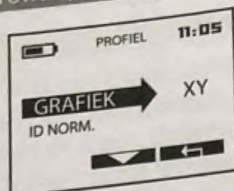
Langzaam en Diep

Hoefijzer:

Ferrous/Non-Ferrous signaalsterkte (of diepte indicator), links de sterkte van het ijzerachtige voorwerp, rechts de sterkte van het goede voorwerp.



Profiel (vervolg...)



Oscilloscoop weergave:
Het voorwerp wordt weergegeven als op een oscilloscoop.
Het XY scherm geeft een visuele hulp bij het identificeren van moeilijke objecten.
Het XY profiel kan als standaard weergave gekozen worden.
De grootte kan met de Zoom-functie in 10 waarden worden ingesteld.

Scherf wisselt tussen aflezen voorwerp en batterij niveau

Weergavegebied voor ijzerachtige voorwerpen

Weergavegebied voor non-ferro voorwerpen

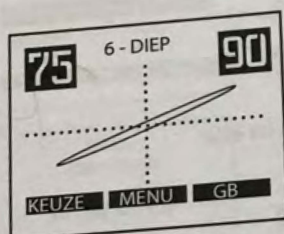


Weergave grondeffecten

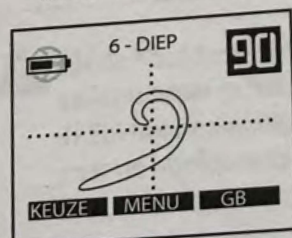
Weergavegebied voor non-ferro voorwerpen

Weergavegebied voor ijzerachtige voorwerpen

XY scherm voorbeelden :



Typisch non ferrous beeld voor munten.



Typisch beeld voor blikjes en moeilijk af te wijzen grote ijzeren voorwerpen



Typisch non ferrous beeld voor folie.

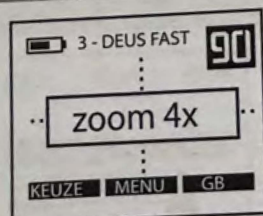


Typisch beeld voor afgewezen ijzerachtig.



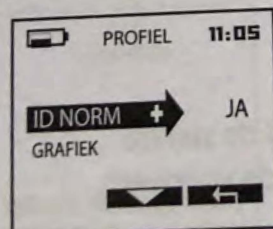
Typisch beeld voor ferriet en keramiek.

ZOOM XY stand



- 1 Druk de Pinpoint knop 2 seconden in om de zoom functie op te roepen.
- 2 Stel de zoom bij door op $\ominus$ of $\oplus$ te drukken.

ID NORM



ID NORM (Standardization of the target ID)
Laat zien dat de 18 kHz frequentie voorwerp ID waarde de waarde is die gebruikt wordt om andere frequenties te normaliseren.

Let Op Deze functie is niet beschikbaar met HF schijven.

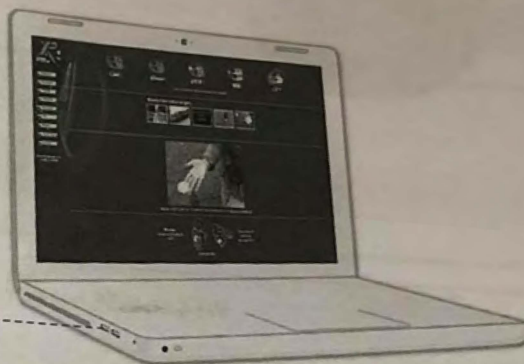
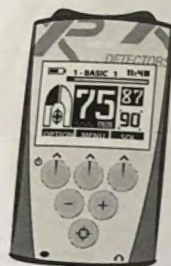
KEUZE

DEUS

smartphone app GO TERRAIN

Deze nieuwe app voor iOS en Adroid smartphones is binnenkort beschikbaar voor de Deus, mogelijkheden omvatten :
in kaart brengen van gedetecteerde signalen, bekijk / bewaar je zoeksporen, logboek vondsten en nog veel meer, alles direct beschikbaar van je smartphone. (binnenkort beschikbaar via website)

Opgewaarden



Gebruik de enkele USB kabel

De software van de D  us kan opgewaardeerd worden via een USB aansluiting, via internet.
Alle informatie is te vinden op onze website:

www.xpmetaldetectors.com

DETECTORS > DEUS > DEUS UPDATE

DRAADLOZE HOOFDTELEFOON

WS4



WS5



WS4 en WS5 hebben dezelfde functionaliteit

Geeft de batterijtoestand van de schijf en de hoofdtelefoon weer (wisselt elke 4 seconden af)

⊕ Zichtbaar: batt. niveau zoekschijf
⊖ Onzichtbaar: batt. niveau hoofdtelefoon

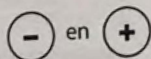
Geeft de waarde van de instelling of het nummer van de fabrieksinstelling weer (P1, P2, enz..)

Geeft weer dat de draadloze verbinding met de schijf actief is

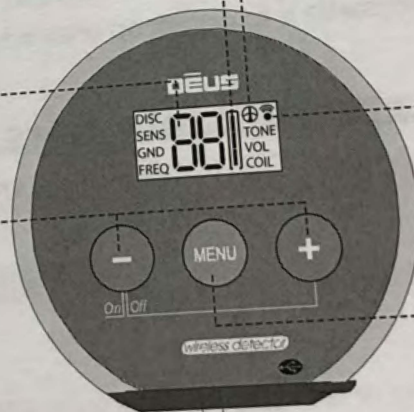
Knoppen +/- verhoogt of verlaagt de instelling

Inschakelen: druk op ⊖

Om uit te schakelen, druk gelijktijdig op



USB/mini-B oplaadconnector



Deze knop loopt door het menu van de instelbare parameters:

DISC	Discriminatie
SENS	Gevoeligheid
GND	Grondbalans
FREQ	Frequentie
TONE	Aantal tonen
VOL	Geluidsterkte
COIL	Gekozen schijf
P1 tot P10	Fabrieksinstellingen

DRAADLOZE HOOFDTELEFOON

DEUS

MENU

Menu's die toegankelijk zijn via de hoofdtelefoon hebben dezelfde instelmogelijkheden als met het bedieningspaneel.

Bedieningspaneel AAN: Alleen het volume kan aangepast.

Bedieningspaneel UIT: Alle instellingen kunnen aangepast.

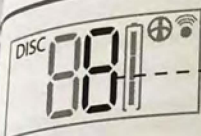
Druk op **MENU** om een instelling te selecteren. Pas aan met **-** **+**.



DISC Discriminatie: 0-99 (pag. 08).

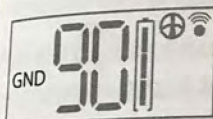
--- Een knipperend karakter wijst op een decimaal cijfer.

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "DISC" te kiezen en stel **REACTIESNELHEID** af (pag. 10)



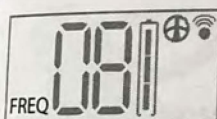
SENS Gevoeligheid: 0-99 (pag 09).

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "SENS" te kiezen en stel **ZENDSTERKTE** af (pag. 32)



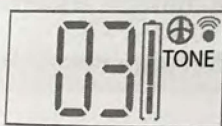
GND Grondbalans (pag 12).

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "GND" te kiezen en stel **GRONDBALANS** af (pag. 15)



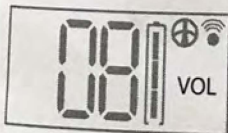
FREQ Keuze tussen de 4 frequenties: 4, 8, 12, 18 kHz (pag 31).

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "FREQ" te kiezen en stel **FREQ.VERSCHUIVING** af (pag. 33)



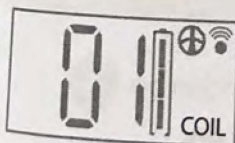
TONE Past het volume in de hoofdtelefoon naar wens aan: 0-9.

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "TONE" te kiezen en stel **IJZERVOLUME** af (pag. 10)



VOL Past het volume in de hoofdtelefoon naar wens aan: 0-9.

EXPERT: Druk 2 sec op **MENU** om "VOL" te kiezen en stel **AUDIO OVERBELASTING** af (pag. 33)



COIL Keuze van geprogrammeerde schijven.

De schijven zijn genummerd in volgorde van ingebruikname:

01 = Originele schijf

02 = Schijf 2

PP = Pinpointer (pag. 17-18)

Als U met het bedieningspaneel ingeschakeld een nieuwe schijf wilt aansluiten zal de hoofdtelefoon deze nieuwe schijf automatisch herkennen (als deze ingeschakeld is weliswaar). Is dit niet het geval kan dit ook handmatig gebeuren. Zorg steeds dat de hoofdtelefoon ingeschakeld is bij het "koppelen" van een nieuwe schijf met het bedieningspaneel. Indien dit niet gedaan wordt, zal de hoofdtelefoon blijven "zoeken" naar de eerder ingestelde schijf.



Vergeet niet dat een nieuwe schijf enkel gebruikt kan worden wanneer het serienummer door het bedieningspaneel en hoofdtelefoon herkend is.

Let Op

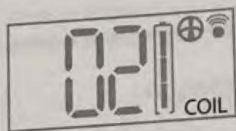
Als het bedieningspaneel uitgeschakeld wordt om alleen de hoofdtelefoon te gebruiken zal de schijf herstarten.

Hoofdtelefoon koppelen aan schijf

Bij levering zijn het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon reeds gekoppeld aan de originele zoekschijf, dus u hoeft niets te doen. Als U echter een andere zoekschijf koopt, dient deze eerst gekoppeld te worden aan het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon, alleen dan zullen alle elementen met elkaar communiceren. Daarna kan heel eenvoudig een schijf geselecteerd worden door één enkele klik op het bedieningspaneel. (pag 19)

Als de hoofdtelefoon ingeschakeld was tijdens het koppelen van de schijf en het bedieningspaneel, dan zal deze aanpassing automatisch opgeslagen zijn in de hoofdtelefoon (pag 26).

Als het bedieningspaneel niet aanwezig is, of mochten er problemen optreden, dan kan de schijf ook handmatig gekoppeld worden aan de hoofdtelefoon zonder tussenkomst van het bedieningspaneel.



1 Druk op **MENU** tot "COIL" verschijnt.

2 Kies een lege verdeling **- +**, bijvoorbeeld 02 (01 is reeds in gebruik voor de originele schijf).

Als deze schijf reeds gekoppeld is aan het bedieningspaneel, kies dan hetzelfde nummer in de hoofdtelefoon.

3 Druk op **+** gedurende 5 seconden om het serienummer in te voeren.

4 Met **- +** selecteert U het eerste karakter van het nummer, druk op **MENU** om te bevestigen.

Herhaal deze werkwijze tot de 6 karakters ingevoerd zijn. De nieuw ingevoerde schijf is nu operationeel en geactiveerd.



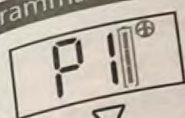
Het serienummer van een schijf is uniek, De D&S kan niet werken met een zoekschijf waarvan het serienummer niet ingevoerd werd. (het serienummer staat op de schijf en soms op de factuur).

Verwijderen van een schijf



Druk op **MENU** tot je bij **SCHIJF** komt, druk dan 5 seconden op **-**

Kies de knipperende schijf met **- +** en druk op **MENU** om te bevestigen.



Let op Elke keer dat de telefoon wordt ingeschakeld zullen de geactualiseerde programma's worden uitschakelen. Dit is alleen bij de eerste keer.

Bewaar een aangepast programma

Bewaar een programma

Druk op **MENU** en ga naar het volgende slot met **- +** en **MENU**.

Verwijder een aangepast programma

Verwijder een programma

Druk op **MENU** en ga naar het volgende knipperende slot met **- +** en **MENU**.

Hoofdtelefoon verwijderen



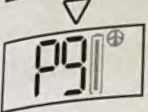
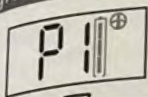
WS4 Elektro

Koppelen van de hoofdtelefoon



Verwijderen van de hoofdtelefoon

Programma's P1 tot P10



Kies één van de 10 fabrieksinstellingen:

- 1 Druk op **MENU** en ga naar het P1/10 scherm.
- 2 Kies met **-** **+** een programmanummer.

De programma's zijn identiek aan de programma's op het bedieningspaneel en zijn tevens genummerd van 1 tot 10. bv. P3 in de hoofdtelefoon = programma 3 van het bedieningspaneel.

Let op Elke keer dat de hoofdtelefoon ingeschakeld wordt terwijl tevens het bedieningspaneel ingeschakeld is, zullen de geactualiseerde instellingen doorgestuurd worden. Deze worden dan in het geheugen opgeslagen bij het uitschakelen. Dit is alleen mogelijk als de serienummers van de zoekschijf in beide apparaten overeenstemmen.

Bewaar een aangepast programma (P11 tot P18)

Bewaar een programma na instellingen te hebben aangepast:

Druk op **MENU** en ga naar **PROGRAMMA'S**, druk dan gedurende 5 sec. op **+**. Kies het knipperende slot met **-** **+** en druk op **MENU** om te bevestigen.

Verwijder een aangepast programma (P11 tot P18)

Verwijder een programma na instellingen te hebben aangepast:

Druk op **MENU** en ga naar **PROGRAMMA'S**, druk dan gedurende 5 seconden op **-**. Kies het knipperende slot met **-** **+** en druk op **MENU** om te bevestigen.

Hoofdtelefoon vervangen



Het elektronische gedeelte van de hoofdtelefoon bevat alle elektronica en de lithium batterij, het is als het ware het "brein" van de hoofdtelefoon (**ref: D091**). Het geheel is bevestigd met een glijdende verbinding die U in staat stelt om zeer eenvoudig de elektronica van de eigenlijke hoofdtelefoon te verwijderen. De hoofdtelefoon is een goedkoper onderdeel en kan op deze wijze eenvoudig door uzelf vervangen worden zonder dat ook de elektronica vervangen moet worden. (**ref: D096**)

Koppelen van de hoofdtelefoon aan de MI-6

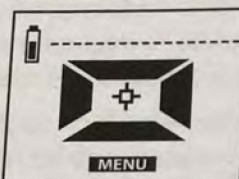


- 1 Druk op **MENU** tot je bij **COIL** komt.
- 2 Druk op **+** tot **PP**, druk dan 3 seconden op **+**, **PP** knippert.
- 3 Zet de MI-6 aan en houdt de knop 8 seconden ingedrukt.
- 4 Druk op **MENU**

Verwijderen van de MI-6 op de hoofdtelefoon

- 1 Druk op **MENU** tot je bij **COIL** komt.
- 2 Druk op **+** tot **PP**, druk dan 3 seconden op **+**, **PP** knippert.
- 3 Druk op **MENU**

Batterijtoestand indicatie



Het bedieningspaneel toont afwisselend:

Het symbool  toont de toestand van de batterij van de zoekschijf.

Het symbool  toont de toestand van de batterij van het bedieningspaneel.

Als enkel de hoofdtelefoon gebruikt wordt, zonder bedieningspaneel, wenst U ook de batterijtoestand van de zoekschijf te kunnen aflezen:

 **Afgebeeld = laadniveau zoekschijf.**
 **Niet afgebeeld = laadniveau hoofdtelefoon.**

 100% geladen  60% geladen  30% geladen

Als de pinpointer op ON staat en gekoppeld is met het bedieningspaneel, toont het  symbool het batterijniveau van de MI-6.

Werkingsduur batterijen

HOOFDTELEFOON : 22 uur / **BEDIENINGSPANEEL** : 19 uur / **SCHIJF** : ± 15 uur

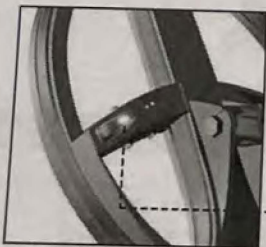
DEUS SCHIJF	ZENDSTERKTE 1	ZENDSTERKTE 2 of 3
Frequentie 25 kHz	≈ 25 uur	≈ 21 uur
Frequentie 18 kHz	≈ 24 uur	≈ 21 uur
Frequentie 12 kHz	≈ 22 uur	≈ 19 uur
Frequentie 8 kHz	≈ 18 uur	≈ 14 uur
Frequentie 4 kHz	ZENDSTERKTE NORMAAL : 12 uur - BOOST: 6 uur	

HF SCHIJF	LEVENSDUUR BATTERIJ
Frequentie 14 kHz	20 uur
Frequentie 30 kHz	27 uur
Frequentie 55 kHz	28 uur
Frequentie 80 kHz	28 uur

Let op De Dēus is zodanig ontwikkeld dat de prestaties niet afnemen als de batterij in kracht afneemt!

Oplaadtijd

SCHIJF: 2u30m / **BEDIENINGSPANEEL** en **HOOFDTELEFOON** : 3 uur



LiPo batterijen (Lithium polymeer) hebben geen last van "geheugen effect", wat dus betekent dat deze altijd opgeladen mogen worden en hoeft U niet te wachten tot ze helemaal ontladen zijn. De LED op de schijf brandt continu tijdens het opladen. Als ze helemaal opgeladen zijn knippert de LED.

(3 seconden AAN, 3 seconden UIT)

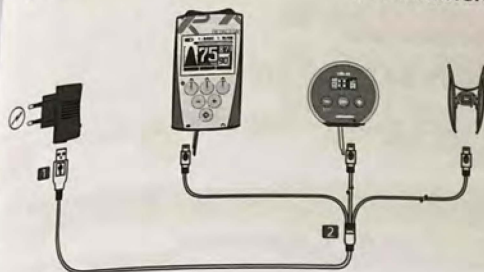
Let Op De laadtijd kan variëren afhankelijk van de toestand van de batterij, de batterij van een HF SCHIJF heeft meer capaciteit en zal dus een langere laadtijd nodig hebben.

VOEDING - batterijen

DÊUS

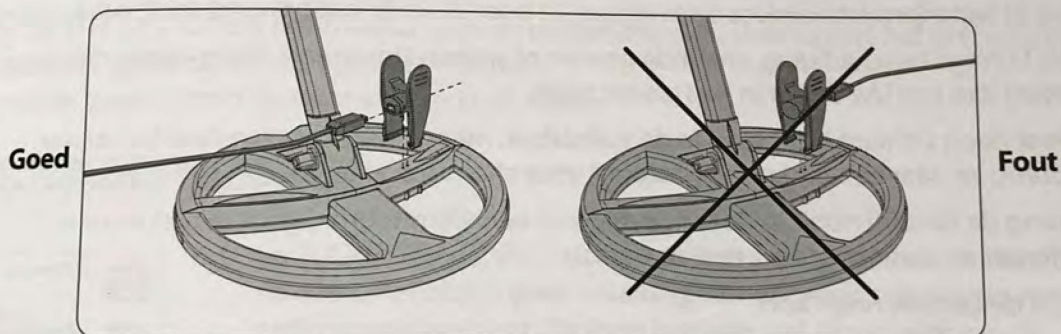
laden

De schijf, het bedieningspaneel en de hoofdtelefoon zijn allen voorzien van dezelfde lithium polymeer batterijen. Deze miniatuur hoge-capaciteitsbatterijen kunnen vlug geladen worden. De verschillende elementen van de Dêus kunnen zowel ingeschakeld als uitgeschakeld opgeladen worden, doch het laadproces verloopt sneller als ze uitgeschakeld zijn. U dient de meegeleverde lader te gebruiken, deze maakt het mogelijk om aan de hand van een USB/3 mini-B kabel, de 3 elementen samen op te laden.



- 1 Verbind de **USB stekker** met de adapter.
- 2 Verbind de **mini-B stekkers** met het bedieningspaneel, de hoofdtelefoon en de laadklem van de zoekschijf.

De schijf wordt geladen via de meegeleverde laadklem, die op de schijf geplaatst moet worden zoals hieronder afgebeeld. De groeven in de beschermkap van de schijf zorgen ervoor dat de klem niet foutief bevestigd kan worden.



Verzekert U er van dat de klem correct op de schijf aangesloten wordt. Niet aanpassen na montage, het kan tot 10 seconden duren voor de LED weer actief is.

Levensduur Lithium Polymeer (LiPo) batterijen

LiPo batterijen zijn ontwikkeld om honderden keren opgeladen te worden en om jaren dienst te doen in Uw detector, wat een aanzienlijke besparing van batterijen met zich meebrengt. Na 300-400 oplaadbeurten heeft deze batterij nog 80% van z'n capaciteit, wat daarna langzaam zal afnemen. Deze batterij heeft een gemiddelde levensduur van 3-5 jaar. Opgelet: als de batterijen gedurende een lange tijd ontladen zijn, zal de levensduur afnemen. Wanneer de detector lang niet gebruikt en opgeslagen wordt, laad deze dan eerst op tot 40-70% van hun capaciteit.

Het is ideaal om maandelijks de batterij te laden en te ontladen.



Berg je detector niet gedurende lange tijd met ontladen batterijen op!

Batterijen vervangen

De batterijen van de draadloze hoofdtelefoon en het bedieningspaneel kunnen eenvoudig vervangen worden. Deze zijn met een connector verbonden aan de printplaat, en zijn er met dubbelzijdig plakband aan vast gekleefd. De batterij van de schijf is om redenen van veiligheid en waterdichtheid dichtgegoten met hars. De batterij kan dus enkel vervangen worden in een service centrum van XP.

Om de batterij van de schijf vervangen zie:

www.xpmetaldetectors.com

VIDEO XP > DEUS > 05 - DEUS BATTERY KIT

De batterij van de HF schijf in geplaatst in de ondersteel, voor montage zie pag. 4, De batterijen vallen gedurende 2 jaar onder garantie.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HET GEBRUIK VAN LADER EN BATTERIJEN

Aanvaardbare omgevingstemperatuur tijdens laden: 0° tot 40°C maximum.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 25°C

Batterijen



- De batterijen zijn voorzien van interne beveiligingssystemen, die ze beschermen tegen extreme over- of ontladingen. Ze mogen niet ontmanteld of kortgesloten worden. Dit is gevaarlijk (brandgevaar) en kan de detector zwaar beschadigen.

Laad de batterijen niet nodeloos op en schakel de lader uit als de laadcyclus achter de rug is. (120 min).

- Als U enige beschadiging, vreemde geuren of andere abnormale zaken merkt, retourneer de batterij dan aan Uw dealer in een plastic zakje.

- Gooi nooit Lithium batterijen in de vuilnisbak, maar breng ze terug naar Uw dealer, of breng ze naar een erkend ophaalpunt voor chemisch afval.



- Breng de batterij nooit in de omgeving van een warmtebron, gooi ze niet in vuur, perforer ze niet en soldeer ze niet.

Sluit de batterij nooit kort.



- Explosiegevaar als de batterij foutief gemonteerd is. De batterij vervangen door een ander, foutief exemplaar kan explosies veroorzaken. Gebruik dus enkel LiPo batterijen geleverd door XP (ref : D088).

Lader



- De lader is enkel ontworpen voor gebruik binnenshuis. Vermijd dus contact met water en vocht.

- Gebruik de lader steeds op een goed bereikbare en zichtbare plaats, zodat deze snel uitgeschakeld kan worden bij oververhitting of andere problemen.

- Gebruik enkel de originele XP lader en de aanbevolen werkwijze bij het opladen van de batterijen. Gebruik geen andere laders, deze kunnen de batterij kortsluiten, oververhitten of brand veroorzaken.

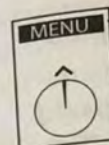


- Laad niet op tijdens onweersbuien.
- Laad niet op in de buurt van brandbare stoffen.

Xplorer is niet aansprakelijk voor ongevallen ten gevolge van het negeren van deze voorzorgsmaatregelen.

Dit gedeelte behant

2 tonen - 3 tonen - 4 tonen



Neem wat tijd om te we
wat met diverse voorw
De laagst klinkende to
en verminder het volu

Let op Als U in de 2 T
(lage toon) tot 0, dan
Daarom is er geen "1

Toonhoogte vast



Alle tonen



EXPERT

DEUS

Dit gedeelte behandelt de geavanceerde instellingen. Bestudeer eerst de basis instellingen alvorens met dit deel verder te gaan.

MEERTONIG

1 toon - 3 tonen - 4 tonen - 5 tonen



- 1 Druk op **MENU**
- 2 Kies DISC met
- 3 Druk op **EXPERT**
- 4 Kies 2 Tonen - 3 Tonen - 4 Tonen - 5 Tonen - Alle Tonen - Toonh. Vast met



U kunt het meertonenmenu gebruiken om voorwerpen in groepen per toon onder te verdelen volgens hun geleidingswaarde, en er een bepaalde toon aan te koppelen. Hoe hoger de geleidingswaarde, hoe hoger de toon.

Neem wat tijd om te wennen aan de 2 tonen-, 3 tonen-, 4 tonen- of 5 tonen-standen en experimenteer wat met diverse voorwerpen zoals een roestige spijker, aluminiumfolie, diverse munten, enz... De laagst klinkende toon is ijzer. Indien U dit niet wenst te horen, selecteer IJZERVOLUME in het menu en verminder het volume tot 0.

Let op Als U in de 2 TONEN stand werkt (lage en middentoon) en U reduceert het ijzervolume (lage toon) tot 0, dan zal er nog 1 toon overblijven. Daarom is er geen "1 toon" optie te vinden in dit menu.

Toonhoogte vast



De TOONHOOGTE VAST stand is volledig anders dan de andere 3 standen. Het houdt geen rekening met de geleidingswaarde van het gedetecteerde object. De toon is echter wel afhankelijk van de afstand en de grootte van het voorwerp. Een diepliggend of klein voorwerp zal een zwak signaal genereren. Een groot of ondiep liggend voorwerp zal een sterk signaal afgeven.

Het bereik van de instelling kan aangepast worden met of van 150 tot 603 Hz.

Alle tonen



De ALLE TONEN stand geeft een licht verschillende toon voor elke target ID waarde. Hoe hoger de geleidingswaarde (en dus de target ID waarde), hoe hoger de toon zal zijn. IJzer produceert een lage toon terwijl zilver een hoge toon zal geven. Zie de illustratie op pag.9 om te zien waar specifieke voorwerpen thuishoren qua geleidingswaarde.

Meertonig, basistoon en tonen

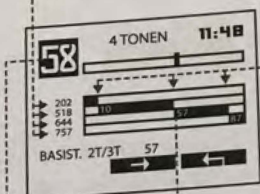


- 1 Druk op **MENU**
- 2 Selecteer en kies **DISC**
- 3 Druk op **EXPERT**
- 4 Kies 2 tonen - 3 tonen - 4 tonen - 5 tonen - Toonh. vast
- 5 Als U het aantal tonen gekozen heeft (bijvoorbeeld: 4 tonen) druk op **EXPERT**

U kunt de toon personaliseren en koppelen aan een bepaald discriminatiegebied.

De geluidsfrequentie is dan eigen voor elk gebied in het discriminatiegebied. In dit voorbeeld zal een lage toon (202 Hz) overeenstemmen met signalen van 0-10, een hogere toon (518 Hz) zal overeenstemmen met het gebied van 10-60, de toon van 644 Hz komt overeen met 60-87 en de zeer hoge toon (725 Hz) stemt overeen met het gedeelte tussen 87 en 99.

- 6 Druk op om de cursor (zwarte driehoek) van de ene instelling naar de andere te verplaatsen. Houd er rekening mee dat de cursor eerst op en neer beweegt voor de geluidsfrequentie en dan van links naar rechts voor de basistoon.



- 7 Pas de geluidsfrequentie en de basistoon aan met **GEVOELIGH.**
Voorbeeld: Als een type munt, die een nummer 58 toegewezen krijgt, een middelhoog signaal (518 Hz) krijgt en U wenst een hogere toon voor dit type munt, verlaag dan de ondergrens van deze toon van 60 naar 57 of lager.

Nu zullen alle munten met dezelfde geleidingswaarde een toon van 644 Hz geven.

Let Op Het zwarte blokje dat in de tabel verschijnt staat bovenaan het LCD scherm als hulp. Zo kunt U zeer eenvoudig de toonhoogte aanpassen aan het betreffende object.

BASISTOON 1T / 2T
= **DISC.**

Let Op De basistoon (1) scheidt de lage toon (toon1) van de midden-hoge toon (toon2) is hetzelfde als de discriminatie instelling. Het zijn dezelfde waarden.

ZENDSTERKTE



- 1 Druk op **MENU**
- 2 Selecteer en kies
- 3 Druk op **EXPERT**

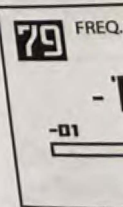
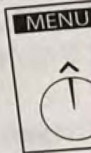
De Deüs biedt de mogelijkheid om de sterkte van het door de schijf uitgezonden elektromagnetisch veld te wijzigen (van 1 tot 3).

Lagere frequenties - Als je frequenties tussen 3.7 KHz en 4.4 KHz gebruikt zijn er 2 Zendsterkte niveau's beschikbaar: TX NORMAL en TX BOOST (X35 schijf)

TX BOOST geeft verbeterde prestaties en is een goede keuze om voorwerpen met hoge geleidingswaarde te localiseren, zoals grote voorwerpen en grotere munten

De XP 34x28 cm schijf grond-balans is inge... en de 34x28 cm schijf De hogere zendsterkte moeilijke grond ver... zendsterkte te geb... grond door te drin... analyseren en mee...

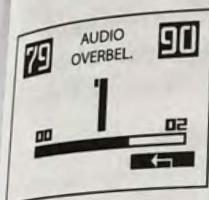
Let op De HF schijf de batterijduur van



De XP 34x28 cm schijf levert optimale prestaties als het terrein het toelaat en de juiste grond-balans is ingesteld. Het Goudvelden programma gecombineerd met lagere frequenties en de 34x28 cm schijf kan een goede keuze zijn voor het localiseren van diepgelegen objecten. De hogere zendsterkte zal het stroomverbruik doen toenemen, tevens zal het de stabiliteit op moeilijke grond veranderen. Op ijzerrijke- en gemineraliseerde grond is er geen reden hogere zendsterkte te gebruiken, niveau 1 is voldoende daar het toch al onmogelijk is diep in dergelijke grond door te dringen. Dan is het beter om de zendsterkte te verlagen. Zo zul je beter kunnen analyseren en meer objecten vinden omdat je ze beter zult horen.

Let op De HF schijf heeft tevens een vast TX Power. Lagere frequenties zoals 4kHz + TX BOOST zullen de batterijduur van de zoekschijf verkorten tot 6 uur.

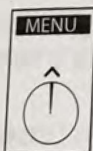
AUDIO OVERBELASTING



- 1 Druk op **MENU**
- 2 Ga door het menu tot je bij **SIGN.VERST.** komt
- 3 Druk op **EXPERT**
- 4 Pas **AUDIO OVERBEL.** aan met **[-][+]**
- 5 Druk op **[←]** om te bevestigen.

Stelt je in staat een overbelasting geluid te kiezen als een voorwerp dicht bij de zoekschijf komt.

FREQUENTIEVERSCHUIVING

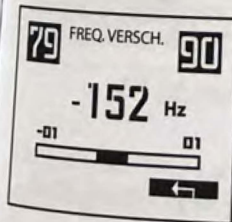


- 1 Druk op **MENU**
- 2 Selecteer met **[↓]** en kies **FREQ.**
- 3 Druk op **EXPERT**
- 4 Pas de frequentie aan met **[-][+]**
- 5 Druk op **[←]** (2x) om terug te gaan naar het hoofdmenu.



U kunt de werkfrequentie lichtjes verschuiven om storing van bv. andere detectors in de buurt tegen te gaan.

Beginnend bij de centrale frequentie kunt U kiezen tussen 2 andere in de buurt liggende frequenties.

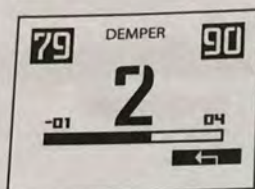
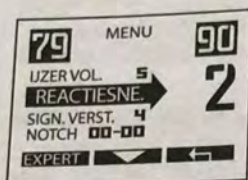
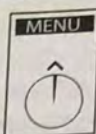


Let op Probeer indien mogelijk steeds te blijven zoeken op de centrale frequentie, deze ligt het dichtst bij de afstellingswaarden van de schijf. Indien U storingen krijgt van andere detectors, aarzel dan niet om de frequentie toch te wijzigen.

U kunt uiteraard ook de basisfrequentie (4, 8, 12, 18 kHz) aanpassen om storingen te vermijden van collega zoekers.

Let op De 4 kHz frequentie is vast en kan niet gewijzigd worden.

DEMPER



- 1 Druk op **MENU**
- 2 Selecteer met en kies **REACTIESNE.**
- 3 Druk op **EXPERT**
- 4 Pas de demper aan met
- 5 Druk op (2x) om terug te keren naar het hoofdmenu.

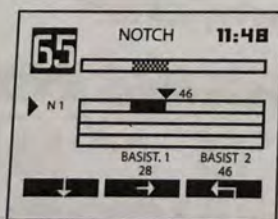
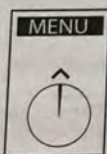
IJzer is eenvoudiger te discrimineren dan andere metalen vanwege z'n typische eigenschappen die te maken hebben met de magnetische geleidingswaarde. Grote ijzeren voorwerpen, of ongewone vormen, kunnen vaak zeer moeilijk (of zelfs onmogelijk) te discrimineren zijn.

Deze deels gediscrimineerde ijzeren voorwerpen zullen vaak een onduidelijk, krakend of sputterend signaal weergeven. Indien gewenst kunnen deze krakende signalen weggefilterd worden door het gebruik van de Demper.

Bij het verhogen van de instelling van de Demper wordt een filter geactiveerd die de krakende signalen, veroorzaakt door ijzer, wegfiltert. Niveau 2 is een goede middenweg, maar mocht U toch nog last hebben van krakende signalen, verhoog dan de instelling tot 2, 3 of 4.

Let op De reactiesnelheid en de demper lopen meestal synchroon, het kan dus zijn dat bij aanpassing van de reactiesnelheid de demper-waarde niet aangepast hoeft.

MEERVOUDIGE PIJLFILTER



- 1 Druk op **MENU**
- 2 Selecteer en kies **NOTCH**
- 3 Druk op **EXPERT** en ga naar het NOTCH scherm.

4 Deze geavanceerde pijlfilter (Notch) maakt het mogelijk om een groep voorwerpen te discrimineren die groter is dan de 6 nummers bij de gewone Notch.

Bv: Als een ongewenst voorwerp een signaal genereert tussen de 28 en 46, kunt U deze instelling gebruiken om het standaardgebied te verleggen naar andere waarden.

- 5 Selecteer de basistoon 1 of 2 met
- 6 Pas de waarde aan met
- 7 Druk op (2x) om terug te keren naar het hoofdmenu.

Als verschillende groepen van geleidingswaarden storend zijn, kunnen meerdere "notchniveaus" geactiveerd worden.

Druk op om N2 of N3 te activeren, pas aan zoals bij N1

Verlaten met

Let op Je zult merken dat het gefilterde gebied grijs ingekleurd staat op de geleidingswaardeschaal op de voorpagina.

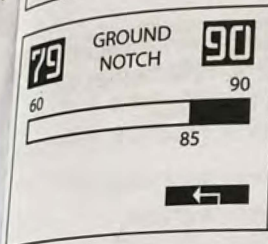
GROUND NOTCH



De Notch vult de grondbalans instellingen aan: het opent een "venster" van grondwaarden om af te wijzen, in plaats van alle waarden beneden de ingestelde waarde af te wijzen. Je kunt bijvoorbeeld de grondbalans instellen op de verwachte waarde van de grond (b.v. 78), dan de false signalen van hot-rocks afwijzen door de ground notch tussen 83-90 te zetten, aldus zal je de waarden 78 tot 83 niet afwijzen.

- 1 Druk op **G.B.**
- 2 Druk op **EXPERT** en ga naar **GROUND NOTCH** (alleen in Handmatig/G.B.Auto)
- 3 Pas de **GROUND NOTCH** aan met
- 4 Verlaat met

Let Op Om naar meteorieten te zoeken, waarvan de meerderheid een waarde tussen 84 en 89 heeft, schakel ground notch uit teneinde ze te vinden.



GROUND SENSITIVITY

Hiermee kun je de grondgevoeligheid van je Deus aanpassen. Je kunt ermee voorkomen, dat de Deus op laag of niet gemineraliseerde bodem of oppervlakte (bijv. een boom) gaat zoeken naar de grondwaarde die er niet is.

- **Ground Sens laag (1 tot 5):** Laag gemineraliseerde bodem wordt genegeerd en de Deus gaat niet zoeken naar een grondwaarde en geeft ook op de display geen waarde.
- **Ground Sens high (6 to 10):** De Deus zal ook laag gemineraliseerde bodems analyseren.

Ground effect



Grond Effect - Display die de waarde van de grondeffecten meet. Wanneer de Deus 7 seconden lang geen grondeffecten meet lager dan de ingestelde stand „Groundsens” zal de display twee streepjes laten zien - -

Ground Tracking: Wanneer de Deus langer dan 30 seconden geen stabiel grondeffect meet, zal deze de waarde 88 geven voor meer zoekstabiliteit

De grondwaarde zal naar de standaardinstelling teruggaan als: De grond niet gemineraliseerd genoeg is, of de mineralisatie lager is dan de ingestelde **Ground Sens**, of eenvoudigweg als je stopt met zoeken. Zo gauw je weer verder gaat met zoeken, of als de grond sterker gemineraliseerd wordt zal de DEUS de grondwaarde weer meten en de gemeten waarde tonen.

Let Op HF schijven hebben momenteel geen update nodig, ze zullen bij een update genegeerd worden.

TIPS VOOR HET BEGINNEN

Metaaldetectie is een fascinerende hobby, die U veel voldoening kan bezorgen. Desondanks vergt het een zeker leerproces alvorens optimaal te kunnen genieten van de hobby.

Leer eerst het toestel kennen voor er effectief mee op stap te gaan.

Om dit zo goed mogelijk te doen adviseren wij een assortiment van voorwerpen te nemen; munten, dagelijkse gebruiksvoorwerpen, juwelen, metalen rommel, enz. Zoek dan een stuk grond dat relatief vrij is van metalen voorwerpen en liefst ver van hoogspanningsleidingen, schrikdraad, huishoudelijke apparaten, enz. Je eigen tuin is bv. geen goede plaats om te starten vanwege de nabijheid van diverse storingsbronnen (TV schermen, TL-Lampen, enz.)

Om er zeker van te zijn dat een stuk grond schoon genoeg is om te testen, zwaai enkele keren met de schijf. Hoort U teveel signalen, zoek dan een andere plaats.

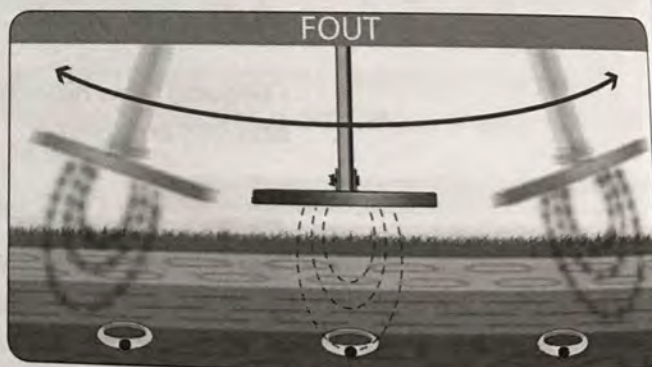
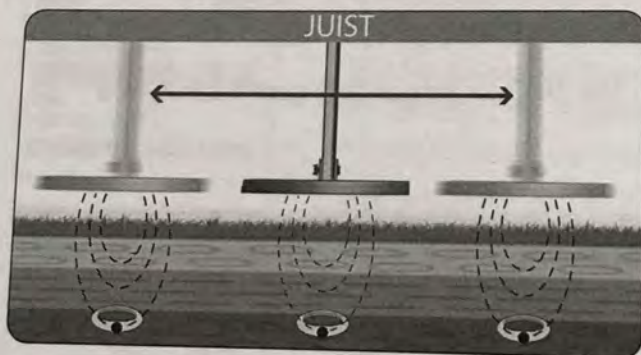
Als U een goede plaats heeft gevonden, leg dan de objecten op ongeveer 2 schijfbreedtes van elkaar. Controleer voordat U het voorwerp neerlegt of er geen metaal in de grond zit.

Neem nu de tijd om te observeren op welke manier de detector op de diverse voorwerpen reageert. Kijk vooral wat ongeveer de geleidingswaarde is van de diverse voorwerpen. Als U wat vertrouwd bent met deze oefening, probeer dan eens de fabrieksinstellingen.

OPTIMALISEER UW ZOEKMETHODE

Bij het zoeken is het belangrijk dat U de schijf parallel met de grond zwaait en dat U zo breed mogelijk uitzwaait, zo dicht mogelijk bij de grond (zonder de grond te raken). Hoe dicht U bij de grond zoekt, hoe groter het dieptebereik van de detector.

Bij het stoten tegen harde voorwerpen kan de schijf beschadigd raken, probeer dit dus zoveel mogelijk te vermijden. Bij het raken van objecten treden ook zeer vaak valse signalen op.



Als U detecteert kunt U zelf beslissen hoe snel U zwaait.

Als U bijvoorbeeld een terrein met grote snelheid wenst af te zoeken, zult U ongetwijfeld een goed algemeen beeld hebben van dit terrein. Uiteraard zullen op deze manier veel voorwerpen blijven liggen. Daarom is het belangrijk ervoor te zorgen dat elke zwaaibeweging de vorige overlapt. Op deze manier vermindert U het niet afgezochte oppervlak tot een minimum.

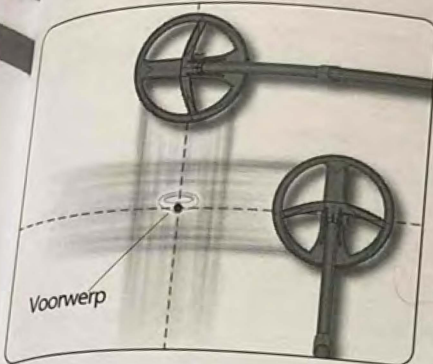
Houd er tevens rekening mee dat bij het trager zwaaien (vooral op sterk vervuilde grond) de kans om iets te vinden toeneemt. Dit geldt zeker voor de diepliggende voorwerpen.

Voorwerp

De Dēus
mogelijk
nemen

EEN VOORWERP LOCALISEREN D.M.V. KRUISENDE ZWAAIBEWEGING

DEUS



Als de detector een voorwerp gelocaliseerd heeft, kan het soms moeilijk zijn om direct te weten waar het object precies ligt. Vertraag de zwaaisnelheid en trek een denkbeeldige lijn over de plaats waar het signaal het sterkst gedetecteerd werd. Maak desnoods een markering op de grond.

Draai nu 90° en zwaai opnieuw over dezelfde stukje grond. Waar de 2 zwaaibewegingen waarbij het object gedetecteerd werd elkaar kruisen, ligt het voorwerp.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

De Deus is een precisie instrument, ontworpen om optimaal te detecteren en zo robuust mogelijk gemaakt. Desondanks is het belangrijk om bepaalde voorzorgsmaatregelen te nemen



Berg de detector niet met lege batterijen op. Het is aan te bevelen deze maandelijks te ontladen en op te laden en indien mogelijk 40 tot 70% geladen op te slaan.



Stel de detector niet bloot aan extreme temperaturen, vooral niet in een auto in de volle zon leggen.

Stel de detector niet overbodig aan de zon bloot.



Leg de detector niet aan in de buurt van grote metalen voorwerpen.

Noch het bedieningspaneel, noch de hoofdtelefoon zijn waterdicht, zorg er dus voor dat deze niet nat worden.



Gebruik de beschermdoos voor de opslag van de hoofdtelefoon. Bewaar deze niet onderin in een tas zonder bescherming.

Gebruik de meegeleverde hoes ter bescherming van het bedieningspaneel.



Gebruik geen oplosmiddelen of alcohol om de detector te reinigen. Water met wat zeep volstaat.



Afhankelijk van hoe U de detector gebruikt kan het nuttig zijn om de diverse onderdelen regelmatig op te poetsen met een licht vochtige doek. (bedieningspaneel en hoofdtelefoon)

Verwijder na gebruik het vuil van de bewegende delen van de steel.

U stelt abnormale prestaties vast, valse signalen, onverklaarbare storingen, zonder verklaarbare oorzaak

OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Gevoeligheid is te hoog.	Verlaag het.
Je zoekt in een omgeving met veel storing ten gevolge van elektrische transformatoren, hoogspanningsleidingen, schrikdraad...	Verlaag de gevoeligheid of ga ergens anders zoeken.
Er is onweer in de buurt en er treden storingen op door bliksem.	Schakel de detector uit en wacht tot het onweer voorbij is.
Je bent in de buurt van andere metaaldetectoren.	Verander of verschuif de frequentie (pag.33)
De grondbalans is te laag ingesteld.	Stel deze handmatig in op 90.
De ondergrond is zwaar vervuild door ijzer en andere metalen.	Zoek een minder vervuilde plaats. Test niet in de eigen tuin!

De schijf schakelt niet aan, het bedieningspaneel en hoofdtelefoon wel

OORZAKEN	OPLOSSINGEN
U heeft een andere schijf geselecteerd in het menu: KEUZE/SCHIJF van de bedieningspaneel, COIL bij de hoofdtelefoon.	Selecteer de overeenstemmende schijf (pag.19 en 26).
Het ingevoerde serienummer van de schijf is niet goed of is per ongeluk gewijzigd.	Controleer het serienummer van de schijf (pag.19).
De batterijen zijn leeg.	Laad ze op.
De batterij is defect of geblokkeerd.	Neem contact op met Uw dealer of XP.

U hoort geen signalen in de hoofdtelefoon, bij het zwaaien en drukken op de knoppen geen hoorbaar signaal

OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Controleer of U met de schijf zoekt die in het menu geselecteerd werd (pag 29/30).	Selecteer de juiste schijf (pag.26).
De hoofdtelefoon is nog niet gekoppeld aan de zoekschijf.	koppel ze (pag.26).
Het serienummer van de schijf werd gewijzigd in de hoofdtelefoon en de hoofdtelefoon is niet meer gekoppeld aan de schijf.	koppel ze (pag.26).

U hoort geen signalen in de hoofdtelefoon, bij het zwaaien en drukken op de knoppen geen hoorbaar signaal

OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De hoofdtelefoon is defect.	Vervang het, het is eenvoudig te vervangen (pag.27).
De hoofdtelefoon is defect, het bedieningspaneel van de hoofdtelefoon is niet goed aangesloten, of de contacten zijn vervuild.	Neem contact op met Uw dealer of XP.

Radio

Instellingen

Algemeen

Maxi

SPECIFICATIES

DEUS

Radio

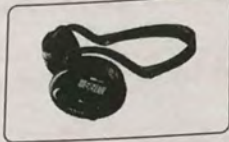
Instellingen

Algemeen

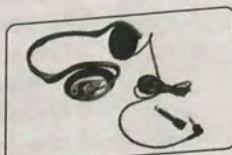
Verbinding	—	Draadloos digitaal
Kanalen	—	36 automatische kanalen
Radio frequenties en zendsterkte	—	2.4 MHz / 0.56 mW
Detectie frequentie	—	4, 8, 12, 18, 25 kHz + verschuivingen (X35 schijven)
Gevoeligheid	—	15, 30, 50, 80 KHz (HF schijven)
Vermogen zoekschijf	—	99 niveaus
Reactiesnelheid	—	3 niveaus
Geluidscurve	—	6 niveaus
IJzer volume	—	8 niveaus
Meertonig	—	6 niveaus
Grond balans	—	1, 2, 3, 4, 5, alle tonen, toonhoogte vasth. + expert
Meervoudige pijlfiler (multi notch)	—	Automatisch, pompend, handmatig, nat zeezand
Modus	—	Ja, met aanpasbaar discriminatieveld
Plaatsbepaling (pinpoint)	—	Motion/Non Motion
Discriminatie	—	Ja, geluidsmatig en visueel
IJzer discriminatie gebied	—	Geluidsmatig en visueel
Non-ferro discriminatie gebied	—	164 niveaus
Fabrieksinstellingen	—	90 niveaus
LCD scherm	—	x10 + 8 programmeerbaar
Achtergrondlicht	—	8192 pixels
Software opwaarderen	—	Ja, zeer laag stroomverbruik
Draadloze hoofdtelefoon	—	Ja, via USB verbinding/internetverbinding
Schijf	—	Ja (kan tevens als bedieningspaneel dienst doen)
Beschermkap	—	DD - Carbonvezel, 6m waterdicht, draadloos
Montage bedieningspaneel aan riem	—	Ja
Beschermhoes hoofdtelefoon	—	Ja
Steel	—	Ja
Batterijen	—	Telescopisch, S-vormig
Indicatie batterijtoestand	—	Lithium polymeer 630 mA, miniatuur x3 (830 mA HF)
Batterijduur bedieningspaneel	—	Ja, voor de 3 eenheden/MI-6
Batterijduur hoofdtelefoon	—	19 uur
Batterijduur zoekschijf	—	22 uur
Batterijlader (op netstroom)	—	Gemiddeld 15 uur
Noodlader	—	Ja, vlug en de 3 elementen worden samen geladen.
Autolader	—	Ingang 100-200V 50/60Hz, Uitgang 5V --- 1A
Oplaadtijd	—	Optioneel met 1 AA batterij + 5 LED zaklamp
Totaal gewicht met batterijen	—	Schijf: 2u15m, Hoofdtelefoon/bedieningspan.: 3u
Totaal gewicht van de steel	—	975g (875g zonder bedieningspaneel)
Gewicht van het bedieningspaneel	—	455 g
Gewicht van de hoofdtelefoon	—	100 g
Gewicht van de zoekschijf	—	86 g (WS4), 255 g (WS5)
Lengte van de opgevouwen steel	—	345 g met beschermkap
Lengte van de uitgevouwen steel	—	58 cm
Werktemperatuur	—	130 cm
Maximale omgevingstemperatuur bij het laden	—	-5°C tot 40°C
Aanbevolen temperatuur opslag	—	0°C tot 35°C
Zoekschijf waterdicht	—	25°C
Garantie	—	Ja, maar optionele antenne is vereist bij onderwatergebruik
Patenten	—	5 jaar op onderdelen en uurloon, batterijen, laders en stekkers hebben 2 jaar garantie
	—	US 7940049 B2 - EP 1990658 B1



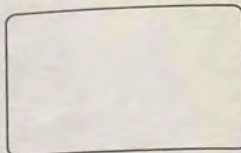
WS5



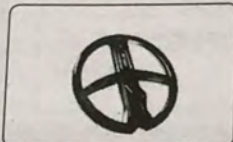
WS4



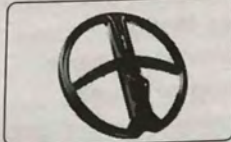
FX-01



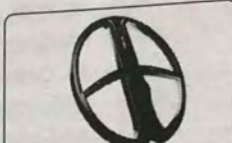
Beschermkap
Ref: D02



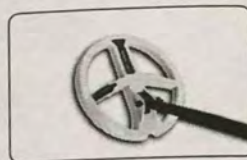
Schijf X35
22 1/2 cm (9")



Schijf X35
28 cm (11")



Schijf X35
34 x 28 cm (13" x 11")



HF Schijf 22 1/2 cm (9")



HF Schijf elliptisch
24 x 13 cm (9.5" x 5")



Pinpointer MI-6



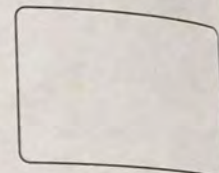
Pinpointer MI-4



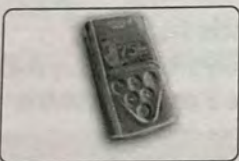
MI-4 / MI-6 Steelhulp
(einde 2018)



XP transport koffer



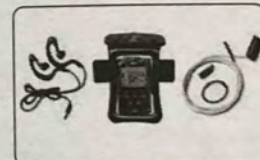
Heuptasje



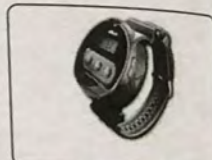
Siliconen beschermhoesje



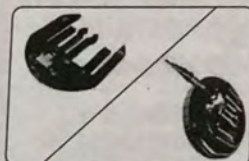
Armband montage
bedieningspaneel



Sets: Waterdichte armband
5 m + Aerial antenne



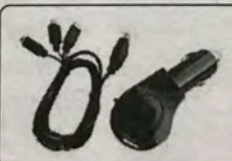
Polsband WS4



WS4 Clip jackplug adaptor



WS4 steelhulp



Autolader

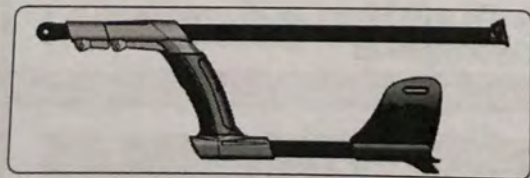


Noodlader met lamp
(AA batterij (x1) niet bijgeleverd)



Zonnelader

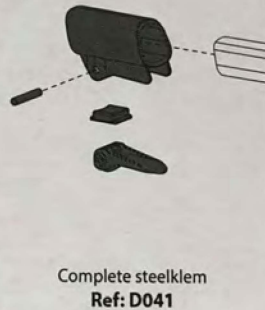
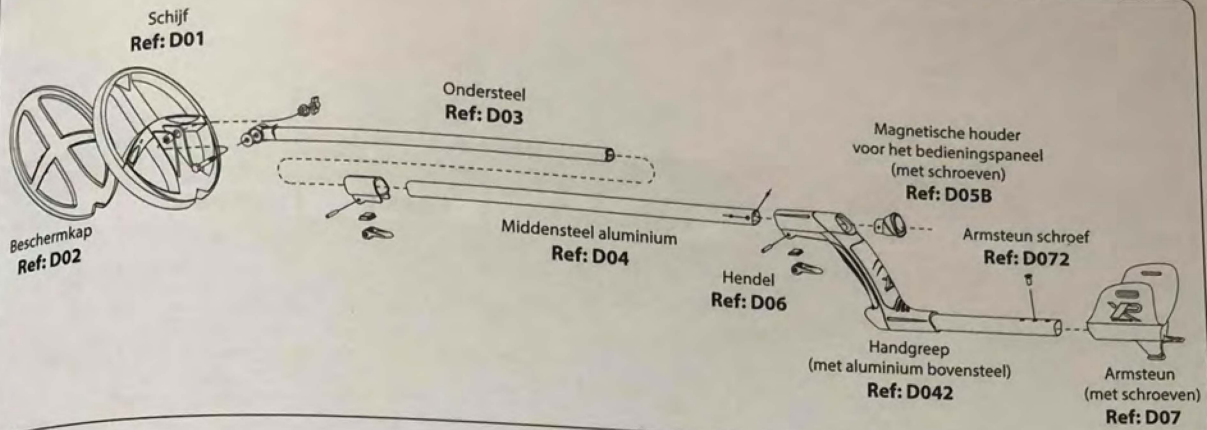
Rubber bov
Ref: D08



S-Telescopische steel Pro

Ref

LCD -
Batter
Luids



BEDIENINGSPANEEL - Ref: D08



HOOFDTELEFOON - Ref: D09



Algemeen gebruik

Gemineraliseerde grond
Kleine objecten

Gemineraliseerde en met ijzer vervuilde grond.
Kleine objecten, vlugger dan GMPower

Algemeen gebruik audio signaal varieert in lengte en toonhoogte

			programma 1	programma 2	programma 3	programma 4
			BASIC	GM POWER	DEUS FAST	PITCH
MENU	EXPERT MENU	INSTELLINGEN	10	6.1	6.1	6.1
DISC.	DISC. (basistoon 1 toon/2 toon)	0 tot 99				
	2 TONEN	✓ schakelaar aan	✓	✓	✓	
	3 TONEN	✓ schakelaar aan				
	4 TONEN	✓ schakelaar aan				
	5 TONEN	✓ schakelaar aan				
	ALLE TONEN	✓ schakelaar aan				
	TOONH. VAST	✓ schakelaar aan				✓
	BASISTOON 2T/ 3 TONEN	0 tot 99	76	76	76	76
	BASISTOON 3T/ 4 TONEN	0 tot 99	84	84	84	84
	BASISTOON 4T/ 5 TONEN	0 tot 99	92	92	92	92
	FREQUENTIE TOON 1	100 tot 993 Hz	202	202	202	202
	FREQUENTIE TOON 2	100 tot 993 Hz	518	518	518	518
	FREQUENTIE TOON 3	100 tot 993 Hz	644	644	644	644
	FREQUENTIE TOON 4	100 tot 993 Hz	725	725	725	725
	FREQUENTIE TOON 5	100 tot 993 Hz	800	800	800	800
	FREQUENTIE VAST	150 tot 603 Hz	362	362	362	362
GEVOELIGH.		0 tot 99	90	90	90	90
	ZENDSTERKTE	1 tot 3	2	2	2	2
FREQUENTIE	AFHANKELIJK VAN SCHIJF	4 tot 80 KHz	12K	18K	18K	12K
	FREQUENTIEVERSCHUIVING	-3 tot 3	0	0	0	0
IJZER VOL.		0 tot 5	0	3	3	3
REACTIESN.		0 tot 5	2	2	3	2.5
	DEMPER	-1 tot 4	2	2	-1	-1
SIGN.VERST.		0 tot 7	4	4	4	4
NOTCH 1		00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 2	00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 3	00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00	00-00
GRONDBAL.	HANDMATIG	0-30 (strand) 60-95 (normaal)	90	90	90	90
	STRAND	✓ schakelaar aan				
	G.B.Auto (Uitz. Strand mode)	✓ schakelaar aan				
	NOTCH GROUND	00-00 tot 99-99	85 tot 90	85 tot 90	85 tot 90	
DREMPEL		0 tot 20				
Discr. IAR (alleen prog 10)		0 tot 5				

85,0314243

FABRIEKSINSTELLINGEN

Algemeen
gebruikGemineraliseerde
grond
Kleine
objectenGemineraliseerde
en met ijzer
vervulde grond.
Kleine objecten,
vlugger dan
GMPOWER

MENU	EXPERT MENU	INSTELLINGEN	programma 1	programma 2	programma 3
DISC.	DISC. (basistoon 1 toon / 2 toon)	0 tot 99	10	6.1	6.1
	2 TONEN	✓ schakelaar aan			
	3 TONEN	✓ schakelaar aan	✓	✓	✓
	4 TONEN	✓ schakelaar aan			
	5 TONEN	✓ schakelaar aan			
	ALLE TONEN	✓ schakelaar aan			
	TOONH. VAST	✓ schakelaar aan			
	BASISTOON 2T/ 3 TONEN	0 tot 99	76	76	76
	BASISTOON 3T/ 4 TONEN	0 tot 99	84	84	84
	BASISTOON 4T/ 5 TONEN	0 tot 99	92	92	92
	FREQUENTIE TOON 1	100 tot 993 Hz	202	202	202
	FREQUENTIE TOON 2	100 tot 993 Hz	518	518	518
	FREQUENTIE TOON 3	100 tot 993 Hz	644	644	644
	FREQUENTIE TOON 4	100 tot 993 Hz	725	725	725
	FREQUENTIE TOON 5	100 tot 993 Hz	800	800	800
	FREQUENTIE VAST	150 tot 603 Hz	362	362	362
GEVOELIGH.		0 tot 99	90	90	90
	ZENDSTERKTE	1 tot 3	2	2	2
FREQUENTIE	AFHANKELIJK VAN SCHUIF	4 tot 80 KHz	12K	18K	18K
	FREQUENTIEVERSCHUIVING	-3 tot 3	0	0	0
IJZER VOL.		0 tot 5	0	3	3
REACTIESN.		0 tot 5	2	2	3
	DEMPER	-1 tot 4	2	2	-1
SIGN.VERST.		0 tot 7	4	4	4
NOTCH 1		00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 2	00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00
	NOTCH 3	00-00 tot 99-99	00-00	00-00	00-00
GRONDBAL.	HANDMATIG	0-30 (strand) 60-95 (normaal)	90	90	90
	STRAND	✓ schakelaar aan			
	G.B.Auto (Uitz. Strand mode)	✓ schakelaar aan			
	NOTCH GROUND	00-00 tot 99-99	85 tot 90	85 tot 90	85 tot 90
DREMPEL		0 tot 20			
Discr. IAR (alleen prog 10)		0 tot 5			

FABRIEKSINSTELLINGEN

Algemeen gebruik
audio signaal
varieert in lengte
en toonhoogteVoor grote
objecten en
munten met
een hoge
geleidingswaardeGrote diepliggende
voorwerpen in
relatief schone
grondHet efficiëntste
op nat
zeezandHet efficiëntste
op droge
strandenAlgemeen gebruik
ideaal voor de
ervaren zoekersGoudklompjes in
sterk geminera-
liseerde goudvel-
den
en Alle Metalen
programma

programma 4	programma 5	programma 6	programma 7	programma 8	programma 9	programma 10
PITCH	G-MAXX	DIEP	WET BEACH	DRY BEACH	HOT	GOLD FIELD
6.1	6.1	5.5	10	10	-6.4	IAR 0
	✓	✓				
			✓			
				✓		
					✓	
✓						✓
76	76	76	76	76	76	
84	84	84	84	84	84	
92	92	92	92	92	92	
202	202	202	202	202	202	
518	518	710	518	518	518	
644	644	644	644	644	644	
725	725	725	725	725	725	
800	800	800	800	800	800	
362	362	362	362	362	362	362
90	90	90	85	90	90	85
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	18K	18K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	0	0	0	
2.5	1	2	3	2	3	2
-1	2	-1	-1	4	-1	
4	4	4	1	4	3	2
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
90	90	88	27	90	90	90
			✓			
						0
						0

FABRIEKSINSTELLINGEN

DEUS

Algemeen gebruik
audio signaal
varieert in lengte
en toonhoogte

Voor grote
objecten en
munten met
een hoge
geleidingswaarde

Grote diepliggende
voorwerpen in
relatief schone
grond

Het efficiëntste
op nat
zeezand

Het efficiëntste
op droge
stranden

Algemeen gebruik
ideaal voor de
ervaren zoeker

Goudklompjes in
sterk geminera-
liseerde goudvel-
den
en Alle Metalen
programma

programma 4	programma 5	programma 6	programma 7	programma 8	programma 9	programma 10
PITCH	G-MAXX	DIEP	WET BEACH	DRY BEACH	HOT	GOLD FIELD
6.1	6.1	5.5	10	10	-6.4	IAR 0
	✓	✓	✓	✓		
✓					✓	✓
76	76	76	76	76	76	
84	84	84	84	84	84	
92	92	92	92	92	92	
202	202	202	202	202	202	
518	518	710	518	518	518	
644	644	644	644	644	644	
725	725	725	725	725	725	
800	800	800	800	800	800	
362	362	362	362	362	362	362
90	90	90	85	90	90	85
2	2	3	1	2	2	2
12K	8K	8K	18K	18K	18K	18K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	0	0	0	
2.5	1	2	3	2	3	2
-1	2	-1	-1	4	-1	
4	4	4	1	4	3	2
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	00-00	
90	90	88	27	90	90	90
			✓			
						0
						0

MENU		EXPERT MENU	INSTELLINGEN	programma 11	
DISC.		DISC. (basistoon 1 toon/2 toon)	-6.4 tot 99		
		2 TONEN	✓ schakelaar aan		
		3 TONEN	✓ schakelaar aan		
		4 TONEN	✓ schakelaar aan		
		5 TONEN	✓ schakelaar aan		
		ALLE TONEN	✓ schakelaar aan		
		TOONH. VAST	✓ schakelaar aan		
		BASISTOON 2T/ 3 TONEN	0 tot 99		
		BASISTOON 3T/ 4 TONEN	0 tot 99		
		BASISTOON 4T/ 5 TONEN	0 tot 99		
		FREQUENTIE TOON 1	100 tot 993 Hz		
		FREQUENTIE TOON 2	100 tot 993 Hz		
		FREQUENTIE TOON 3	100 tot 993 Hz		
		FREQUENTIE TOON 4	100 tot 993 Hz		
		FREQUENTIE TOON 5	100 tot 993 Hz		
		FREQUENTIE VAST	150 tot 603 Hz		
GEVOELIGH.			0 tot 99		
		ZENDSTERKTE	1 tot 3		
FREQUENTIE		AFHANKELIJK VAN SCHIJF	4 tot 80 KHz		
		FREQUENTIEVERSCHUIVING	-3 tot 3		
IJZER VOL.			0 tot 5		
REACTIESN.			0 tot 5		
		DEMPER	-1 tot 4		
SIGN.VERST.			0 tot 7		
NOTCH 1			00-00 tot 99-99		
		NOTCH 2	00-00 tot 99-99		
		NOTCH 3	00-00 tot 99-99		
GRONDBAL.		HANDMATIG	0-30 (strand) 60-95 (normaal)		
		STRAND	✓ schakelaar aan		
		G.B.Auto (Uitz. Strand mode)	✓ schakelaar aan		
		NOTCH GROUND	00-00 tot 99-99		
DREMPEL			0 tot 20		
Discr. IAR (alleen prog 10)			0 tot 5		

programma 12 pr

					programma 11
MENU	EXPERT MENU	INSTELLINGEN			
DISC.	DISC. (basistoon 1 toon/2 toon)	-6.4 tot 99			
	2 TONEN	✓ schakelaar aan			
	3 TONEN	✓ schakelaar aan			
	4 TONEN	✓ schakelaar aan			
	5 TONEN	✓ schakelaar aan			
	ALLE TONEN	✓ schakelaar aan			
	TOONH. VAST	✓ schakelaar aan			
	BASISTOON 2T/ 3 TONEN	0 tot 99			
	BASISTOON 3T/ 4 TONEN	0 tot 99			
	BASISTOON 4T/ 5 TONEN	0 tot 99			
	FREQUENTIE TOON 1	100 tot 993 Hz			
	FREQUENTIE TOON 2	100 tot 993 Hz			
	FREQUENTIE TOON 3	100 tot 993 Hz			
	FREQUENTIE TOON 4	100 tot 993 Hz			
	FREQUENTIE TOON 5	100 tot 993 Hz			
	FREQUENTIE VAST	150 tot 603 Hz			
GEVOELIGH.		0 tot 99			
	ZENDSTERKTE	1 tot 3			
FREQUENTIE	AFHANKELIJK VAN SCHUIF	4 tot 80 KHz			
	FREQUENTIEVERSCHUIVING	-3 tot 3			
IJZER VOL.		0 tot 5			
REACTIESN.		0 tot 5			
	DEMPER	-1 tot 4			
SIGN.VERST.		0 tot 7			
NOTCH 1		00-00 tot 99-99			
	NOTCH 2	00-00 tot 99-99			
	NOTCH 3	00-00 tot 99-99			
GRONDBAL.	HANDMATIG	0-30 (strand) 60-95 (normaal)			
	STRAND	✓ schakelaar aan			
	G.B.Auto (Uitz. Strand mode)	✓ schakelaar aan			
	NOTCH GROUND	00-00 tot 99-99			
DREMPEL		0 tot 20			
Discr. IAR (alleen prog 10)		0 tot 5			

[illegible]

ramma 11

programma 12

programma 13

programma 14

programma 15

programma 16

programma 17

programma 18

Metaaldetectie is een hobby waarbij, zoals bij andere hobby's, een aantal algemene regels van toepassing zijn. Deze regels maken dat U ten volle van de hobby kunt genieten terwijl U geen overlast veroorzaakt of de wet overtreedt.

- Verzekeer U ervan of het in het gebied waar U wenst te detecteren wettelijk toegestaan is om met een metaaldetector te zoeken.
- Meld archeologisch waardevolle vondsten binnen 48 uur bij de bevoegde instanties.
- Vraag voor het zoeken toestemming aan de landeigenaar(en) of opzichter(s).
- Respecteer de omgeving waar U zoekt.
- Vul na het graven elk gat, zodat er geen sporen van het zoeken achterblijven.
- Verzamel het gevonden afval en gooi het later in de vuilnisbak.

Vermijd het zoeken in gebieden waar tijdens de oorlogen gevochten werd.
Wees zeer voorzichtig bij het vinden van munitie of explosieven.
Meld dergelijke vondsten meteen bij de politie !

Onthoud dat U een ambassadeur bent voor de hobby, het is dus belangrijk het positieve imago van metaaldetectie te behouden!

VERKLARING CE CONFORMITEIT

CE Deze verklaring werd opgesteld onder verantwoordelijkheid van de fabrikant

XPLORER SARL - 8 rue du Développement - F-31320 CASTANET-TOLOSAN

Wij, XPLORER, bevestigen hierbij dat deze detector voldoet aan alle eisen van de Europese R&TTE Richtlijn no. 1999/5/EC, wat betekent dat het voldoet aan alle normen van de lidstaten wat betreft het gebruik van het radio spectrum, elektromagnetische- elektrische veiligheid. Het toestel voldoet aan de volgende normen:

VEILIGHEID (art 3.1.a) : EN6950-1:2001 + A11, EN50366:2003 en EN50371:2002

EMC (art 3.1.b) : EN301489-3:V1.4.1, EN61326-1:1997 + A1 +A2 +A3, EN55011:2007

RADIO SPECTRUM (art 3. 2) : EN300440-1:V1.3.1, EN300440-2:V1.1.2

ANDERE : EN300330-1:V1.5.1

Datum van verklaring: 4 juli 2018

Voor meer informatie, neem contact op met:

XPLORER SARL - 8 rue du Développement - F-31320 CASTANET-TOLOSAN - FRANCE



THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

- (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
- (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.



This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Dit product voldoet De sterkte van de ra keer zwakker) en mi Als het hele systeem ontvangen en geen

OPGELET

De afgebeelde accu opwaarderingen of

Deze detector is nie mijnen, enz.

Recycling van elektr dient in overeenster

RECYCLEN VAN REGELGE



Als dit symbool op vuilnisbak gegooid elektronisch afval en voorkomt het n bepaalde elektron U kunt het produc Dit geldt ook voor kunnen ingelever containers in bep

© 2018/2019 Xpl

© Nederlandse ve

Dit document be

Elke reproductie

toegestaan na so

XPLORER SAR

Importeur vo

VERKLARING CE CONFORMITEIT

DĒUS

VEILIGHEID MET BETREKKING TOT ELEKTROMAGNETISCHE RADIOGOLVEN

Dit product voldoet aan alle veiligheidsnormen betreffende elektromagnetische stralingen. De sterkte van de radiogolven is veel lager dan deze van mobiele telefoons (2000 tot 4000 keer zwakker) en minder dan van WIFI systemen.

Als het hele systeem gebruikt wordt, zal de hoofdtelefoon enkel passief radiogolven ontvangen en geen signalen versturen.

OPGELET

De afgebeelde accessoires en de schermafbeeldingen kunnen variëren ten gevolge van opwaarderingen of wijzigingen.

Deze detector is niet geschikt voor het opsporen van gevaarlijke voorwerpen zoals munitie, mijnen, enz.

Recycling van elektrisch en elektronisch afval in de Europese Unie en andere landen / regio 's dient in overeenstemming te zijn met de procedures van het selectief inzamelen van afval.

RECYCLEN VAN ELEKTRISCH EN ELEKTRONISCH AFVAL, CONFORM DE EUROPESE REGELGEVING BETREFFENDE SELECTIEVE INZAMELING VAN AFVAL



Als dit symbool op een product of de verpakking staat, betekent dit dat het niet in een vuilnisbak gegooid mag worden. U dient het naar een erkend inzamelpunt te brengen waar elektronisch afval verwerkt wordt. Deze selectieve inzameling helpt het milieu te beschermen en voorkomt het risico op milieuschade ten gevolge van schadelijke stoffen die zich in bepaalde elektronische componenten bevinden.

U kunt het product ook inleveren bij Uw XP dealer of rechtstreeks bij de fabrikant.

Dit geldt ook voor de lithium batterijen. Deze kunnen eveneens verwerkt worden. Deze kunnen ingeleverd worden in een erkend inzamelpunt (containerpark of in de aanwezige containers in bepaalde winkels/bedrijven), bij Uw XP dealer of bij de fabrikant.

© 2018/2019 Xplorer sarl

© Nederlandse vertaling: Westcoastdetecting en Detect.

Dit document bevat informatie die auteursrechtelijk beschermd is.

Elke reproductie van dit document, logo's, XP en DĒUS handelsnaam, zelfs gedeeltelijk is enkel toegestaan na schriftelijke toestemming:

**XPLOMER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN
FRANCE**

Importeur voor Nederland: Detect, Nijverdal

XP DĒUS - 5 JAAR BEPERKTE GARANTIE

- XP garandeert dat haar product DĒUS vrij van defecten in materiaal en vakmanschap is voor de periode van minimaal 5 jaar.
- Deze garantie gaat in op de dag van aankoop.

Onder de garantie valt niet:

- Beschadiging ten gevolge van vallen of stoten
- Beschadiging door ongevallen
- Beschadiging ten gevolge van onoordeelkundig gebruik
- Beschadiging of gebrekkige werking ten gevolge van het niet naleven van de instructies
- Beschadiging ten gevolge van reparatie door onbevoegde personen
- Beschadiging door water of oververhitting
- Aanpassing van de electronica door onbevoegde personen
- Gebruik zonder beschermkap of met defecte schijf
- Breuken in de bekabeling
- Slijtage van de batterijen

Reserveonderdelen vallen niet onder de garantie:

- Onderdelen die normale slijtage vertonen zoals: Hoofdtelefoon, bouten en moeren, behuizingen etc. (deze onderdelen dienen tijdig vervangen te worden zodat geen schade aan de detector optreedt).
- Batterijen, opladers en stekkers hebben 2 jaar garantie.

Neem in het geval van een defect contact op met uw XP dealer voor advies. Mocht een detector of een onderdeel daarvan naar de dealer of importeur teruggestuurd moeten worden, dan dient deze te worden vergezeld van een notitie waarin het defect wordt toegelicht, verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de klant. Een bewijs van aankoop is benodigd om een claim op garantie te kunnen doen. Als een defect apparaat vervangen wordt door een nieuwe of vervangende detector, zal de garantie worden voortgezet vanaf de originele aankoopdatum.

Contact

Website : www.xpmetaldetectors.com

e-mail : info@xpmetaldetectors.com

XPLOER sarl

8 rue du développement

F-31320 CASTANET TOLOSAN

France

Tel : +33 5 344331052

Fax : +33 5 34431053

XP en DĒus zijn handelsmerken van Xplorer sarl.

Xplorer behoudt zich het recht voor wijzigingen in haar producten aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.

BATTERIJ/ACCU VERVOER VOOR LUCHTVERVOER

VERVOER VAN LITHIUM POLYMEER BATTERIJEN: Volg de strikte regels van het vervoer van deze batterijen op, sommige luchtvaartmaatschappijen zullen om deze specificaties vragen:

	Aantal	Type	Vermogen	Batterij gewicht
DEUS schijf	1	630mA	2.30 watt/uur	13.7 g
HF SCHIJF	1	830mA	3.14 watt/uur	16.3 g
Draadloze WSA hoofdtelefoon	1	250mA	2.30 watt/uur	13.7 g
DEUS bedieningspaneel	1	630mA	2.30 watt/uur	13.7 g

Na het toestel opgeladen te hebben. (pag.29)

1



Schakel het bedieningspaneel aan
houdt de schijf weg
van metaal en grond

2



Bevestig of U de luidspreker
al dan niet wenst te gebruiken

3



Schakel de hoofd-
telefoon aan

U bent nu klaar om te zoeken!

Bij de eerste opstart zoekt U automatisch in fabrieksinstelling 1 - BASIC 1.

Als U één van de 10 andere instellingen wenst te gebruiken,
selecteer deze dan met  

De Dēus uitschakelen

1 Druk gedurende 2 seconden op  van het bedieningspaneel

2 Druk op de linker en rechter   knop van de hoofdtelefoon

Indien U de hoofdinstantellingen van de detector wenst te wijzigen:

1



Druk op Menu

2

Druk op de pijl om de
instelling te selecteren

3



Stel in met - / +

4



Druk op de pijl om terug
te keren naar het hoofdmenu

Let op Schakel de Dēus niet in in de buurt van een metalen oppervlak, in een auto of wanneer de steel niet uitgeschoven is, doordat dit het kalibreren van de detector verstoort. Als dit gebeurt, schakel de Dēus dan uit, ga weg van de metalen oppervlakken en schakel de detector opnieuw in. Desondanks is er geen gevaar voor beschadiging van de elektronica maar het kan afwijkende resultaten geven!