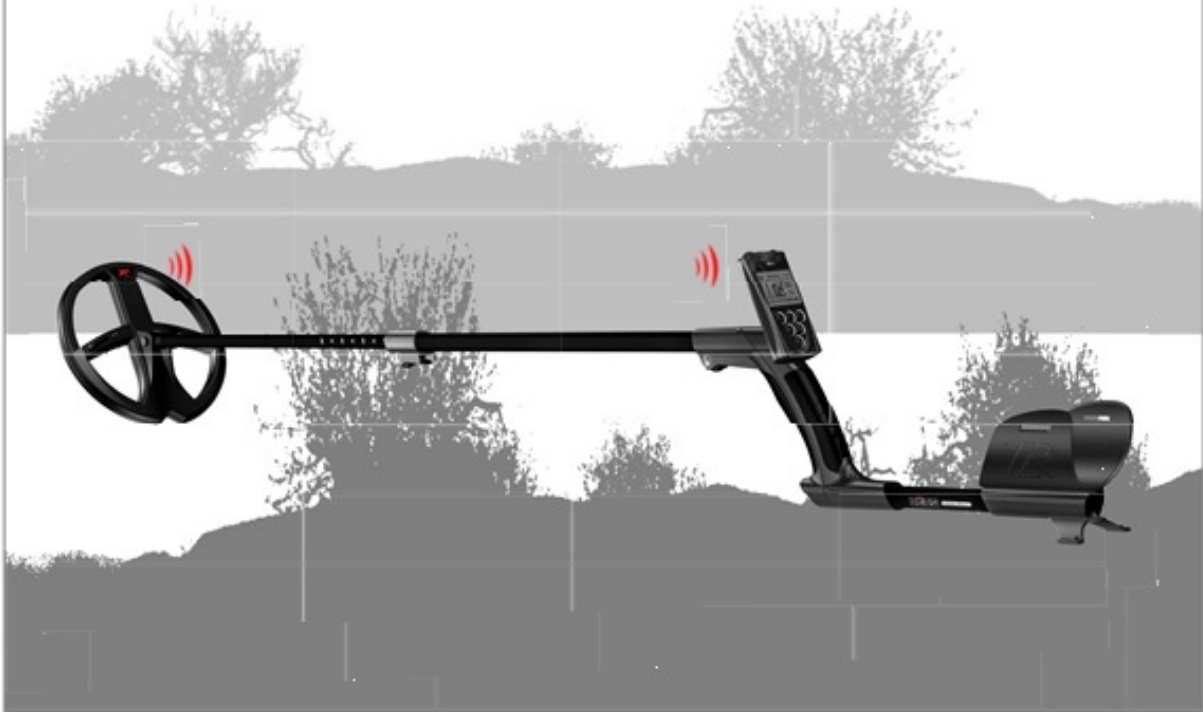


DEUS V 2.0



KASUTUSJUHEND

V 2.0



SISUKORD

ALUSTAMINE LK 59	JUHTMETA KÕRVAKLAPID
	Menüü LK 29 / 30
TEHNILINE TUTVUSTUS LK 02	Diskriminatsioon-Tundlikkus-Maapind
	Sagedus-Toonid-Helitugevus-Otsimispea
DETAILIDE NIMEKIRI LK 04	Uue otsimispea ühendamine LK 30
KOOSTAMINE LK 05	Eelseatud programmid LK 31
	Kõrvaklappide sanga vahetamine LK 31
KASUTAMINE	
Juhtpult LK 06	VOOLUALLIKAS - AKUD
Eelseatud programmid, Kirjeldus LK 07	Akude taseme näidik LK 32
Alustamine LK 08	Akude kestvus LK 32
	Laadimise aeg ja progress LK 32
MENÜÜ	Laadimine LK 33
Diskriminatsioon LK 09	Aku vastupidavus LK 34
Tundlikkus LK 10	Vahetamine LK 34
Töösagedus LK 11	Hoiatused LK 35
Raua helitugevus LK 12	
Reaktiivsus LK 13	EKSPERT-FUNKTSIOONID
Helisignaali dünaamika LK 15	Multi-Toonid LK 36
Märgistamine LK 15	Signaali kõrgus LK 36
	Multi-Toonid, Toonid ja Lävi LK 37
MAAPIND	TX Power LK 38
Üldine LK 16	Ülekoormuse signaal LK 38
Manuaalrežiim LK 17	Töösageduse vahetamine LK 39
“Pumpav” režiim LK 18	Raua signaalide vaigistaja LK 39
Jälgimisega režiim LK 18	Multi-Märgistamine LK 40
“Ranna” režiim LK 20	
PAIGALSEISU-REŽIIM LK 21	PRAKTILINE INFO LK 41 / 42
	ETTEVAATUSABINÕUD LK 43
	PROBLEEMID JA LAHENDUSED LK 44 / 45
VALIKUD	SPETSIFIKATSIOONID LK 46
Programmid LK 22	LISAVARUSTUS LK 47
Otsimispea LK 23	VARUOSAD LK 48
Uue otsimispea ühendamine LK 24	SOOVITUSED JA SEADUSED LK 49
Seadistamine LK 25	EELSEATUD PROGRAMMID LK 50 / 51
Kõlarid LK 26	KASUTAJA SEADED LK 52 / 53
Taustvalgustus LK 26	MENÜÜ STRUKTUUR LK 54 / 55
Kontrast LK 26	VASTAVUSDEKLARATSIOON LK 56 / 57
Kella seaded LK 27	GARANTII LK 58
Profiil LK 27	
Tarkvara uuendused LK 27	

ÕNNITLEME TEID XP METALLIDETEKTORI OMANIKUKS SAAMISE PUHUL NING TERVITAME TEID UURIMISE NING OTSIMISE MAAILMA!

Olete investeerinud silmapaistvalt võimekasse detektorisse, mis on loodud ja arendatud Prantsusmaal. Seeläbi aitate meie Ettevõttel arendada metallotsimise valdkonda, mille eest oleme Teile tänulikud.

TEHNILINE TUTVUSTUS

DEUS – esimene täielikult juhtmevaba metallidetektor

Dēus on innovaatilise disainiga metallidetektor, kuna ta koosneb kolmest digitaalse raadiosignaali kaudu ühenduses olevast elemendist. Otsimispea, juhtpult ning kõrvaklapid on loodud väga kompaksete ning suure mahutavusega akude abil eraldiseisvateks.

Otsimispeasse paigaldatud miniatuurne elektriskeem muudab signaalid digitaalseks ning analüüsib neid. Seejärel saadetakse andmed digitaalse raadioside kaudu reaajas juhtimispuhuti ning kõrvaklappidesse. Selle meetodiga toimub signaali töötlemine allika lähedal ning kasutama ei pea kaabliga ühendust, mis parandab ülekantava signaali kvaliteeti.

Kõige uuenduslikemate teaduslike komponentide kasutamine on võimaldanud meil valmistada võimsa, kiire, kerge, kompakse ning täielikult kontrollitava digitaalse detektori.

Pole vahet, kas olete algaja või kogunud kasutaja - Deus laseb teil valida kui palju seadistusi soovite muuta. Võimekad eelseadistatud programmid lasevad kõikidel kasutajatel kohe otsima asuda. Kogunud kasutajad saavad lihtsa menüüsüsteemi kaudu seadistada ka spetsiifilisi seadistusi.

Selles manuaalis on detektori kontrollpaneeli nimetatud "Juhtpuldiks" - tavalistel detektoritel nimetatakse seda ka konsooliks. Selle puldiga saab ekraani järgides detektori arvukaid funktsioone täpselt kontrollida. Lisaks on võimalik USB sisendi kaudu laadida detektorisse programmide uuendusi.

TEHNILINE TUTVUSTUS jätkub ...

Dēus on eriline veel seetõttu, et ta võib töötada ka ilma juhtpuldita, kasutades ainult otsimispead ja juhtmeta kõrvaklappe. See tagab veelgi kergema (vaid 875g) ning kompaktsema töövahendi.

Kõrvaklapid, sarnaselt juhtpuldile, sisaldavad kõiki otsimiseks vajalikke komponente. Klapid on iseenesest miniatuurne eraldiseisev üksus. Juhtpuldi puudumise korral saab nende kaudu ka seadistusi muuta. Kõrvaklappidest saab Dēus detektori sisse ja välja lülitada, muuta põhilisi seadistusi nagu näiteks Tundlikkus, Diskriminatsioon, Maapinna Eristamine, Toon, Töösagedus (4 kHz, 8 kHz, 12 kHz, 18 kHz), Helitugevus jne. Lisaks saab valida eelseadistatud või kasutaja poolt juhtpuldiga loodud programme.

Kõrvaklappidest juhtimise korral on detektori töövõime samaväärne juhtpuldi kasutamisega!

Uuel patenteeritud XP varrel on S-kujulise varre ning sirge teleskoopvarre kombineeritud funktsionaalsus. See võimaldab detektori kiiresti avada või kokku panna ning muudab otsimispea vahetamise kiiremaks.

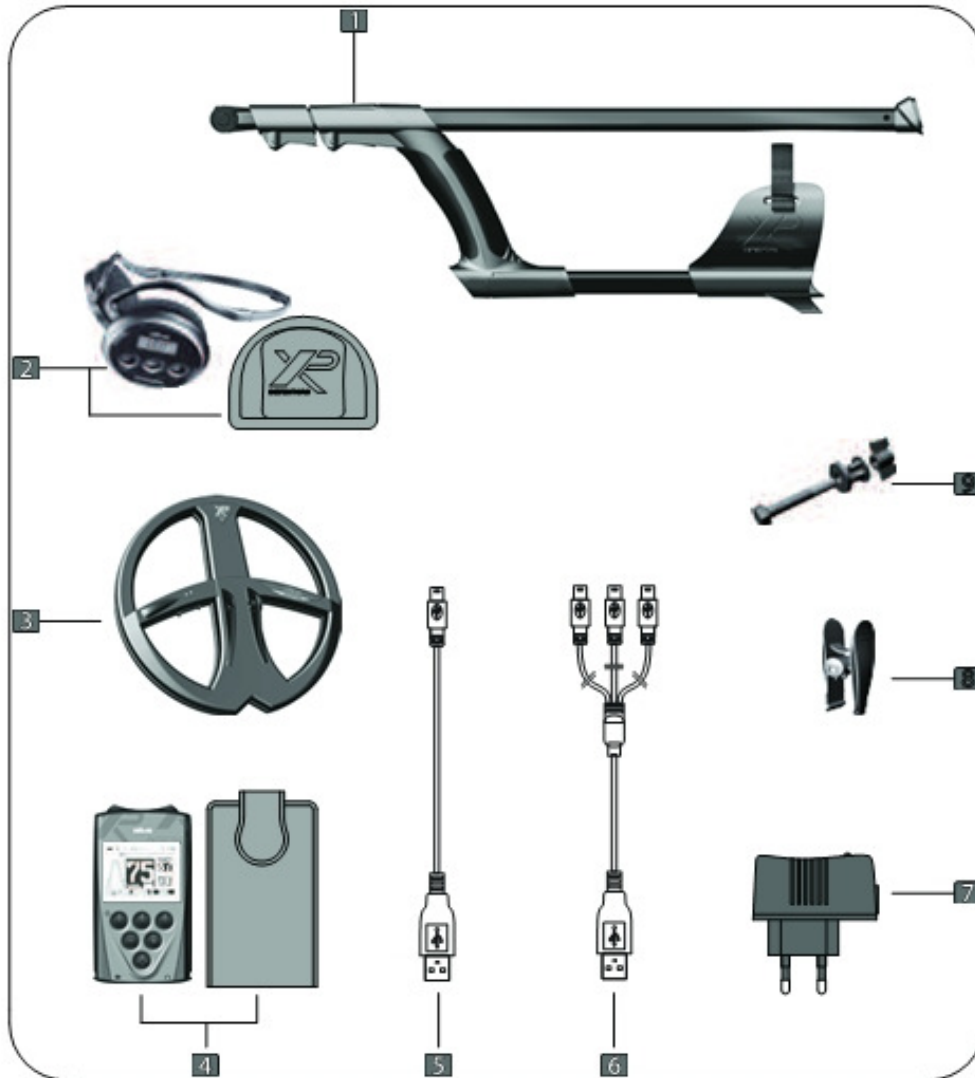
Detektori kasutajasõbralik disain tagab kasutajale lihtsa ja mugava töötamise: varre pikkust saab valida millimeetri täpsusega, täiustatud on kandeturka ning kummist käepidet.

Nüüd olete valmis uueks seikluseks!

DETAILIDE NIMEKIRI

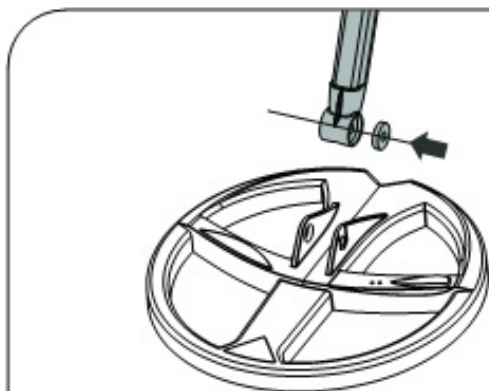
Dēus metallidetektori komplekt sisaldab järgnevaid detaile:

- 1 Üks koostatud teleskoopvars
- 2 Üks komplekt juhtmeta kõrvaklappe koos vutlariga.
- 3 Üks 22.5 cm otsimispea koos kattega
- 4 Üks juhtpult koos vutlariga
- 5 Üks ühenduskaabel: USB / ühe mini-B otsaga
- 6 Üks ühenduskaabel: USB / kolme mini-B otsaga
- 7 Üks vooluadapter/laadija
- 8 Üks ühendusüli otsimispea laadimiseks
- 9 Üks komplekt kinnitusvahendeid (2 kruvi, 2 tiibmutrit, 1 seib, 1 vaheseib)



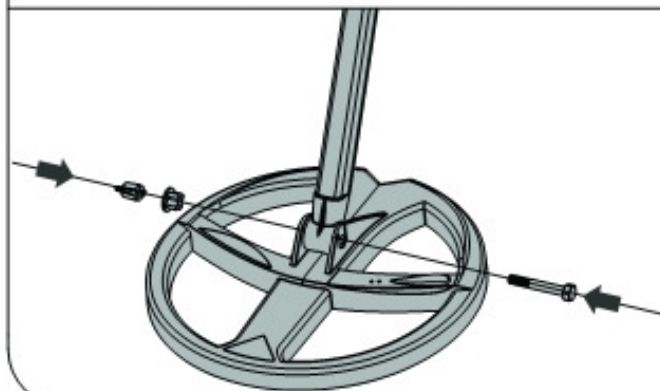
KOOSTAMINE

ORBITAL

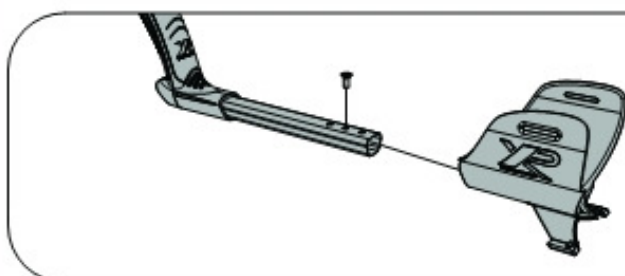


Otsimispea ja varre ühendamine

1 Asetage kummiseib varre otsa küljes olevasse avasse.

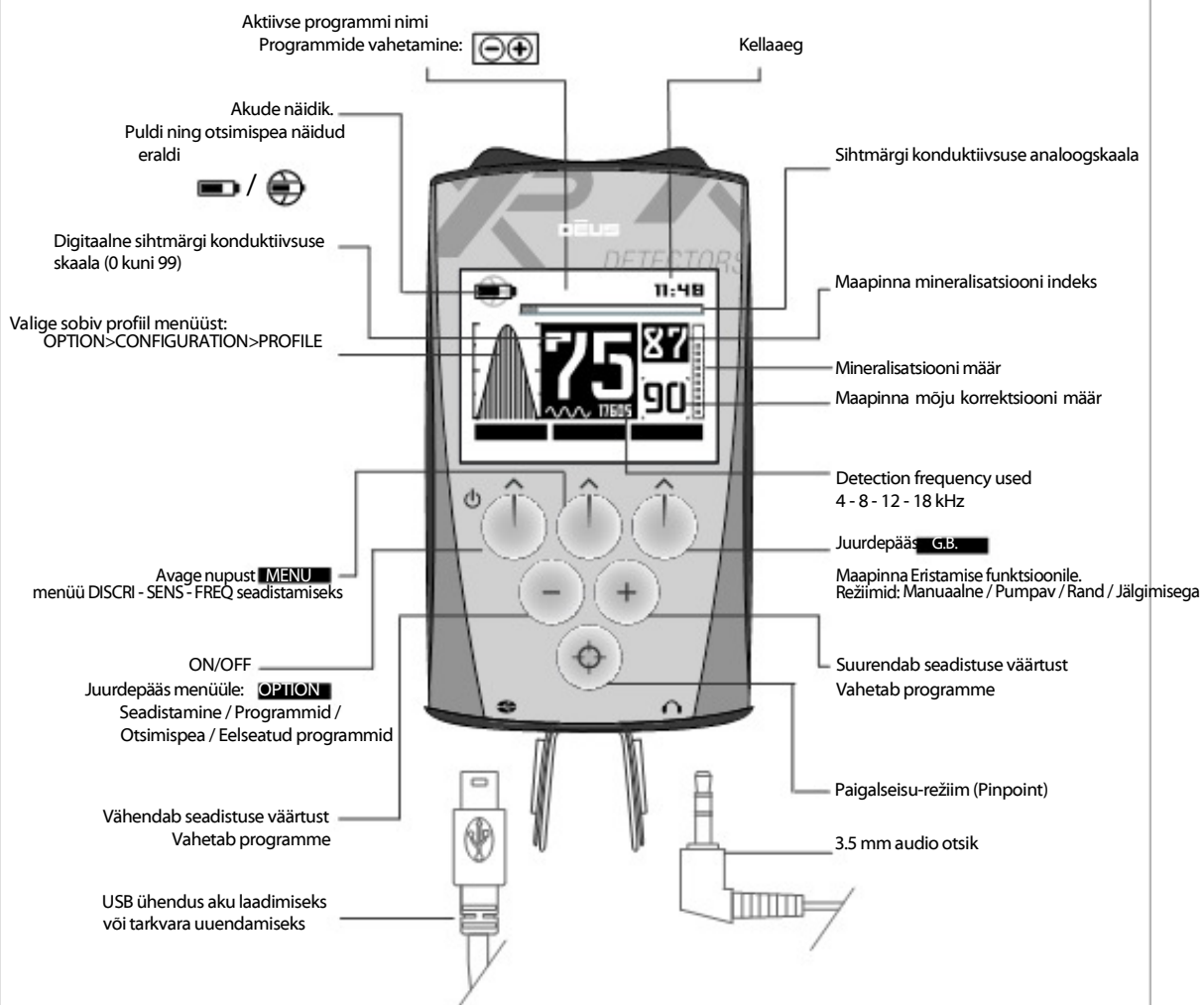


2 Asetage otsimispea ning varre avad kohakuti ning kinnitage ühendus poldi ja mutriga.

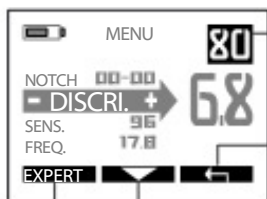


3 asendit

JUHTPULT



Näide menüüst:



Konduktiivsuse indeksi näit aitab seadistamisel valikuid teha

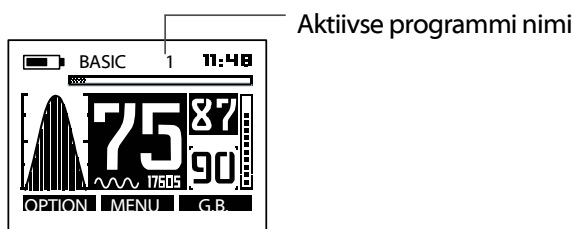
Peamenüüsse tagasi

Liigub menüü valikute vahel

Avab "Ekspert valikute" menüü

EELSEATUD PROGRAMMID

Peamenüüs olles kasutage nuppe , et valida erinevate programmide vahel.



- 1 - BASIC 1 — Üldkasutus (12 kHz)
- 2 - GM POWER — XP Gold Maxx Power detektori sarnane seadistus – võimas ja kiire.
- 3 - DEUS FAST — Kiirem kui Gold Maxx Power (väikeste sihtmärkidega ning rauaga risustatud piirkondades)
- 4 - PITCH — Signaali kõrgus. Signaali sagedus ning amplituud varieeruvad sõltuvalt signaali tugevusest (Sarnaselt Gold Maxx Poweriga)
- 5 - G-MAXX — XP G-Maxx1 detektoriga sarnased seaded: keskmine kiirus ning eriti efektiivne suurte masside ning kõrge konduktiivsusega müntide korral.
- 6 - RELIC — Varandus. Aeglasem kui G-Maxx1. Sobib suurte ja sügavate masside otsimiseks suhteliselt puhastest pinnastest.
- 7 - WET BEACH — Märk rand. Häälstatud töötama optimaalselt märgadel randadel. Kohati võib vaja seadistada Maapinna Eristamist kas manuaalselt või “pumbates” (lk 17).
- 8 - DRY BEACH — Kuiv rand. Sobilik kuiva liivaranna jaoks.
- 9 - BASIC 2 — Lihtne kasutus läbi stabiilsete seadistuste. Sobib alustamiseks ning aitab vältida valesignaale.

(Lk 50/51)

ALUSTAMINE

Peale seadme laadimist (lk 33)



1
Lülitab sisse
Juhtpuldil

Hoidke otsimispea eemal metallpindadest



2
Kõlari kasutamise lubamine
või keelamine



3
Kõrvaklappide
sisselülitamine



LED märgutuli otsimispeal vilgub järjest 20 korda, kui otsimispea hakkab tööle ning kalibreerib ennast.


Kui kalibreerimine on tehtud, on otsimispea valmis töötamiseks ning LED vilgub iga sekundi tagant.

Kui otsimispea on ooterežiimil, siis vilgub LED iga 4 sekundi tagant.

Detektor alustab tööd eelseatud programmiga **1 - BASIC 1**, mis on üldiste omadustega programm. Kui soovite näha teisi 9 programmi, saate neid valida (-) ja (+) nuppudest:



Dēusi väljalülitamine

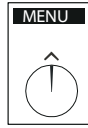
1 Hoidke voolu nappu (juhtpuldil) all  vähemalt 2 sekundit.

2 Vajutage vasaku ja parema käe  nuppe kõrvaklappide küljes.


Note: Märkus: Ärge lülitage detektorit sisse siis, kui otsimispea on metallpinna lähedal, autos või kui detektorit vars on kokku lükatud, kuna see võib takistada kalibreerimist ning põhjustada ebaõigeid näite. Kui kalibreerimine pole õnnestunud, lülitage detektor välja ning eemalduge segavatest objektidest. Seejärel proovige uuesti kalibreerida. Detektorit elektronikale see kahjulik ei ole.

MENÜÜ

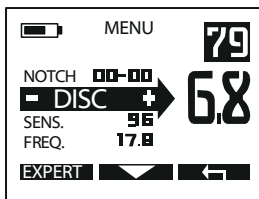
DEUS





Peamiste seadistuste valimine.

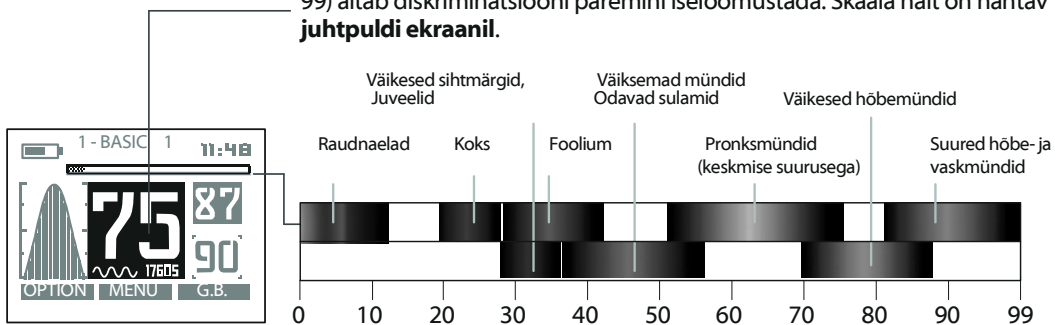
- 1 Vajutage Menüü nuppu (Menu)
- 2 Liikuge menüüs noole nupuga: 

DISKRIMINATSIOON



- 1 Muutke Diskriminatsiooni taset (0 kuni 99) nupuga: 
- 2 Väljuge  nupuga ning pöördu tagasi peamenüüsse.

Diskriminatsioon võimaldab metallide eristamise taset muutes eristada ja vältida soovimatuid sihtmärke. Järgnev metallide konduktiivsuskaala (0-99) aitab diskriminatsiooni paremini iseloomustada. Skaala näit on nähtav juhtpildi ekraanil.



Diskriminatsiooni seadistuse suurendamine võimaldab kasutajal astmeliselt elimineerida sihtmärke, mille konduktiivsus on valitud väärtusest madalam. Näide: kui valite diskriminatsiooni astmeks "10", siis elimineerite raua, mille väärtus on 0-10. Kui valite seadeks "40", siis elimineeritakse ka väikesed fooliumitükid, mille konduktiivsus jääb alla "40".

Kui soovite leidude hulgast elimineerida kõrgema konduktiivsusega rämps, nagu näiteks alumiiniumpurkide avamisklambreid, tinahaavleid või vasest padrunihülse (konduktiivsus 60-75), siis peate olema valmis selleks, et elimineerimisele võib sattuda ka sarnase konduktiivsusega väärtuslikke sihtmärke. Kui teid häirib rämpsobjektide registreerumine suure konduktiivsusega objektidena, siis soovitame neid elimineerida Märgistamise (NOTCH) funktsiooniga.

DISKRIMINATSIOON jätkub...

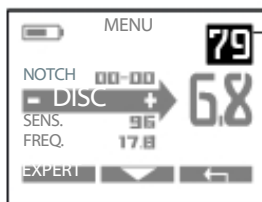
Kaks võimalust algavad madala diskriminatsiooniväärtuse valimisest (5 kuni 10), ning seejärel võiks kasutada:

- 1) Ekraaninäitu visuaalseks sihtmärgikategooria diskrimineerimiseks
- 2) Multi-toonide režiimi soovimatute sihtmärkide diskrimineerimiseks kasutades valitud helisignaali.

Mõlemal juhul jääb kasutaja otsustada, kas leid on üleskaevamist väärt või mitte.

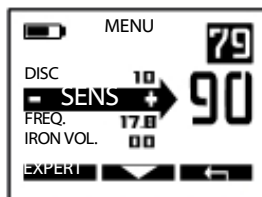
Note: Sõltuvalt valitud töösagedusest, tajub detektor sihtmärkide konduktiivsust erinevalt. Digitaalne konduktiivsuse näit võib seetõttu sõltuvalt sagedusest varieeruda.

Note: Vahemik "0 – 10" märgistab raua diskrimineerimist. Et teha selles vahemikus täpsemaid valikuid, on vahemikus 2.1 kuni 9.9 võimalik väärtusi valida kümnendiku täpsusega, millest lähtuvalt saab valida 82 erinevat astet.



Note: Mitmes menüüs, eriti Diskriminatsiooni vaates, on ekraani ülal nurgas meeldetuletuseks ära toodud sihtmärgi konduktiivsuse näit, mis on diskriminatsiooni seadistamisel abiks.

TUNDLIKKUS



1 Valige Tundlikkuse seadistus (0-99) nuppudest:



2 Väljuge:



Tundlikkust kirjeldatakse sageli seadistusena, mis reguleerib masina jõudlust. See ei ole päris täpne kirjeldus. Nagu nimest järeldada võib, määrab see seadme tundlikkuse taseme. Detektor reageerib otsimispealt saadud signaalile. Detektori Tundlikkuse suurendamine võimaldab avastada sügavamate objektide signaale. Tundlikkuse seade ei mõjuta voolutarbimist.

Kõige sagedamini kasutatakse Tundlikkuse väärtusi vahemikus 70 kuni 90. Interferentsi tajumise korral võib osutuda vajalikuks Tundlikkust vähendada. Seda juhtub sageli elektriliinide traataedade, raadioantennide, mobiiltelefonide, arvutute, telerite jne. läheduses.



Ärge testige detektorit kodus, kuna linnakeskkonnas esineb väga palju elektromagnetilist interferentsi.

MENÜÜ



TÖÖSAGEDUS



1 Valige töösagedus nuppudest:



2 Väljuge:

Dēus detektoril saab valida nelja töösageduse vahel: 4 kHz, 8 kHz, 12 kHz ja 18 kHz. Need sagedused katavad suure osa kasutatavatest sagedustest. Erinevad töösagedused võimaldavad paremini kohanduda maapinna ning otsitavate sihtmärkide omadustega.

Siin on nimekiri mõningatest sihtmärgitüüpidest, mille otsimiseks erinevad sagedused hästi sobivad:

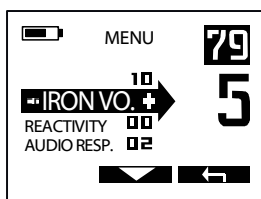
4 kHz	Suured, peamiselt rauda ja ka mitte-rauda sisaldavad massivid. Piisava suuruse ning konduktiivsusega mündid. Kõik muud keskmise suurusega või suhteliselt väikesed sihtmärgid mitte-mineraliseerunud ning vähese rauasisaldusega pinnastel. Sobib suurte raudobjektide ning militaaria otsimiseks.
8 kHz	Üldine kasutus. Mündid ja suuremad objektid, militaaria. Keskmised ja väikesed sihtmärgid vähe-mineraliseerunud pinnastel.
12 kHz	Üldine kasutus, väikesed mündid. Igas suuruses mündid keskmiselt ja kõrgelt mineraliseerunud pinnastel.
18 kHz	Väikesed sulamitest (kuld, hõbe, vask jne.) mündid ja suuremad väärtuslikud mündid, madala konduktiivsusega kuldmündid, tina, sörmused, plekk, foolium. Väikeseid objekte saab leida ka rauaga risustatud mineraalsetel pinnastel. Diskrimineerib koksi kergemini. Niiskel ja mitte-mineraliseerunud pinnastel ebastabiilsem.

MENÜÜ

Märkus:

Kui olete algaja, siis on üldiseks kasutamiseks hea valik 8 kHz töösagedus. Märjal rannal on raskemini leitavate kuldehete otsimiseks sobivaim 18 kHz töösagedus.

RAUA HELITUGEVUS



1 Muutke Rauda helitugevust (0-5) nuppudega: 

2 Väljuge: 

Kasutajal on võimalus reguleerida madala sagedusega tooni (mis üldiselt tähistab raua) helitugevust. Sõltuvalt olukorrast, võimaldab näiteks raua signaalide vaiksemaks muutmise suunata tähelepanu teistele toonidele.

Mõned kasutajad eelistavad, et madala sagedusega raua signaalid oleks valjemini kuuldavad, kuna mineraliseerunud pinnastel tekitavad mõned väärtuslikud sihtmärgid samuti madala sagedusega signaale.

- Seade "0" juured ei kasutata madala sagedusega tooni.

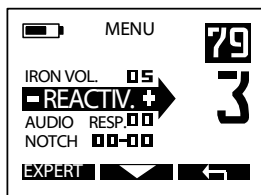
- Seade "5" juures on madala sagedusega tooni helitugevus võrdne teiste keskmise või kõrge sagedusega toonidega.


Märkus: Kui diskriminatsiooni lävi on liiga madal - näiteks "0" või "2", siis annab enamik raud-sihtmärke keskmise, mitte madala sagedusega tooni. Seda seetõttu, et nende seadete korral kasutate sisuliselt Kõik Metallid (All Metals) sarnast režiimi. Sellisel juhul pole raua helitugevuse seadest palju kasu.

MENÜÜ

DĒUS

REAKTIIVSUS



1 Muutke Reaktiivsust (0 -5) nuppudega: 

2 Väljuge: 

Reaktiivsus (Reactivity) on oluline seadistus, mis määrab detektori valikute kiiruse ning analüüsimise põhjalikkuse.

Kui pinnas sisaldab palju rauda, "kuumi kive" või muid mineraale, on detektori maapinna läbistamise võime vähendatud, nagu ka detektori võime identifitseerida rauale sarnaste omadustega objekte.

Dēus võimaldab kasutajal valida kõrge Reaktiivsuse, mis aitab sellises olukorras signaalide analüüsimist kiirendada.

Kuid kui pinnas on segajatest puhas, siis on parem Reaktiivsuse seadet vähendada ning liigutada detektorit aeglasemalt. Siis on detektor sügavate objektide suhtes tundlikum ning otsimisulatus on suurem.

Gold Maxx Power mudeliga tuttavad kasutajad on XP detektorite Reaktiivsuse funktsiooniga juba mingil määral tuttavad. Kuigi Dēus on eriti kiire ning täpse valikuga detektor, on kasutajatel nüüd võimalus Reaktiivsust seadistada ja muuta otsimine veelgi tulemuslikumaks.

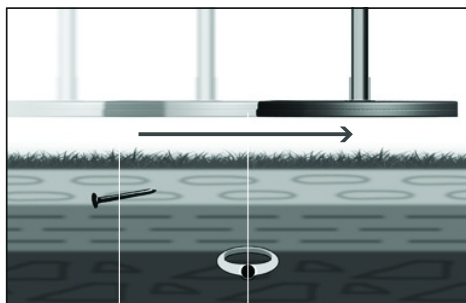
Enamike detektorite Reaktiivsuse tase on Dēus detektoriga võrreldes vaid "Tase 1" väärne. See kehtib näiteks Gold Maxx ja vanemate XP mudelite kohta. Gold Maxx Power'i Reaktiivsuse tase on võrdne Dēus'i "Tase 2"-ga.

Kõige tõenäolisemad leiud erinevate Reaktiivsuse tasemetega kasutamise korral:

0	Suured objektid ja mündid raua poolt risustamata pinnastel.
1	Suured objektid ja mündid vähesel määral rauaga risustatud aladel. Üldine kasutus.
2	Üldine kasutus. Rauaga risustatud mineraalsed pinnased.
3	Keerulised pinnased, kus leidub rauda, "kuumi kive" jne.
4/5	Väga keerulised pinnased, tihedalt raua ja "kuumade kividega" risustatud. Tundlik väikeste sihtmärkide suhtes.

Märkus: Kõrgemad Reaktiivsuse astmed (3, 4, 5) võimaldavad detektoriga paremini kasutada kiiremaid otsimisliigutusi.

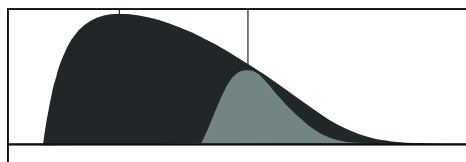
REAKTIIVSUS jätkub...

**Näide**

Otsimispea liikumine üle pinnalähedase raudobjekti ning selle järel üle väärtusliku sihtmärgi (sõrmuse).

R
E
A
K
T
I
I
V
S
U
S

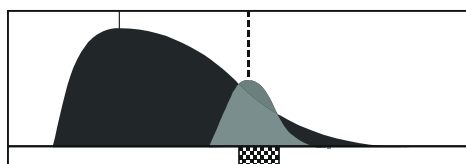
0



Madala reaktiivsuse taseme juures toimub raua tuvastamine pikema aja jooksul, nõnda, et see varjab sõrmuse.

Variatud toon

1

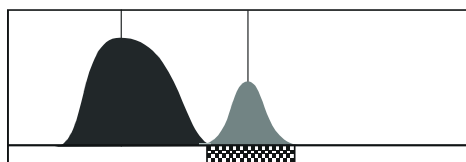


Keskmise Reaktiivsuse tasemega hakkate ka sõrmuse signaali kuulma. Sihtmärgist annab märku osaline toon.

Lühike toon

2

3



Kõrge Reaktiivsuse tase võimaldab sõrmuse signaali raua signaalist täielikult eristada. Sihtmärgist annab märku täispikk toon.

Täispikk toon

4

5

Puhtalt jõudluse mõistes, saavutatakse suurim tuvastussügavus madala reaktiivsuse tasemega. Siiski leitakse keerukatel pinnastel rohkem sihtmärke keskmiste ja kõrgemate Reaktiivsuse tasemetega. Seega tuleks alati arvestada pinnase olekuga.

Sõltuvalt Reaktiivsuse tasemest, märkate sihtmärgi ületamisel signaali pikkuse varieerumist.

Madal Reaktiivsus (0, 1) = pikk toon

Kõrge Reaktiivsus (3, 4, 5) = lühike toon

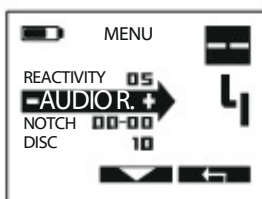


Sellest lähtuvalt muutub proportsionaalselt ka võimalike valesignaalide pikkus (raua põhjustatud "ragisemine"). Seetõttu ei soovitata Reaktiivsuse taset väga sagedasti muuta, kuna see võib tekitada segadust signaalide äratundmisel.

MENÜÜ



HELISIGNAALIDE DÜNAAMIKA (AUDIO RESPONSE)

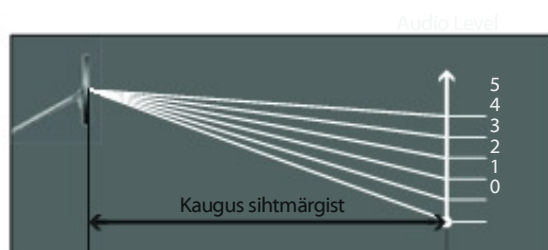


1 Helisignaali tundlikkuse (0-5) reguleerimine:

2 Väljumine

Helikaar võimaldab kasutajal võimendada sügavate sihtmärkide signaalide helitugevust ning seeläbi neid paremini kuulda.

Funktsioon muudab kuuldavad signaalid valjemaks, kuid ei paku suuremat tuvastussügavust. Funktsioon muudab helide dünaamilisust.



Note: Märkus: Signaale võimendades võimendate paratamatult ka valesignaali tugevust.

Note: Signaali helitugevust võimendades kitsendate helispektri dünaamilist ulatust ning seetõttu on raskem kuulmise järgi sihtmärgi sügavust hinnata.

MÄRGISTAMINE



Märgistamise (Notch) funktsioon täiendab Diskriminatsiooni: see võimaldab ära märkida vahemiku väärtustest, mis elimineeritakse. Diskriminatsioon elimineerib seevastu aga kõik sihtmärgid, mis jäävad alla valitud väärtuse.

Näide: kui leiate detektoriga soovimatut sihtmärgi, saate valida objektile vastava konduktiivsusgrupi elimineerimise ning jätkata otsimist nii, et grupist kõrgemad ning madalamad väärtused on endiselt lubatud.

1 Kui sihtmärgi konduktiivsus on 37, siis valige Märgistatavaks vahemikuks 34-40, nuppudega:

Sihtmärgid, mille konduktiivsus jääb 34 ja 40 vahele, elimineeritakse tuvastamiselt.

2 Väljuge:

Note: Märkus: Märgistamise vahemiku laius skaalal on 6 punkti.

Üldine

Töötamise käigus kohtate palju erineva omadustega pinnaseid. Nende erinev mineraliseerumise aste mõjutab detektorit erineval määral. Mineralisatsioon võib olla looduslik, nagu näiteks raudoksiidid, "kuumad kivid", magnetiit või hoopis

juhuslik kunagiste inimasustuste põhjustatud mineralisatsioon (ka magnetiline) - ahjud, pottsepa kojad, metallisulatuskohad. Mererannas võib sõltuvalt regioonist mineralisatsiooni põhjustada ka magnetliiv (must liiv) ja soolane vesi, mis on konduktiivne.

Kui olete kogenud detektorist, siis soovite tõenäoliselt oma otsinguid optimeerida, et tagada mineraliseerunud pinnaste parem läbitavus.

Ühtlase mineralisatsiooniga magnetilise pinnase puhul suurendab pinnase läbitavust maapinna järgi kalibreeritud seadistus. Siis toimub detektori poolne maapinna signaalide amplituudi vähendamine. See kohandatav seadistus tähendab maapinna keskmise väärtuse arvestamist ning sellele "1" lisamist, mille tulemusena on maapinna signaalid vähem kuuldavad.

Kui tingimused võimaldavad, toimub selline kalibreerimine "Pumpavas" ja "Jälgimisega" režiimis automaatselt.



Tähelepanu: Kuna Maapinna eristamise seadistamine nõuab suuremat kogemust, soovime seda peatükki hoollega lugeda ning kasutada erinevaid maapinna eristamise režiime hoolikalt, õppides samal ajal oma kogemustest.

Esiailgu soovime sisemaal ning kuival rannaliival kasutada manuaalset režiimi seadistusega "90".

Märkus: Kui maapind ei ole mineraliseerunud (vt. järgnev graafik "Mineralisatsiooni tugevus"), siis puudub vajadus kasutada muud maapinna eristamise seadet kui "90". Kuna maapind ei saada segavat kaja, siis on detektori jõudlus optimaalne ka seadega "90" ning lisaks vähendate ka interferentsi segavat mõju.

Peamenüüs näidatakse püsivalt kahte näitu:

Maapinna mineralisatsioon index (Ground mineralisation index)

Faasi mõõdetakse täpsuse huvides pidevalt.

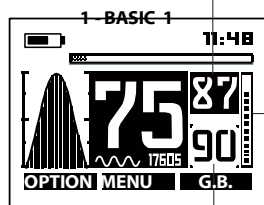
Mineralisatsiooni tugevus (Mineralisation strength)

Mida kõrgem on näit, seda rohkem on maapind mineraliseerunud. "Pumbake" otsimispead mitu korda, et mõõta mineralisatsiooni tugevust.

Kui näit on madal, on on kalibreerimist vähem vaja.

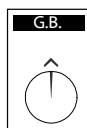
Maapinna eristamise tegelik näit.

(peale kalibreerimist).



MAAPIND

GEUS

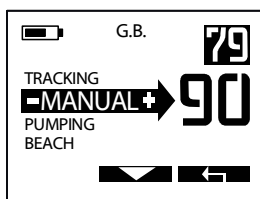


- 1 Vajutage Maapinna (Ground) nuppu

Valida saab 4 režiimi vahel:

Manual (Manuaalne); Pumping ("Pumpav")
Tracking (Jälgimisega); Beach ON/OFF (Rand sees/väljas)

MANUAALNE REŽIIM

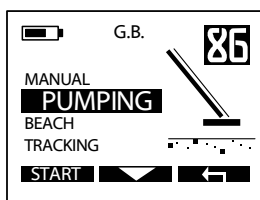


- 1 Valige noolega nupust **Manual:**
- 2 Seadistage:
- 3 Väljuge:

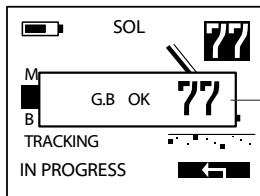
Maapinna eristamise seadistust saab manuaalselt valida vahemikus 60 kuni 95 (Beach Off režiimis) või 0 kuni 30 (Beach On režiimis). Algeadeks on 90, mis on kõige levinum väärtus. See võimaldab elimineerida kõik maapinnas leiduvad magnetilised mineraalid. Vähendades väärtust "87" peale, hakkab detektor elimineerima "kuumi kive" ning otsimispea maapinna vastu pörkimine võib tekitada valesignaale. Valides veel madalama seadistuse, 85-75, hakkavad märku andma ka keraamilised leiud.

Märkus: Kui teil pole varasemat kogemust maapinna mõjudega arvestamisel, siis soovitame esialgu piirduda Maapinna eristamise seadistusega "90", mis on algeade ning kõige stabiilsem soovitusik seadistus sisemaal töötamiseks. "90"-st madalamad seadistused on progresseeruvalt ebastabiilsemad.

"PUMPAV" REŽIIM



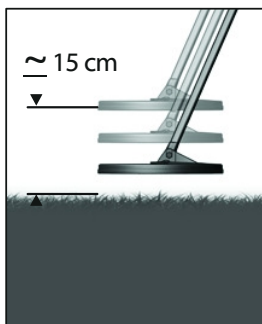
- 1 Valige "Pumping":
- 2 Vajuta **START** ja liigutage otsimispead maapinna kohal mitu korda "pumbates" kuni ekraanile ilmub kiri "G.B OK"



- 3 Väljuge:

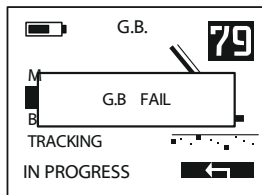
MAAPIND

“PUMPAV” REŽIIM



“Pumpamine” on protseduur, mis võimaldab seadistada maapinna eristamist valitud kohas, mis sobib omaduste poolest esindama ümbritsevat maa-ala tervikuna. Analüüsitud maapinna väärtus salvestatakse mällu ning edaspidi kasutab detektor seda maapinna eristamisel.

Kui saadud väärtus eo sobi või on liiga ebastabiilne, tuleks protseduuri korrata teises kohas või lülituda manuaalsesse režiimi, et seadistust ise korrigeerida.



Märkus: Kui pumpamise ajal leitakse metallobjekt, siis ilmub ekraanile kiri:

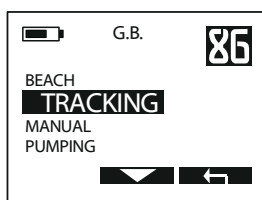


Seejärel taastub eelmine maapinna eristamise seadistus.

Seda probleemi põhjustab tavaliselt raua leidumine pinnases. Kõige lihtsam on proovida kalibreerimist uuesti teises asukohas.

Märkus: Vähe või üldse mitte mineraliseerunud pinnasel töötades ei ole vajadust muuta algseadet “90”, mis on väga stabiilne.

JÄLGIMISEGA REŽIIM



1 Valige **Tracking:**

2 Väljuge:

Jälgimisega (Tracking) režiimis jälgib Dēus pidevalt maapinda ning analüüsib pidevalt selle väärtust.

See režiim on kasulik nii ühtlase mineralisatsiooni kui ka ühtlaselt muutuva mineraalsusega pinnaste juures, mis on looduses üsna levinud. Dēus muudab maapinna eristamise seadistust automaatselt. lähtuvalt kõige viimati mõõdetud tulemusest.

Inimasustuse (vanad asulad) tekitatud mineralisatsiooniga aladel ei ole antud režiim sobilik, kuna maapinna omaduste muutumine on seal liiga järsk.

JÄLGIMISEGA REŽIIM jätkub...

Ühe otsimisliigutuse ulatuses võib maapind ühe meetri jooksul palju muutuda, ühest äärmusest teiseni: väärtused võivad kõikuda 70 ja 90 vahel. Neutraalses pinnases võib juhuslikult esineda "kuumi kive", tellisepuru, keraamikat. Samuti võib maapinna mineralisatsioon lihtsalt olla väga ebaühtlane. Sellest lähtuvalt võib mõningatel juhtudel maapinna keskmise väärtuse arvestamine olla kasutu. Sellisel juhul tuleb valida aktsepteeritav tase maapinna eristamiseks lähtuvalt oma hinnangust, otsimismetoodikast ning sellest, kui tugevat interferentsi ollakse valmis taluma.

Märkus: See režiim ei toimi "Ranna" režiimis ja märgadel aladel, kuna "Pumpav" režiim on seal efektiivsem.

Märkus: Madalad Maapinna eristamise seadistused tekitavad teatud raudade korral selgeid signaale, mida on väärtuslike sihtmärkide signaalidest keeruline eristada.

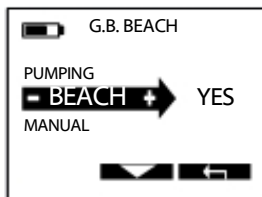
Märkus: Mõndasi digitaalseid detektoreid kasutades võite märgata, et madala Maapinna eristamise seadistuse korral "kuumad kivid" ei registreeru, just kui oleks need märgistamise abil elimineeritud. See tagab küll hea stabiilsuse, kuid seevastu jääte ilma eelistest, mida pakub hästi häälestatud Maapinna eristamine. Veelgi enam, kasutajale võib jääda ekslik mulje, et detektor on hästi kalibreeritud.

Magnetilises pinnases leiduvad sügavad sihtmärgid annavad sageli "kuumadele kividele" sarnaneva signatuuri, ning seetõttu võidakse nad nende pähe elimineerida.

Dēus detektor annab kasutajale täieliku kontrolli maapinna seadistamise üle. Kui vähendate Maapinna eristamise seadet (87-85-82 jne.), siis aktsepteerite täielikult ka "kuumad kivid". See on ainus võimalus suurendada detektori sügavusulatust magnetilistel pinnastel.

MAAPIND

“RANNA” REŽIIM

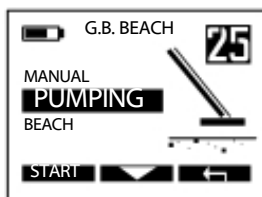


1 Valige “Beach”:

2 Valige “YES” (00-30)

Aktiveerib Maapinna eristamise alal, mis on omaduste poolest soolane ja niiske maapind ning on tasakaalus merevee konduktiivsusega.

Peale “Beach ON” valimist tuleb kalibreerimiseks manuaalselt või “Pumbates” teha Maapinna eristamine märja ala kohal.



3 Valige **PUMPING** või **MANUAL** siit:

Vajuta **START** ja “pumbake” otsimispead maa kohal kuni ekraanile ilmub kiri

G.B OK

Manuaalses režiimis, muutke seade 00-lt 30ni:

4 Väljuge:

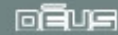
Note : Stabiilsuse parandamiseks merevee puhul:

Vähendage “Audio Response” seadet (0-1)
 Suurendage Reaktiivsuse taset (4)
 Voolutugevus: Max. Tase 1
 Tundlikkus: (70-85).

Note : Märjadel aladel (merevesi) on oluline otsimispead liigutada paralleelselt pinnaga, kuid mitte seda puudutades.

Note : Märjadel aladel valige eelseadistatud programm “Wet Beach” (“Märg Rand”)

PAIGALSEISU-REŽIIM



Paigalseisu režiim (None motion) võimaldab kasutajal töötada ilma otsimispead liigutamata. See on kasulik näiteks sihtmärkide otsimiseks majades ja keldrites, lisaks kasutatakse seda maa-aluste torude jälgimiseks.



Lubatud/Keelatud (Accept/Reject)

Häälestamine (TUNE) : Võimaldab häälestada Helifooni

SENS : Töötab koos Häälestamisega. Võimaldab seadistada sügavust. Kui muudate **SENS** väärtust, tuleb **Häälestamine** samuti värskendada.

Nuppu kasutatakse **Paigalseisu-Režiimi** avamiseks ja/või **Häälestuse** värskendamiseks.

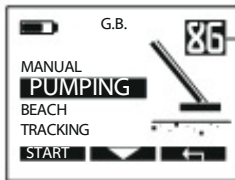
Režiim (MODE) : võimaldab valida 4 režiimi vahel:

1-Pinpoint: metallist sihtmärkide asukoha määramine

2-Non-motion Disc : Diskriminatsioon ühe tooniga.

3-Non-motion Audio Disc: Diskriminatsioon; erinev toon suurema väärtusega sihtmärkidele ning madalam toon rauale.

4-Non-motion All Metal : Kõik metallid. Lisaks tuvastatakse anomaaliaid maapinna mineraalsuses ning natuke keraamikat.



Non-motion Audio Disc ja **Non-motion All Metal** vajavad Maapinna Eristamise kalibreerimist. "Pumbake" otsimispead maapinna kohal (seletus lk. 17) ning reguleerige manuaalselt ekraani nurgas antud väärtuse järgi.

HELIFOONI KALIBREERIMINE

1 Tõstke otsimispea üles (>1 meeter).

2 Vajuta:

3 Helifoon peaks kaduma kui jõuate maapinna lähedale. Kui seda ei juhtu, tõstke otsimispead uuesti ning vähendage **TUNE** seadistust.

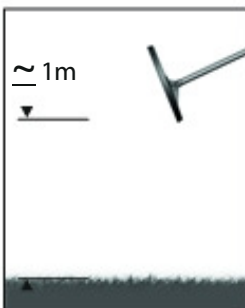
Arvestage sellega, et **TUNE** väärtust tõstes muutub detektor võimsamaks, kuid samas ka ebastabiilsemaks.

Tõstke otsimispead regulaarselt ning vajutage nuppu, et Helifooni kalibreerida. **TUNE** kõigub kui maapinna temperatuur on muutlik – vahelduvad varjud ja päikselised alad. Sellistes tingimustes tuleb kalibreerimist ette võtta sagedamini, kuni otsimispea temperatuur on stabiilsem.

Tune, Sens, Ground ja Disc seadistamisel jälgige, et otsimispea oleks alati kõrgele tõstetud. Paigalseisu-režiimi nuppu vajutades toimub Helifooni häälestuse värskendamine.

Note : Märkus: Märjal rannal:

- seadistage **DISC** väärtuseks 25/28 (režiim **Non-Motion Disc**).
- seadistage **G.B.** väärtuseks 15/27 (režiim **Non-Motion Audio Disc**).
- valige märja ranna programm enne Paigalseisu-režiimi .

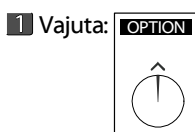
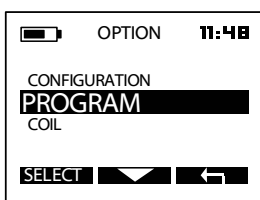


VALIKUD

Need võimaldavad kasutajal salvestada seadistusi, luua uusi programme ning seadistada detektori üldisi parameetreid.

PROGRAMMID

Järgnevalt kirjeldame üheksat tehase poolt eelseadistatud otsimisprogrammi. Programmi nime saab muuta, salvestada programmile tehtud muudatusi ning seda ka taastada.



2 Vali: **PROGRAM** nupp seejärel: **SELECT**

Programmi nime muutmine



1 Vajuta et liikuda menüüs ning peatuge programmil, mida soovite muuta, siis vajutage: **OPTION**

2 Vajuta ja peatu siin: **EDIT NAME**

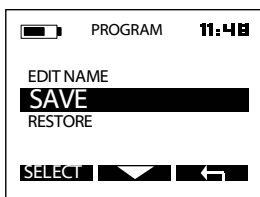
3 Vajuta **SELECT** ja seejärel:

Nüüd , et avada andmete sisestamise väli.

Või , et kustutada eelmine täht.

Vajuta **VALID** ja kaks korda, et minna tagasi peamenüüsse.

Muudetud programmi salvestamine



1 Vajuta et liikuda menüüs ning peatuge programmil, mida soovite salvestada. Seejärel vajutage: **OPTION**

2 Vajutage ja peatuge **SAVE** nupul.

3 Vajuta **SELECT** nuppu salvestamiseks..

4 Vajutage kinnitamiseks kas YES (jah) või NO (ei).

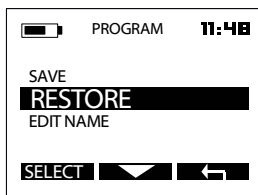
5 Vajuta kaks korda, et minna tagasi peamenüüsse.


VALIKUD


DÉUS


PROGRAMMID jätkub

Programmi taastamine




1 Vajuta  et liikuda menüüs ning peatuge programmil, mida soovite taastada, seejärel vajuta **OPTION** nuppu.

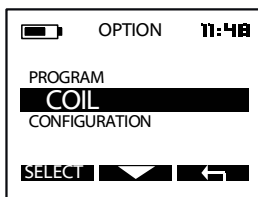
2 Vajutage  ja valige **RESTORE**

3 Vajuta **SELECT**  , et taastada programm.

4 Valige kinnitamiseks YES või keeldumiseks NO.

5 Vajuta  kaks korda, et minna tagasi peamenüüsse.

OTSIMISPEA



Déus on algselt seadistatud töötama oma originaalse otsimispeaga. Kui teil on üks või mitu lisavarustuse otsimispead, mis on juba seadistatud (lk 24), siis saate menüüst määrata selle, millist parajasti kasutatakse.


1 Vajuta **OPTION**

2 Vali **COIL**  nupust, siis **SELECT**

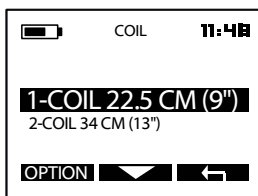
3 Lülitage kõrvaklapid sisse Juhtpuldi läheduses.

4 Juhtpuldil vajutage nuppu  et valida nimekirjast otsimispea ning peatuge sellel, mida soovite aktiveerida.

Valitud otsimispea aktiveerub 4 sekundi jooksul, ning eelnevalt valitud olnud otsimispea profiil vahetatakse välja.

5 Vajuta  kaks korda, et minna tagasi peamenüüsse.

Märkus: Kui lülitate kõrvaklapid sisse peale otsimispea vahetamist Juhtpuldiga, ei jõua info vahetusest kõrvaklappideni. Siis tuleb otsimispea vahetus teha ka kõrvaklappide kaudu. (lk 24)



Näide

VALIKUD

OTSIMISPEA jätkub

Juhtpuldi ja kõrvaklappide ühildamine uue otsimispea profiiliga

Kui ostate teistsuguse otsimispea, siis tuleb see enne esimest kasutamist Juhtpuldi ning kõrvaklappidega ühildada, et Dēus tunneks otsimispea ära ning oskaks sellega suhelda. Seejärel saab otsimispeade profiile vahetada vaid mõne klahvivajutusega Juhtpuldil.

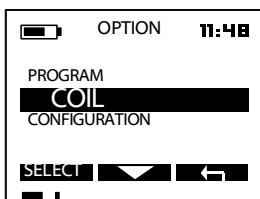
Otsimispea ühildamiseks peate andma profiilile nime (näiteks "34cm otsimispea") ning sisestama selle seerianumbri Juhtimispuldi ning kõrvaklappide kaudu. Seerianumber on trükitud otsimispeale ning sageli ka ostuarvele.

Enne otsimispea ühildamist lülitage sisse Juhtpult ning kõrvaklapid.

Veenduge algset otsimispead kasutades, et need töötavad.

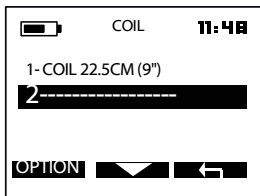
Hoidke Juhtpult, kõrvaklapid ja uus otsimispea üksteise lähedal ning järgige järgnevat juhiseid:

Nime sisestamine

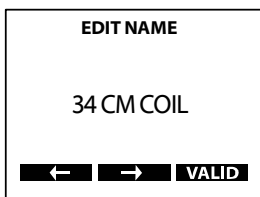


1 Vajuta **OPTION**

2 Vali **COIL**  nupust ning **SELECT**



3 Valige vaba rida (–) noole nupuga  ja vajutage **OPTION**



4 Muuda nime (Edit name):

Kui näete kursorit vilkumas, valige tähed, kasutades nuppe:



Vajutage  järgmise tähe sisestamiseks.

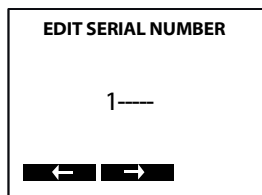
5 Kui olete sisestanud uue otsimispea nime, siis vajutage: **VALID**

VALIKUD

DEUS


OTSIMISPEA jätkub

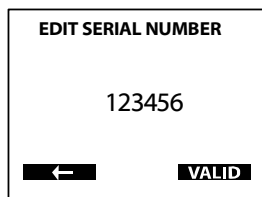
Seerianumbri sisestamine




6 Kui näete kursorit vilkumas, valige tähed, kasutades nuppe:



ja vajutage  et liikuda järgmise numbriga sisestamiseni.



7 6. numbriga juures vajuta **VALID** ja  kaks korda, et minna tagasi peamenüüsse.

Juhtpult lisab nüüd uue otsimispea oma nimekirja ja saadab uue nimekirja ka kõrvaklappidesse.



Kui kõrvaklapid ei tunne otsimispead ära, kuna nad olid Juhtpulti seerianumbri sisestamise ajal välja lülitatud, siis on kasutajal 2 võimalust:

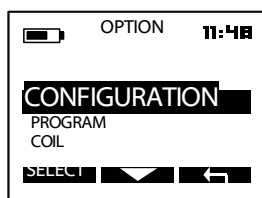
1: Lülitage kõrvaklapid ja Juhtpult sisse koos originaal-otsimispeaga. Nimekiri otsimispeadest saadetakse Juhtpuldil kõrvaklappidesse automaatselt.

2: Sisestage uue otsimispea seerianumber käsitsi ka kõrvaklappidesse (lk 30).



Iga otsimispea seerianumber on unikaalne. Juhtpult ja kõrvaklapid ei tööta otsimispeaga, kui sisestatud seerianumber ei klapi otsimispea küljes oleva tegeliku numbriga.

SEADISTAMINE



Seadistamine (Configuration) võimaldab kasutajal muuta Juhtpuldil üldisi Tehnilisi seadistusi.

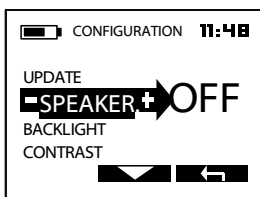
1 Vajuta **OPTION**

2 Vali **CONFIGURATION** ja  ning siis **SELECT**

VALIKUD

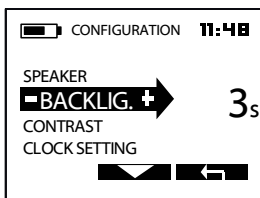
SEADISTAMINE jätkub

Kõlar



Võimaldab Juhtpuldi kõlarit sisse või välja lülitada.

Taustvalgustuse kestvus

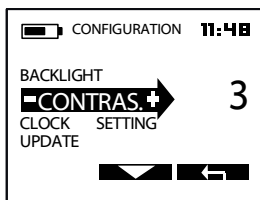


Juhtpuldi ekraanil on taustvalgustus mis süttib siis, kui vajutatakse mistahes nuppu ning kustub automaatselt peale kindlat aega. Seda aega saab määrata sekundites:

OFF - 3s - 10s - 60s - 120s - ON (permanent)

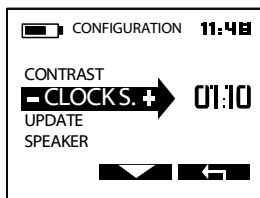
Märkus: Taustvalgustuse saab jätta püsivalt põlema (permanent) ning see kulutab üsna vähe voolu, mõjutades Juhtpuldi aku kestvust umbes 10%.

Kontrast



Kontrast aitab parandada ekraani loetavust erinevates valgustingimustes.

Kellaeg



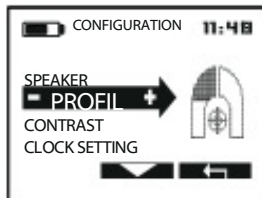
Siin saab panna paika kellaaja, mida näitatakse menüüs.

VALIKUD

DEUS

SEADISTAMINE jätkub

Profiil



Profiil võimaldab isikupärastada peamenüü vasemat osa



Kasutaja valikud:



Detektori Tundlikkusega seotud seadistusi iseloomustav kõver.



Kiire

Aeglane ja Sügav

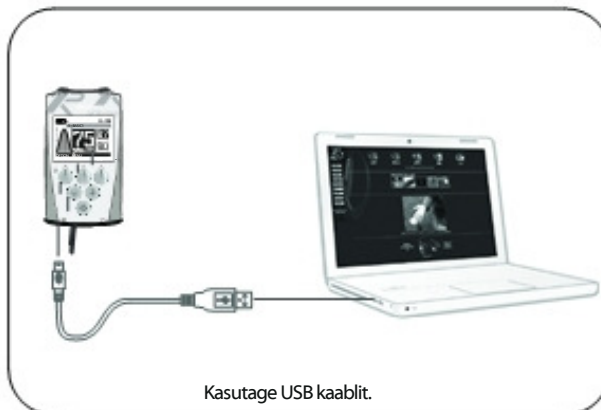


Raud/Mitte-raud sihtmärkide signaalide tugevuse või sügavuse indikaator – vasakul raua tugevus, paremal mitte-raua tugevus.

Tarkvara uuendused

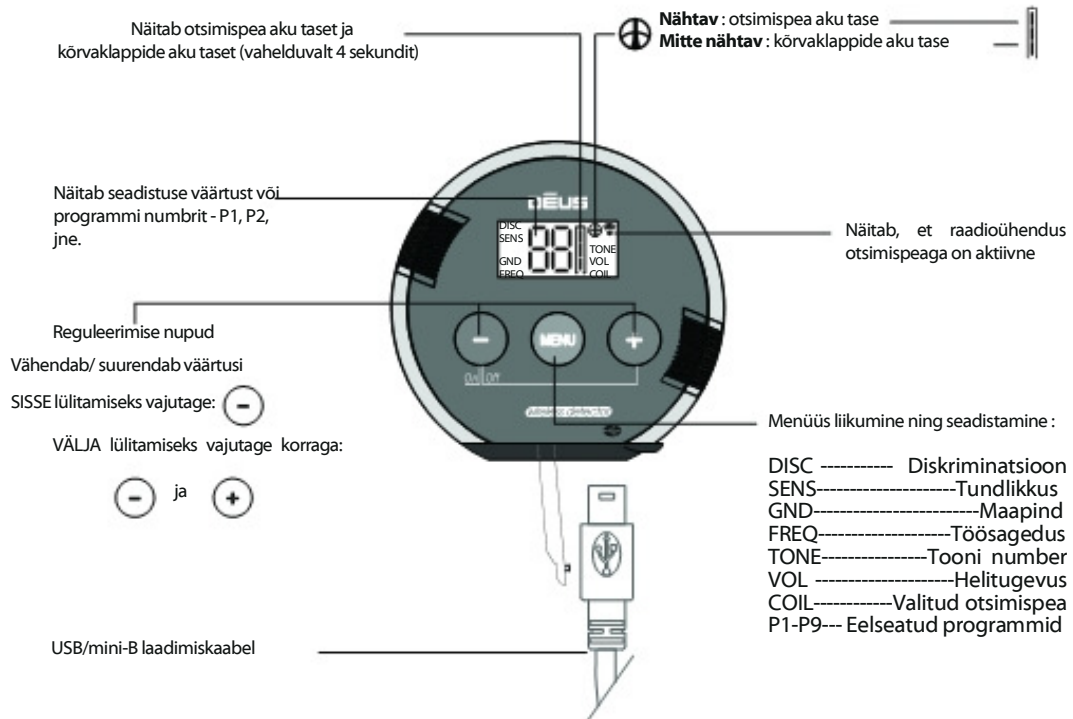
Deus detektori tarkvara saab uuendada USB kaudu. Selleks tuleb seade ühendada arvutiga, ning uuendused alla laadida leheküljelt:

www.xpmetaldetectors.com/deus/update



Kasutage USB kaablit.

JUHTMETA KÕRVAKLAPID



JUHTMETA KÕRVAKLAPID

AEUS


MENÜÜ

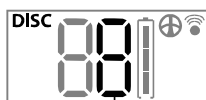
Kõrvaklappide kaudu saab seadistada samu funktsioone nagu Juhtpuldiga.





Juhtpult SEES: Muuta saab ainult helitugevust.

Juhtpult VÄLJAS: Kõiki seadistusi saab muuta.

Vajuta , et avada erinevaid menüüsid.





DISC Diskriminatsioon: 0-99 (lk 09).

Muutmine:  

Vilkuv number tähendab komakoha väärtust.



SENS Tundlikkus: 0-99 (lk 10).



Muutmine:  



GND Maapinna eristamine (lk 17).



60-95: (sisemaa)

0-30: (Ainult programmiga N°7, ranna ja märja ala jaoks)

Muutmine:  





FREQ Töösagedus: 4, 8, 12 või 18kHz (lk 11).

Muutmine:  





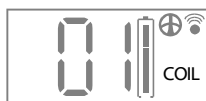
TONE Toonide arvu valimine: 2, 3, 4 tooni, P (PITCH) (lk 36).

Muutmine:  



VOL Kõrvaklappide helitugevuse muutmise vahemikus 0-9.

Muutmine:  



COIL Kasutatava otsimispea valimine (kui olemas on mitu profiili).

Otsimispeadele antakse lisamise järjekorras numbrid:

01 = Originaal-otsimispea

02= Lisatud otsimispea 1

03= Lisatud otsimispea 2, jne.

JUHTMETA KÕRVAKLAPID

MENÜÜ JÄTKUB

COIL OTSISMISPEA jätkub...

Kui töotate koos juhtpuldiga ning kasutate seda otsimispea vahetamiseks, siis registreerivad selle vahetuse automaatselt ka kõrvaklapid (kui need on sisse lülitatud). Seda saab teha ka manuaalselt. Seetõttu on soovitatav jätta otsimispea vahetamise ajaks kõrvaklapid sisselülitatuks, vastasel juhul ei jõua info muutusest nendeni ning klapid jäävad ühildatuks eelmise otsimispeaga. Kui see juhtuma peaks, siis valige Juhtpuldist eelmise otsimispea tagasi (kõrvaklapid on samal ajal sisselülitatud) ning valige uuesti uus otsimispea, et see ühilduks ka kõrvaklappidega.



Pidage meeles, et enne esimest kasutamist tuleb uue otsimispea seerianumber sisestada Juhtpulti ning kõrvaklappidesse. (lk 24/30).

Kõrvaklappide ühildamine uue otsimispeaga

Detektori Juhtpult ning kõrvaklapid on algse otsimispea ühildatud juba enne müüki. Kuid kui te muretsete endale teise otsimispea, tuleb see enne kasutamist Juhtpulti ning kõrvaklappidega ühildada, et seadmed oskaks omavahel suhelda. Peale seda saab otsimispeasid vahetada kiiresti ja lihtsalt, kasutades Juhtpulti (lk 23) või kõrvaklappide (lk 30).

Kui kõrvaklapid on Juhtpulti ning uue otsimispea ühildamise ajal sisse lülitatud, siis jõuab vajalik info ka kõrvaklappidesse. See info lisatakse kõrvaklappide menüüs olevasse nimekirja (lk 24).

Kui Juhtpulti ei ole käepärast või tekkis mõni muu probleem, siis saab ühildamist teha ka manuaalselt. Selleks on tarvis sisestada otsimispea seerianumber:



1 Vajuta **MENU** kuni jõuate kirjani "COIL"

2 Valige vaba vilkuv rida nuppudega: **-** **+**, näiteks "02"
(01 sisaldab juba algse otsimispea infot).

Kui see otsimispea on Juhtpuldiga juba ühendatud, siis jälgige, et valiksite sama rea numbri ka kõrvaklappidele.

3 Hoidke **+** nuppu seerianumbri sisestamiseks 5 sekundit all.

4 **-** **+** Valige nuppudega seerianumbri esimene number ja kinnitage

see "Menüü" nupuga **MENU**

JUHTMETA KÕRVAKLAPID



MENÜÜ JÄTKUB



- 5 Sisestage teine number ning kinnitage taas:
- 6 Siis sisestage kolmas number ning kinnitage:

Korake protsessi kuni jõuate kuuenda numbrini.
Uus otsimispea on nüüd ühildatud ja peaks muutuma aktiivseks.



Otsimispea seerianumber on unikaalne.
Deus ei saa kasutada otsimispead, kui sisestatud seerianumber ei vasta tegelikule numbrile, mis on trükitud otsimispeale (sageli lisatud ka müügiarvele).

Programmid P1 kuni P9

Valige 9 eelseadistatud tehaseprogrammi seast vajalik.

- 1 Vajuta Menüü nupp ning sisene P1/9 alamenüüsse.
- 2 Valige + ja - nuppudega programmi number.



Programmid on samad kui need, mida saab avada Juhtpuldi kaudu ning kannavad samu numbreid 1-st kuni 9-ni.

Näiteks "P3 headphone" = Programm 3 Juhtpuldil.

Programm 7 on Juhtpuldil märja ranna jaoks ning on mõeldud vastavates oludes kasutamiseks. Selle Maapinna eristamise seadistuse vahemik on 0 - 30, mitte 60 - 95, nagu teistel programmidel.

Note: Märkus: Iga kord kui Juhtpult lülitatakse sisse Deusi kõrvaklappide lähedal, saadetakse kõik Juhtpuldi seadistused ka kõrvaklappidesse, kus nad salvestatakse mälusse, mis jääb alles ka pärast klappide välja lülitamist. See toimib ainult siis kui Juhtpult ning kõrvaklapid on ühildatud ning kasutavad sama (seerianumbriga) otsimispead.

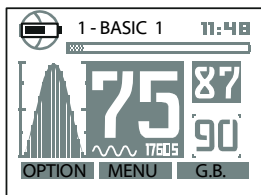
Kõrvaklappide sanga vahetamine



Juhtmeta kõrvaklappide põhiosa sisaldab endas elektroonikat ning liitiumakut, ja on kõrvaklappide "ajuks" (ref: **D091**). Seda elektroonika poolt on võimalik kõrvaklappide sanga küljest kiiresti eraldada.


Kõrvaklappide sang ja kuularid on lihtsam pool, mida on vajadusel lihtne uute vastu vahetada. (ref: **D096**).

AKUDE TASEME NÄIDIK



Juhtpuldi vahelduv näit:

Sümbol:  näitab otsimispea aku taset.

Sümbol:  näitab Juhtpuldi aku taset.




Kui kasutate kõrvaklappe ilma Juhtpuldita, siis on teil vaja näha otsimispea aku taset.





Nähtav = **Otsimispea** aku tase.

Mitte nähtav = **Kõrvaklappide** aku tase.



 100% laetud

 60% laetud

 30% laetud

AKUDE KESTVUS

KÕRVAKLAPID: 27 hours / **JUHTPULT:** 27 hours / **OTSIMISPEA:** ± 15 hours

Otsimispea aku kestvus võib varieeruda sõltuvalt kasutatavatest režiimidest. Järgnev tabel näitab aku kestvust vastavalt valitud töösagedusele ning võimsusele (Power).

	Võimsus 1	Võimsus 2	Võimsus 3
Töösagedus 4 kHz			11 tundi <small>(fikseeritud võimsus)</small>
Töösagedus 8 kHz	19 tundi	13 tundi	11 tundi
Töösagedus 12 kHz	19 tundi	13 tundi	11 tundi
Töösagedus 18 kHz	20 tundi	14 tundi	11 tundi

Võib varieeruda sõltuvalt aku kulumisest

Note: Märkus: Dēus on disainitud selliselt, et madalam aku tase ei mõjuta detektori jõudlust!

LAADIMISE AEG

OTSIMISPEA: 2 tundi 15min / **JUHTPULT** ja **KÕRVAKLAPID:** 3 tundi



LiPo (Litiium-polümeer) akusid ei mõjuta "mälu efekt", seega võib neid laadida igal ajal, ilma et akud oleks enne täielikult tühjenenud.

LED tuli otsimispeal põleb laadimise ajal katkematult.

Kui laadimine on valmis, hakkab LED taas perioodiliselt vilkuma. **(3 sekundit sees, 3 sekundit väljas)**

VOOLUALLIKAS - AKUD



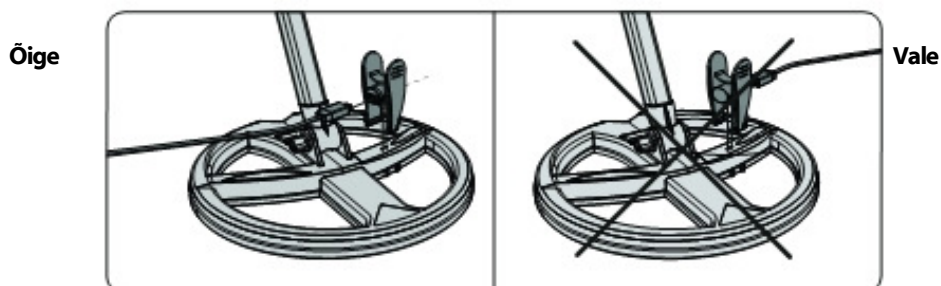
LAADIMINE

Otsimispea, Juhtpult ning kõrvaklapid töötavad kõik identsete liitium-polümeer akudega. Neid väikeseid kuid suure mahutavusega akusid saab kiiresti laadida. The different Erinevaid Dēusi osasis daab laadida nii sisselülitatuna kui ka väljalülitatuna. Viimane variant muudab laadimise kiiremaks. Komplektis on kaasas laadija, mis võimaldab USB/3 - mini-B juhet kasutades korraga laadida kõiki kolme elementi.

- 1 Ühendage **USB otsik** laadija külge.
- 2 Ühendage **mini-B otsad** Juhtpuldi, kõrvaklappide ning laadimisloksu külge.



Otsimispea laadimisel on abiks kaasas olev lõks, mis kinnitatakse otsimispea kätte küljes olevate nõgude külge. Lõksu kuju on selline, et seda saab kinnitada ainult õigele poolele.



Veenduge, et lõks oleks õiget pidi, enne kui kinnitate selle otsimispea külge.

VOOLUALLIKAS - AKUD

LIITIUM POLÜMEER (LIPO) AKU VASTUPIDAVUS

LiPo akud on loodud vastu pidama sadu laadimistsükleid ning vastu pidama mitmeid aastaid – seega on kokkuhoid ostmata jäänud patareide arvelt üsna märkimisväärne. Peale 300 - 400 laadimistsükli on aku mahutavusvõime umbes 80% algupärasest, ning järgnevate laadimistsüklite jooksul hakkab see iga korraga veidi vähenema. Iganädalase kasutamise juures peaks akud vastu pidama umbes 3 kuni 4 aastat.

Tähelepanu: Tühjade akude pikaajaline säilitamine (ladustamine) võib mõjutada nende üldist vastupidavust. Kui detektor on tarvis jätta pikemaks ajaks seisma, siis laadige detektori aku pool täis (40 kuni 70%).



Seejärel tuleks võimalusel akusid tühjaks laadida ning uuesti laadida korra kuus.



Ärge ladustage tühjade akudega detektorit väga pikaks ajaks!

AKUDE VÄLJAVAHETAMINE

Dēusi kolm akut on identsed.

Juhtmeta kõrvaklappide ning Juhtpuldi akusid on kerge vahetada, sest nad on kinnitatud mini-klemmide ning kahepoolse teibiga.

Otsimispea aku on ohutuse ning niiskuskindluse tagamiseks keerukamalt kinnitatud. Selle vahetamiseks pöörduge palun **XP** teenindusse või **XP** maaletooja poole.

VOOLUALLIKAS - AKUD

DEUS

LAADIJA NING AKUDEGA SEOTUD HOIATUSED NING ETTEVAATUSABINÕUD

Sobilik õhutemperatuur laadimise ajal: **0° kuni 35°C (maksimaalne)**
Soovituslik temperatuur ladustamise ajal: **25°C**

Akud



■ Akud on varustatud sisemise kaitsesüsteemiga, mis kaitseb neid ülepinge ning kiire tühjenemise eest. Akusid ei tohi avada ning lühisesse lasta, sest see on ohtlik ning võib hävitada kaitsesüsteemid, mis võib viia aku süttimiseni.

■ Ärge jätke akusid liiga kauaks laadima. Ühendage laadija lahti kui laadimistsüklil on täis või peale 180 minutit.

■ Kui märkate lekkeid, kummalist lõhna või muid anomaaliaid, siis ärge üritage seda rohkem laadida vaid tagastage aku suletud kilekotis müüjale.

■ Ärge asetage kasutatud akusid olmeprügi hulka: tagastage need oma XP edasimüüjale või andke need vastavasse kogumispunkti.



■ Ärge asetage akusid küttekehade lähedale ega visake kunagi tulle. Ärge augustage akut ega üritage seda keevitada/tinutada.

■ Ärge laske aku klemmidel lühisesse sattuda.

■ Kui aku on ebakorrektselt paigaldatud, võib esineda plahvatuse risk. Ebakorrektselt tüüpi aku kasutamine võib tekitada plahvatuse riski. Kasutage ainult **XP LiPo akusid (ref: D088)**.

Vooluadapter/laadija



■ Laadija on loodud vaid sisetingimustes kasutamiseks ning see ei tohi kokku puutuda vee ja niiskusega.

■ Laadige akusid nähtavas ning ligipääsetavas kohas, et võimalike probleemide (ülekuumenemine) korral oleks adapterit võimalik kiiresti lahti ühendada.

■ Kasutage akude laadimiseks ainult XP laadijaid soovitatud laadimismeetoditega. Ärge kasutage teisi laadijaid, mis võivad akusid kahjustada ning ülekuumenemist põhjustada.



■ Ärge laadige seadmeid äikesetormi ajal – selleks ajaks ühendage laadija vooluvõrgust lahti.

■ Ärge laadige kergesti süttivate ainete läheduses.

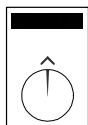
Xplorer ei vastuta tagajärgede eest, mis tulenevad ettevaatusabinõude eiramisest.

EKSPERT-FUNKTSIOONID

See seksioon tutvustab funktsioone edasijõudnutele. Enne nendega tutvumist on oluline õppida esmalt selgeks kõik põhifunktsioonid.

MULTI-TOONID

2 TOONI - 3 TOONI-4 TOONI

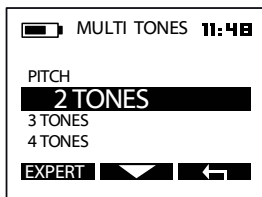


1 Vajuta **MENU**

2 Vali "DISCRI": 

3 Vajuta **EXPERT**

4 Vali **2 tones - 3 tones - 4 tones** – Pitch kasutades: 

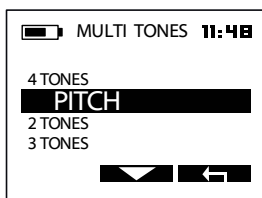


Multi-toonide menüüd saab kasutada sihtmärkide klassifitseerimiseks nende konduktiivsuse järgi – igale kategooriale saab määrata kindla tooni. Mida kõrgem on sihtmärgi konduktiivsus, seda kõrgema sagedusega on ka toon. Tehke selgeks erinevused 2 tooni, 3 tooni ja 4 tooniga režiimide vahel kasutades selleks erinevaid sihtmärke, nagu raudnael, alumiiniumist foolium, erinevad mündid jne.

Kõige madalam toon on määratud rauale. Kui te ei soovi seda kuulda, siis valige menüüst "Iron Volume" ja valige raua helitugevuse väärtuseks "0".

Märkus: Kui olete 2 tooni režiimis (madal/keskmine toon) ja vähendate raua (madal toon) helitugevuse nulli, siis loote selle tõttu 1 tooniga (keskmine toon) ning seetõttu ei ole 1 tooni režiimi menüüs eraldi ära toodud.

SIGNAALI KÕRGUS



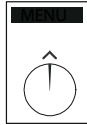
Kõrguse (Pitch) režiim on teistest täiesti erinev. See ei arvesta sihtmärkide konduktiivsust: signaali tugevus tekitab helisignaali, mille amplituud ja sagedus erinevad. See tähendab, et kaugem (sügavam) sihtmärk tekitab madala ja nõrga heli, ning lähemal olev sihtmärk tekitab kõrge ja tugeva heli. Kõrguse režiim annab signaalile äratuntavad omadused ning see on sihtmärkide otsimisel kasulik.

Lisaks tekitab see tunde, et detektor on reaktiivsem. Tegelikult ei mõjuta see reaktiivsust, vaid ainult helitoone.

EKSPERT-FUNKTSIOONID

DEUS

MULTI -TOONID, TOONID, LÄVI



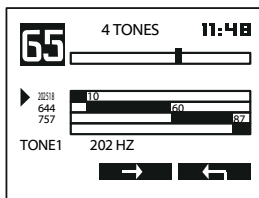
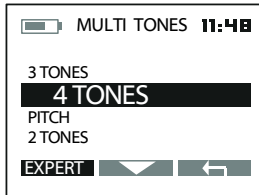
1 Vajuta **MENU**

2 Valige nupuga **DISC**: **DISC**

3 Vajuta **EXPERT**

4 Valige **2 tones - 3 tones - 4 tones - Pitch** nupuga: **4 tones**

5 Kui olete valinud toonide arvu (näiteks 4 tooni), siis vajutage "Expert": **EXPERT**

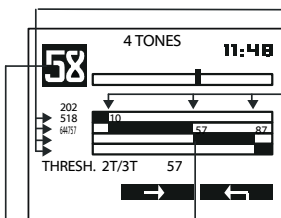


Kasutajal on võimalus määrata diskriminatsiooni sagedusvahemikele vastavate toonide jaotumine.

Igale diskriminatsioonisegmendile määratakse kindel sagedus (suhteliselt madal või kõrge sagedus). Näiteks on madala sagedusega heli (202 Hz) määratud signaalidele 0 kuni 10, kõrgema sagedusega heli (518 Hz) on määratud vahemikule 10 kuni 60, siis 644 Hz toon on määratud vahemikule 60 kuni 87 ning viimaks väga kõrge sagedus (757 Hz) on määratud vahemikule 87 kuni 99.

6 Vajuta **→**, et liigutada kursor (must kolmnurk) ühest seadistustsoonist teisele.

Pange tähele, et kursor liigub esmalt üles ja alla, et anda märku kasutatud sagedustest ning siis vasakult paremale, **märkimaks lävesid**



7 Sageduste ning lävede muutmiseks kasutage: **- +**

Näide: Kui mündi tüüp, mis teie seadistusega registreerub konduktiivsuse näiduga "58" annab "keskmiselt madala" (518 Hz) signaali ning te soovite, et seda tähistaks "keskmiselt kõrge" (644 Hz) signaal, siis alandage läve (threshold) väärtust **60-lt 57 peale** või vähemaks.

Nüüd registreeruvad kõik selle konduktiivsusega mündid 644 Hz signaaliga.

Märkus: Must kriips, mis näitab sihtmärgi indeksit abiks, on kuvatud ekraani üleval vasakul poolel. See võimaldab kasutajal otse reguleerida referents-sihtmärkide helilisi vasteid.

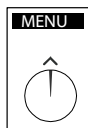
THRESH 1T / 2T ----- **Note:** **Märkus:** Lävi 1, mis eraldab madala sagedusega tooni (toon 1)

DISC

keskmisest toonist (toon 2) on võrdne Diskriminatsiooni väärtusega. Tegemist on sama seadistusega.

EKSPERT-FUNKTSIOONID

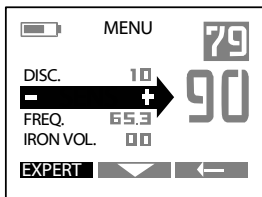
TX POWER



1 Vajuta **MENU**

2 Liigu nupuga ja vali: **SENS**

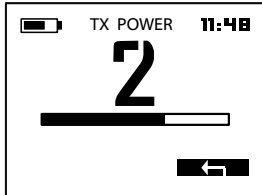
3 Vajuta **EXPERT**



Dēus võimaldab kasutajal reguleerida detektori elektromagnetvälja tugevust kolme tugevuse vahel (1 kuni 3).

4 Reguleerimise nupp:

5 Vajuta kaks korda, et pöörduda tagasi menüüsse.



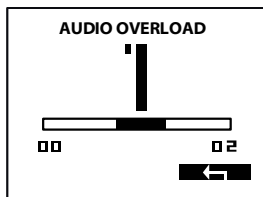
Algseadene on valitud tugevus 2, mis tagab väga stabiilse jõudluse, mis on enamikes oludes suuresti piisav.

TX Power seade tugevusel on detektori tundlikkusele väike mõju. Seevastu suurendab see aga detektori volutarvet ning muudab stabiilsust keerukatel pinnastel.

Rauaga risustatud ja mineraalsetel pinnastel ei teki vajadust kasutada kõrget seadet, kuna tugevus 1 on täiesti piisav. Sügavalt tuvastamine on sellistel pinnastel muude asjaolude tõttu väga raske kui mitte võimatu. Seetõttu on parem piirata seadistuse tugevust. Seeläbi parandate analüüsimist ning leiade ikkagi palju (kui mitte rohkem) sihtmärke, kuna kuulete neid paremini.

Märkus: 4 kHz sageduse jaoks on tugevus maksimaalseks seatud. Seetõttu pole selle sageduse kasutamise korral juurdepääsu Ekspert seadistusele.

ÜLEKOORMUSE SIGNAAL



1 Vajuta **MENU**

2 Leidke menüüst "AUDIO RESPONSE"

3 Vajuta **EXPERT**

4 Vali **AUDIO OVERLOAD** nuppudest:

5 Vajuta kaks korda väljumiseks.

Võimaldab kasutajal valida ülekoormuse signaali, mis kostub siis kui sihtmärk on otsimispeale liiga lähedal.

EKSPERT-FUNKTSIOONID



TÖÖSAGEDUSE VAHETAMINE



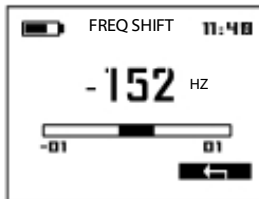
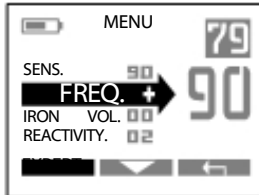
1 Vajuta **MENU**

2 Liikuge nupuga ja valige **FREQ**

3 Vajuta **EXPERT**

4 Muutke sagedust nuppudega:

5 Vajuta kaks korda, et minna tagasi menüüsse.



Töösagedust saab veidi muuta. See aitab vältida juhuslikku interferentsi, eriti teiste lähedalasuvate detektorite tekitatud magnetvälju. Valida saab kahte keskest sagedusest veidi erinevat sagedust.

Kui vähegi võimalik, siis püsige kesksel sagedusel, sest see sobib otsimispeaga kõige paremini.

Kui kogete interferentsi detektoristide ühise otsimisürituse ajal, siis vahetage julgelt töösagedust.

Kaaslaste detektorite interferentsi vältimiseks võib proovida vahetada ka põhisagedust (4, 8, 12, 18 kHz).

Note: 4 kHz töösagedus on fikseeritud ning seda ei saa häälestada.

RAUA SIGNAALIDE VAIGISTAJA



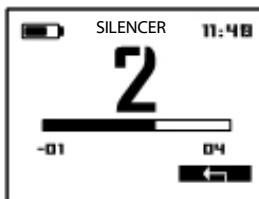
1 Vajuta **MENU**

2 Liigu nupuga ja vali: **REACTIVITY**

3 Vajuta **EXPERT**

4 Reguleeri **Silencer** seadet:

5 Vajuta kaks korda, et menüüsse tagasi minna.



Rauda on tema magnetiliste omaduste tõttu kergem diskrimineerida kui teisi metalle.

Siiski on väga suuri objekte ja ebatavalise kujuga objekte sageli keerulisem või isegi võimatu diskrimineerida.

EKSPERT-FUNKTSIOONID

RAUA SIGNAALIDE VAIGISTAJA jätkub...

Need osaliselt diskrimineeritud raudobjektid tekitavad sageli osalisi ja ebaühtlaseid kuuldavaid signaale, mis kõlavad ragisemisena.

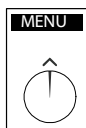
Sõltuvalt kasutaja eelistustest võidakse soovida see ragin ära kaotada. Selleks kasutage "Silencer" funktsiooni.

Funktsiooni seadet suurendades tekitate filtri, mis elimineerib raua põhjustatud poolikud signaalid.

Tase 2 pakub hea tasakaalu, kuid kui kogete raskusi raua eristamisel teistest metallidest, siis kasutage kõrgemat taset nagu 3 või 4.

Märkus: Reaktiivsuse seade mõjutab Vaigistaja seadistust – kui muudate Reaktiivsuse väärtust, siis muutub (sellest lähtuvalt) automaatselt ka Vaigistaja väärtus. See aitab vältida olukorda, kus Vaigistaja väärtus takistab Reaktiivsuse efektiivsust.

MULTI MÄRGISTAMINE



1 Vajuta **MENU**

2 Nupuga valige **NOTCH**

3 Vajuta **EXPERT** ja mine "NOTCH" menüüsse.

4 See laiendatud märgistamise funktsioon võimaldab laiendade elimineerimise vahemikku olukorras, kus soovimatutel sihtmärkidel on laiem kui 6-punktiline väärtusevahemik.

Kui soovimatu sihtmärk annab signatuuri, mis katab vahemiku **28 kuni 46**, saate kasutada seadet, et vähendada Läve 1 (Threshold 1) väärtuse **28** peale ja suurendada Läve 2 väärtuse **46** peale.

5 Valige "Threshold 1" või 2:

6 Reguleerige nuppudega

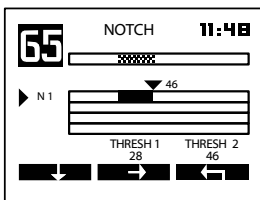
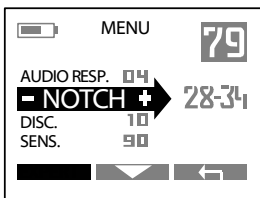
7 Vajuta kaks korda, et minna tagasi menüüsse.

Kui mitmete erinevate konduktiivsustega sihtmärgid segavad, saate aktiveerida veel kaks märgistamisvahemikku: N2 ja N3

Nupuga valige N2 või N3 ning reguleerige sarnaselt N1-ga.

Väljumiseks:

Märkus: Märgistatud vahemikud on peamenüü konduktiivsusskaalal hallid.



NÕUANDEID ENNE OTSIMISE ALUSTAMIST

Metalliotsimine on põnev hobi, mis võib tuua suurt rahuldust. Selleks, et otsimine latusamalt läheks, tuleb esialgu natukene kogemusi omandada.

Alustage detektoriga tutvumisest. Selleks on vaja ka sobivat harjutusplatsi.

Soovitame leida harjutamise jaoks erinevaid metallobjekte: mündid, majapidamisesemed, metallrisu, jne. Seejärel leidke plats, mis oleks suhteliselt puutumata metallisust ning eemal elektromagnetilise interferentsi allikatest (kõrgepingeliinid, elektrikarjused, elektrilised kodumasinad jne). Tavaline koduaed on tõenäoliselt väga ebasobiv koht, kuna nendes leidub sageli palju metallitükke.

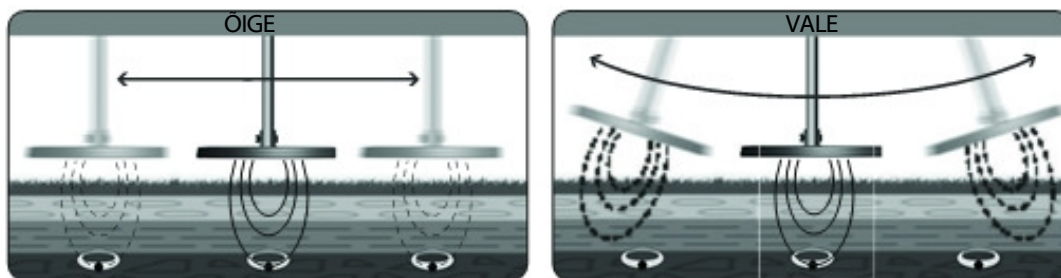
Selleks et veenduda platsi sobivuses, liigutage otsimispead maapinna kohal. Kui kuulete erinevaid toone, siis otsige uus koht.

Kui olete leidnud sobiva koha, asetage kogutud objektid selliselt, et nende vahele jääks umbes kahe otsimispea laiune vahe. Enne objekti asetamist veenduge detektori abil veelkord, et maapinnas ei leiduks selles kohas muud metalli.

Seejärel liigutage detektori otsimispead üle objektide ning uurige detektori reaktsioone. Proovige objekte jaotada nende signaalide järgi ning proovige mõista, mis teeb need erinevaks või sarnaseks. Kui see harjutus on läbi tehtud, võite testida mõningaid eelseadistatud programme.

OPTIMEERI OMA OTSINGUID

Otsimise juures on oluline liigutada otsimispead maapinnaga paralleelselt, kasutades laiu otsimisliigutusi ning tehes seda maapinnale nii lähedal, kui võimalik, kuid mitte seda puudutades. Väiksem kugus maapinnani muudab sügava sihtmärgi leidmise tõenäolisemaks ning muudab väiksemate sihtmärkide tuvastamise lihtsamaks. Vaatamata sellele, et otsimispea on disainitud vastupidavaks, on soovitatav vältida (maapinna) lööke selle pihta. Seadme hoolas käsitsemine pikendab selle eluiga ja tagab sihtmärkide parema tajumise.



OPTIMEERI OMA OTSINGUID jätkub...

Otsimise liikumiskiiruse võite valida vastavalt oma soovile.

Kui soovite maa-ala kiiresti üle käia, siis saate kindlsti umkaudse ülevaate ala omadustest. Samas on selge, et kiiresti otsides jäävad mõned kohad liigutuste vahel katmata. Seega, kui soovite kindlasti kogu ala põhjalikult katta, peaks laskma igal otsimiskaarel osaliselt kattuda eelmisega.

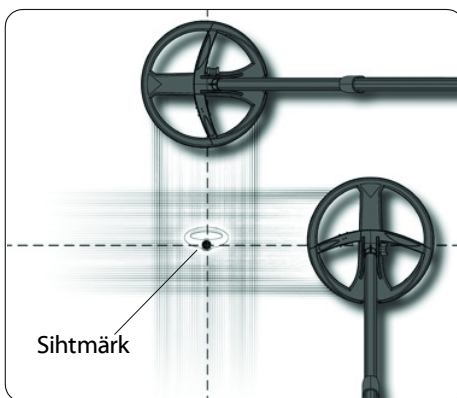
lisaks tasub meeles pidada, et aeglasem liigutamine tagab suurema tõenäosuse sihtmärkide leidmiseks ning tuvastamiseks. Vahe on eriti märgatav metalliga risustatud aladel (kus detektoril on rohkem sihtmärke tarvis analüüsida) ning sügavaid sihtmärke otsides.

SIHTMÄRGI ASUKOHA MÄÄRAMINE RISTUVAID LIIGUTUSI KASUTADES

Kui sihtmärgi ligikaudne asukoht maapinnas on liikuva režiimiga kindlaks tehtud, siis saate askukohta täpsustada, kasutades ristuvaid otsimisliigutusi.

Vähendage tasapisi liigutuste amplituudi ning jätkke visuaalselt meelde koht, kus signaal kostus kõige valjemalt. Kui vaja, tehke maapinnale märgi. Seejärel lähenege punktile 90-kraadise nurga alt. Korrake protseduuri uuesti selle nurga alt.

Sihtmärgi täpne asukoht peaks nüüd selguma seal, kus trajektooride ristumise juures on signaal kõige valjem. Kõige valjem ning kõrgeima sagedusega signaal annab märku, et sihtmärk on otse otsimispea all.




ETTEVAATUSABINÕUD

DÉUS

Déus on täpne instrument, mille loomisel on silmas peetud detektorite tüüpilisi piiranguid. Sellest lähtuvalt on Déus ka robustne ja vastupidav. Vaatamata sellele on siiski mõistlik seadet hoolsalt kasutada ning rakendada mõningaid ettevaatusabinõusid, mis aitavad detektori eluiga pikendada.



Ärge ladustage detektorit pikemaks ajaks tühjade akudega.

Ideaalis tuleks akusid laadida/tühjaks laadida korra kuus, ning ladustamise ajaks jätta akud 40 kuni 70% täis. 



Ärge hoidke/kasutage detektorit äärmuslike temperatuuride käes (eriti suvel autos)



Ärge hoidke detektorit otsese päikesevalguse käes.



Enne detektori sisselülitamist veenduge, et otsimispea läheduses ei oleks metalli.



Juhtpult ja kõrvaklapid ei ole veekindlad. Kaitske neid märja ilma eest!



Kandke kõrvaklappe selleks kaasas olevas vutlaris. Ärge kandke lahtiseid klappe näiteks koti põhjas, kus nad võivad katki minna.



Hoidke Juhtpulti halva ilmaga (ning ka ladustamise ajal) selleks kaasa pandud ümbrises.



Ärge kasutage detektori puhastamiseks lahusteid või alkoholi. Kasutage seebivett.



Sõltuvalt detektori kasutamisest on soovitatav seda regulaarselt puhastada. Mitte-veekindlaid osasi (Juhtpult ja kõrvaklapid) saab puhastada niiske lapiga.



Peale kasutamist eemaldage ka detektori ühenduskohtadele sattunud pori.

PROBLEEMID JA LAHENDUSED

Juhul kui esineb ebastabiilsust, valesignaale, ootamatu interferents või muu tõrge ilma näilise põhjuseta

PROBLEEM	LAHENDUS
Tundlikkus on liiga kõrge.	Vähendage Tundlikkust.
Olete kohas, kus on palju interferentsi (kõrgepingeliinid, trafod, elektrikarjused).	Vähendage Tundlikkust või liikuge teise kohta.
Eemal on torm ning välgunooled tekitavad segavat interferentsi.	Lülitage detektor välja ning oodake, kuni torm möödub
Läheduses on teisi töötavaid metallidetektoreid.	Muutke või vahetage töösagedust. (lk 11/12).
Detektori sisselülitamise ajal oli otsimispea metallpinna või detektori alumiiniumist varre lähedal (kokkuvolditud asendis).	Lülitage välja ning taas sisse tagasi nii, et otsimispea oleks õhus ja vars täielikult avatud asendis.
Maapinna eristamise seadistus oin liiga madal.	Valige manuaalse režiimiga väärtuseks 90
Aku on tühi.	Pange see laadima.
Maapind on raua või teiste metallidega oluliselt risustatud.	Leidke vähem risustatud koht. Aiad ei ole tavaliselt kerged kohad!

Otsimispea ei hakka tööle, erinevalt Juhtpuldist ja kõrvaklappidest

PÕHJUS	LAHENDUS
Menüüs on valitud erinev otsimispea: Avage Juhtpuldist "OPTION / Coil" või kõrvaklappidest "COIL".	Valige menüüst õige otsimispea. (lk 24/29).
Sisestatud otsimispea seerianumber on vale või sisestati valesti kogemata.	Kontrollige otsimispea seerianumbrit. (lk 24/30).
Otsimispea aku on tühi.	Pange see laadima.
Otsimispea aku on ära kulunud.	Võtke ühendust XP müüjaga.
Otsimispea on defektne.	Võtke ühendust XP müüjaga.

PROBLEEMID JA LAHENDUSED

Kõrvaklappidest ei kostu otsimise signaale, vaatamata sellele, et need on sisse lülitatud (ning nuppude vajutamine annab kuuldavaid toone)

PÕHJUS	LAHENDUS
Kontrollige, et menüüst ei oleks valitud teine otsimispea (lk 29/30).	Valige õige otsimispea (lk 29/30).
Kõrvaklapid ei ole otsimispeaga ühildatud.	Ühildage need (lk 30).
Otsimispea seerianumbrit muudeti kõrvaklappide menüüs ning seetõttu ei ole kõrvaklapid ühildatud.	Ühildage need (lk 30).

Kõrvaklappidest ei kostu signaale, kui otsimispea liigub üle sihtmärgi ning nuppude vajutamisel ei kostu samuti toone.

PÕHJUS	LAHENDUS
Kõrvaklapid on vigased.	Vahetage kõrvaklappide sangaosa välja. (lk 31/48).
Kõrvaklappide kuular on katki. Kontaktid on määrdunud või katki.	Võtke ühendust XP müüjaga.

Otsimispea pörkumisel kostub liiga palju valesignaale.

PÕHJUS	LAHENDUS
Maapinna eristamise seadistus on liiga madal.	Muudke seadistus 90 peale ning proovige uuesti.
Keeruline maapind, kõrgelt mineraliseerunud või risustatud.	Valige muu ala.

"Kuumad kivid" ja keraamika annavad signaale.

PÕHJUS	LAHENDUS
Maapinna eristamise seadistus on liiga madal.	Suurendage seadistust kuni valesignaaliid lakkavad.

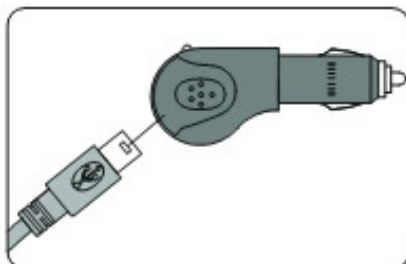
Radio

Settings

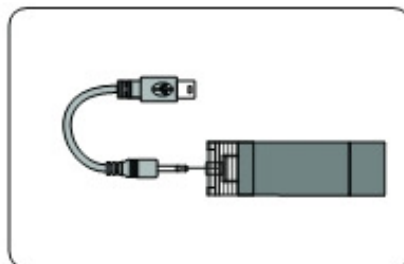
General Features

- Ühendus:** Digitaalne raadioside
- Kanalid:** 36 automaatset kanalit
- Raadiosagedused ja võimsus:** 2.4 GHz / 0.56 mW
- Töösagedused:** 4 kHz, 8 kHz, 12 kHz, 18 kHz + shifts
- Tundlikkus:** 99 levels
- Saatja võimsus:** 3 astet
- Reaktiivsus:** 6 astet
- Helikaar:** 6 astet
- Raua tase:** 6 astet
- Multi-toonid:** 1, 2, 3, 4 tooni, Kõrgus + Ekspert
- Maapinna eristamine:** Jälgimisega, Pumpav, Manuaalne, Rand
- Multi-märgistamine:** Jah, reguleeritavate vahemikega
- Režiimid:** Liikuv/Paigalseis
- Pinpoint:** Jah, heliline ja visuaalne
- Diskriminatsioon:** heliline ja visuaalne
- Raua diskrimineerimise vahemik:** 82 astet
- Mitte-raua diskrimineerimise vahemik:** 90 astet
- Eelseatud tehaseprogrammid:** 9 tükki (muudetavad ja salvestatavad)
- Helitugevus:** Jah, juhtmeta kõrvaklappidel
- Ekraan:** 8192 pikselit
- Taustvalgustus:** Jah, väga madala voolutarbega
- Tarkvarauuendused:** Jah, USB/interneti kaudu
- Juhtmevabad kõrvaklapid:** Jah (saab ka detektorit juhtida)
- Otsimispea:** DD Süsinikkiust, veekindel, juhtmevaba
- Otsimispea kate:** Jah
- Vöökinnitusega Juhtpuldi vutlar:** Jah
- Kõrvaklappide vutlar:** Jah
- Vars:** S-kujuga teleskoopvars
- Akud:** Liitium-polümeer, 3 tükki
- Akude näidik:** Jah, kõikidele 3-le elemendile
- Juhtpuldi aku kestvus:** 27 tundi
- Juhtmeta kõrvaklappide aku kestvus:** 27 tundi
- Otsimispea aku kestvus:** 15 tundi (keskmiselt)
- Seinalaadija:** Jah. Kiire ja 3 elemendi samaaegne laadimine
(Pinge: 100-200V 50/60Hz, Väljund 5V ---1A)
- Kaasaskantav varulaadija:** Lisavarustuses. 1 AA patarei + 5 LED taskulamp
- Autolaadija:** Lisavarustuses
- Laadimise aeg:** Otsimispea: 2h15min, Juhtpult/klapid: 3h
- Kaal koos akudega:** 979 g (880g ilma Juhtpuldita)
- Varre kaal:** 435 g
- Juhtpuldi kaal koos akuga:** 100 g
- Kõrvaklappide kaal koos akuga:** 80 g
- Otsimispea kaal:** 430 g with coil cover
- Kokkulükatud varre pikkus:** 58 cm
- Avatud varre pikkus:** 130 cm
- Töötemperatuur:** -5°C to 40°C
- Temperatuur laadimise ajal:** 0°C to 35°C
- Soovitav ladustamise temperatuur:** 25°C
- Veekindel otsimispea:** Saavutatav lisavarustuse abil
- Garantii:** 2 aastat (ka akudele ja seinalaadijale)
- Patendid:** Registreeritud ja ootel

LISAVARUSTUS



Autolaadija



Kaasaskantav varulaadija 1x AA patareiga
5 LED taskulambi funktsioon
(Patarei ei kuulu komplekti)



Alternatiivsed otsimispead 34 /28 cm DD



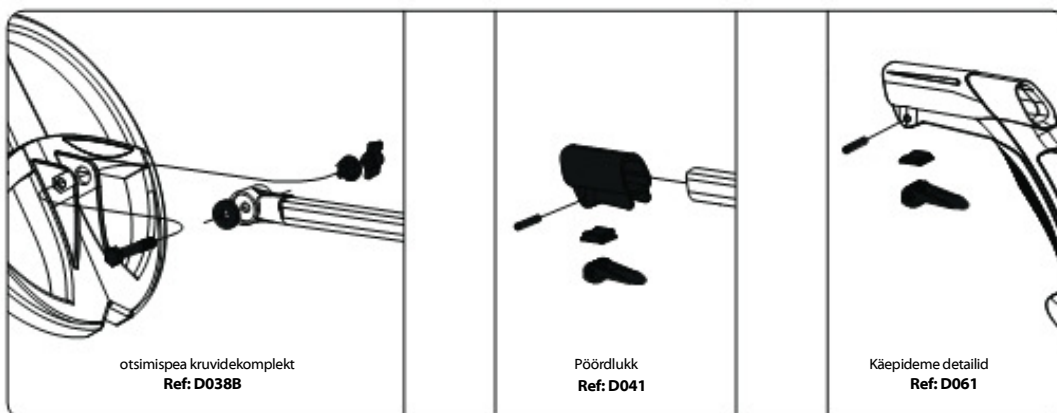
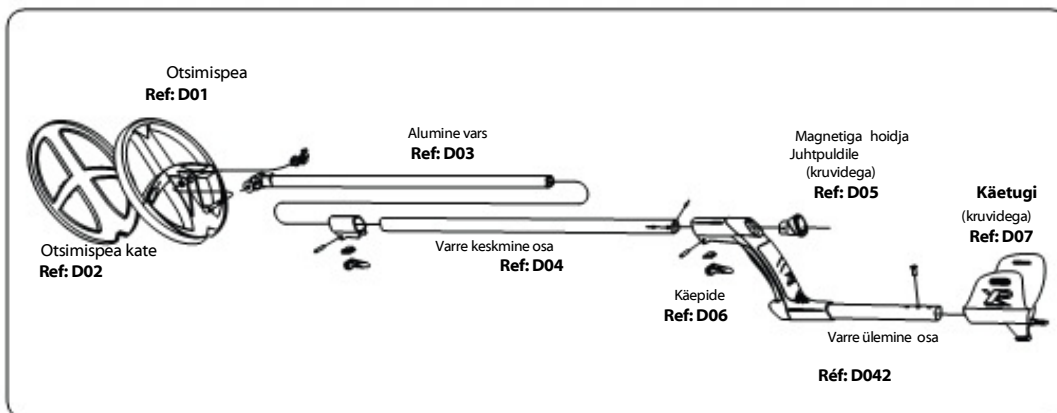
Käekinnitus



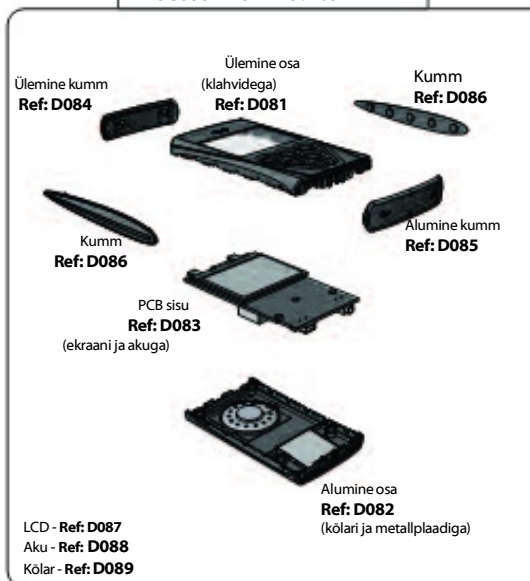
Kinnituspael Juhtpuldile



VARUOSAD



KOGU JUHTPULT - Ref: D08



KÕRVAKLAPID - Ref: D09



SOOVITUSED JA SEADUSED

DETEKTORISTIDELE

Detektorism on tegevus, mis nagu iga teinegi hobi, eeldab mõningate üldiste reeglite jälgimist. Nende reeglite järgimine teeb seaduste, kohtade ning teiste inimeste austamise läbi hobiga tegelemise kõigi jaoks meeldivamaks.

- Viige ennast kurssi seadustega, mis puudutavad leidudest seaduslikku teavitamist.
- Arheoloogiliste avastuste kohta teavitage kohalikke võime 48 tunni jooksul.
- Enne maatükil otsima asumist hankige alati maaomaniku luba.
- Austage loodust ning alasid, kus kavatsete töötada.
- Täitke kõik kaevatud augud, et lahkudes oleks maapind sama heas seisundis kui alguses.
- Koristage loodusest ka otsimise käigus leitud prügi.

Vältige otsimist aladel, mis on olnud sõja ajal lahinguväljadeks.

Olge ülimalt ettevaatlik kahtlaste objektidega, mis võivad olla granaadid, miinid, mürsud, pommid jne. Nende leidmise korral teavitage koheselt päästeametit ja kohalikke võime.

Pidage meeles, et olete kõikide detektoristide esindaja ning seetõttu on oluline olla viisakas ning jätta endast positiivne mulje.

Üldine kasutus.

 Mineraalsed
pinnased.
Väikesed sihtm.

			Programm 1	Programm 2
MENÜÜ	EKSPERT MENÜÜ	SEADISTUS	BASIC 1	GMPOWER
DISC.	DISC (threshold 1 TONE / 2 TONES)	0 to 99	10	6,8
	2 TONES	YES/NO	NO	NO
	3 TONES	YES/NO	YES	YES
	4 TONES	YES/NO	NO	NO
	PITCH	YES/NO	NO	NO
	TRESHOLD 2T/3 TONES	0 to 99	76	76
	TRESHOLD 3T/4 TONES	0 to 99	95	95
	FREQUENCY "TONE 1"	200 to 791	202	202
	FREQUENCY "TONE 2"	200 to 791	518	518
	FREQUENCY "TONE 3"	200 to 791	644	644
	FREQUENCY "TONE 4"	200 to 791	757	757
SENSITIVITY		0 to 99	90	90
	TX POWER	1 to 3	2	2
FREQUENCY		4K/8K/12K/18K	12K	18K
	FREQUENCY SHIFT	-1 to 1	0	0
IRON LEVEL		0 to 5	0	3
REACTIVITY		0 to 5	2	2
	SILENCER	-1 to 4	2	2
AUDIO.R		0 to 5	4	4
PROFIL				
NOTCH 1		00-00 to 99-99	00-00	00-00
	NOTCH 2	00-00 to 99-99	00-00	00-00
	NOTCH 3	00-00 to 99-99	00-00	00-00
GROUND	03 MANUAL	0-30 (Beach)	90	90
		60-95(normal)		
	BEACH	YES/NO	NO	NO
	TRACKING (Except Beach mode)	YES/NO	NO	NO

* - seadistused on kõikidel programmidel ühised.

Mineraalsed ja rauaga risustatud pinnased. Väikesed sihtm. Kiirem kui GMPower	Üldine kasutus. Helisignaali varieerub amplituudis ja ulatuses.	Suured massiivid ja kõrgelt kondukt. müüdid	Suured sügavad massiivid isuhteliselt puhtas pinnases	Efektiivsem märjas rannas	Efektiivsem kuivas rannas	Standard. Hea stabiilsus. Algajatele.
---	---	---	---	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

Programm 3	Programm 4	Programm 5	Programm 6	Programm 7	Programm 8	Programm 9
DEUS FAST	PITCH	G-MAXX	RELIC	WET BEACH	DRY BEACH	BASIC 2
6,8	6,8	8	8	10	10	10
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
YES	NO	YES	YES	YES	NO	YES
NO	NO	NO	NO	NO	YES	NO
NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO
76	76	76	76	76	74	76
95	95	95	95	95	88	95
202	202	202	202	202	202	202
518	518	518	518	518	455	518
644	644	644	644	644	791	644
757	757	757	757	757	455	757
90	90	90	90	85	90	80
2	2	2	3	1	2	2
18K	12K	8K	8K	18K	18K	8K
0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	3	0	0	0
3	2	1	0	3	2	1
2	2	3	3	-1	4	4
4	4	4	4	1	4	3
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	00-00	00-00	00-00
90	90	90	90	27	90	90
NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO
NO	NO	NO	NO		NO	NO

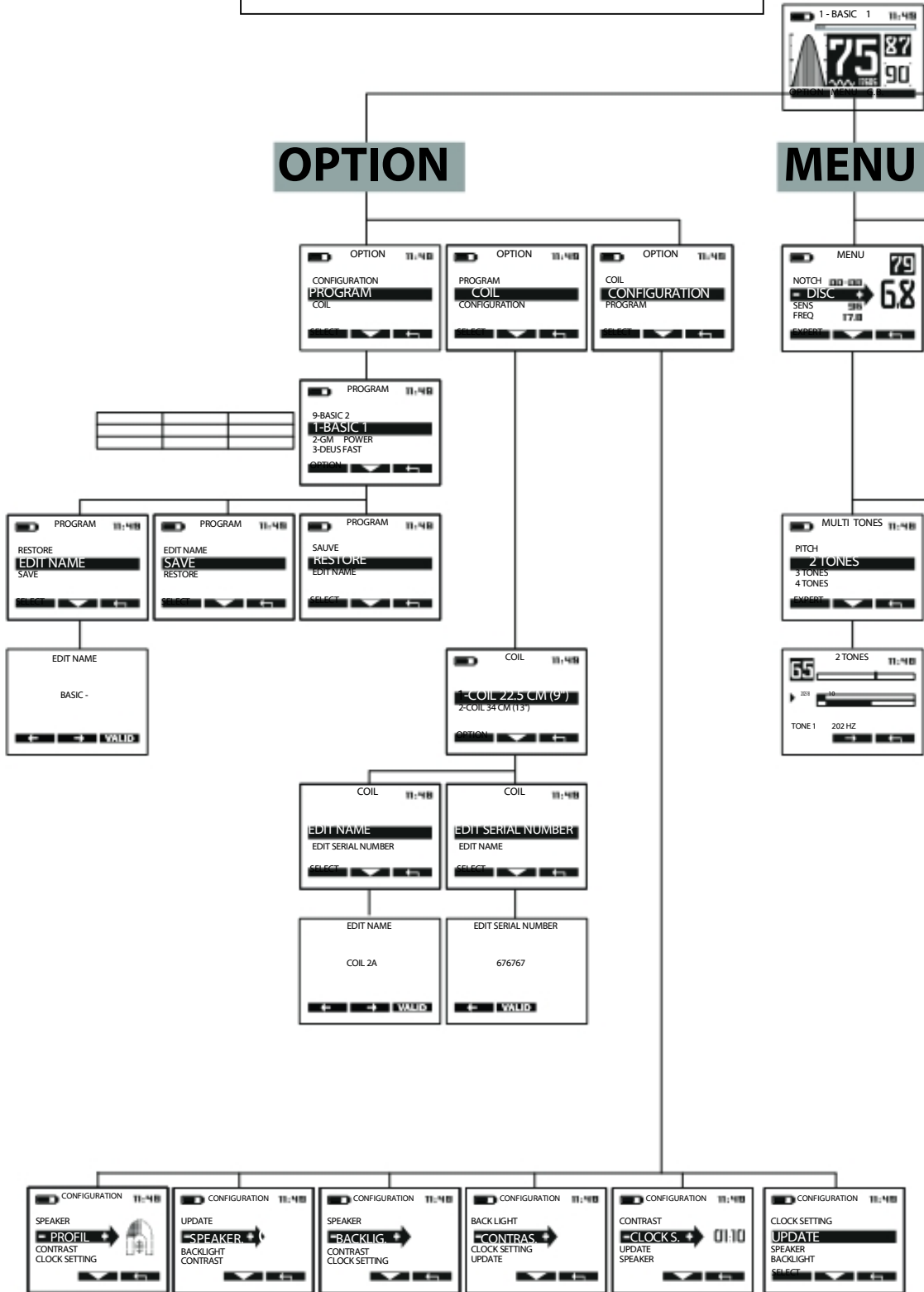
KASUTAJA SEADED



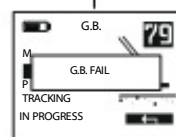
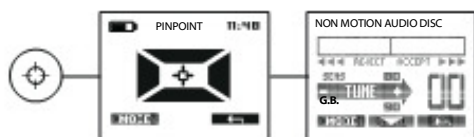
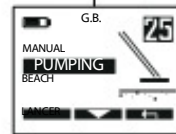
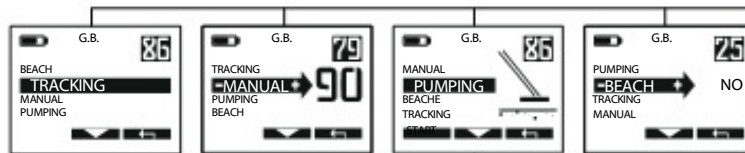
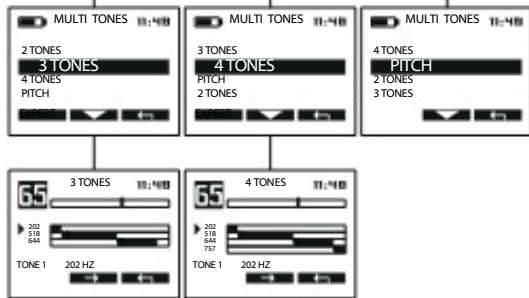
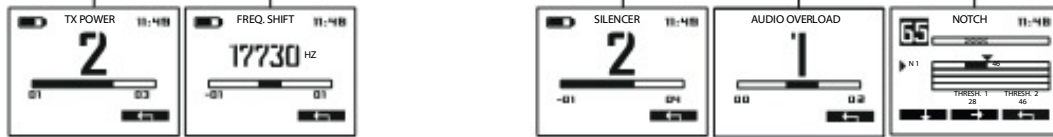
MENÜÜ	EKSPERT MENÜÜ	SEADISTUS	Programm 1	Programm 2
DISC.	DISC (Threshold 1 TONE / 2 TONES)	0 to 99		
	2 TONES	YES/NO		
	3 TONES	YES/NO		
	4 TONES	YES/NO		
	PITCH	YES/NO		
	TRESHOLD 2T/3 TONES	0 to 99		
	TRESHOLD 3T/4 TONES	0 to 99		
	FREQUENCY "TONE 1"	200 to 791		
	FREQUENCY "TONE 2"	200 to 791		
	FREQUENCY "TONE 3"	200 to 791		
	FREQUENCY "TONE 4"	200 to 791		
SENSITIVITY		0 to 99		
	TX POWER	1 to 3		
FREQUENCY		4K/8K/12K/18K		
	FREQUENCY SHIFT	-1 to 1		
IRON LEVEL		0 to 5		
REACTIVITY		0 to 5		
	SILENCER	-1 to 4		
AUDIO.R		0 to 5		
PROFIL				
NOTCH 1		00-00 to 99-99		
	NOTCH 2	00-00 to 99-99		
	NOTCH 3	00-00 to 99-99		
GROUND	03 MANUAL	0-30 (Beach)		
		60-95(normal)		
	BEACH	YES/NO		
	TRACKING (EXCEPT BEACH MODE)	YES/NO		

Programm 3	Programm 4	Programm 5	Programm 6	Programm 7	Programm 8	Programm 9

MENÜ STRUKTUUR



G.B.



VASTAVUSDEKLARATSIOON

See deklaratsioon on tehtud tootja vastutusel:

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

Meie, XPLORER, siinkohal kinnitame, et see detektor vastab Euroopa R&TTE Direktiivile nr. 1999/5/EC, mille eesmärk on ühtlustada liikmesriikide seadusandlust raadiolainete, elektromagnetilise vastavuse ja elektriohutuse osas. Seadme vastavuse hindamine toimus kooskõlas direktiivi nõudmistega ja ühtlustatud standardite järgi:

SECURITY (art 3.1.a) : EN60950-1:2001 + A11, EN50366:2003 and 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

OTHERS : EN300330-1:V1.5.1

Deklaratsiooni kuupäev: 10 September, 2009

Täiendava informatsiooni jaoks võtke ühendust::

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

Elektromagnetlainete turvalisuse info

See toode vastab Elektromagnetlaineseadmete kasutaja turvalisust puudutavatele standartitele. Kasutatud lainete tugevus on suhteliselt nõrk ning palju väiksemas suurusjärgus, kui näiteks mobiiltelefonide signaalid (2000 kuni 4000 korda nõrgem), ning ka palju väiksem kui Wi-Fi süsteemides kasutatavate lainete tugevus.

Kui kogu süsteem on kasutuses, siis käituvad kõrvaklapid passiivse vastuvõtjana ning ei saada välja signaale.

HOIATUS

Detektori varuosad, menüüd ning mõned omadused, mida siin juhendis kirjeldatud on, võivad ostetud tootel veidi erineda.

Antud detektor ei ole sobilik ohtlike miinide, pommide jne. otsimiseks.

Elektriliste ja elektrooniliste seadmete ümbertöötlemise kord Euroopa Liidus ning teistes regioonides, mis alluvad samadele jäätmekäitlusprotseduuridele



Kui tootel või selle pakendil on ülaltoodud sümbol, tähendab see seda, et toodet ei või panna olmeprügi sekka. Toode tuleb viia selleks ette nähtud elektri- ning elektroonikaseadmete kogumispunkti. Prügi sorteerimine ning ümbertöötlemine aitab säilitada loodusressursse ning vältida potentsiaalseid terviseriske ning riske keskkonnale, mis võivad tuleneda ebaõigest prügi töötlemisest, kui prügi sisaldab ohtlikke aineid. Küsige täpsemat informatsiooni jäätmekäitluspunktide kohta poest, kus ostate käesoleva toote. Toote võib tuua tagasi ka maaletoojale või otse **XP**-sse. Sama kehtib ka liitiumakude kohta, mis tuleb korrektselt käitleda või tagastada maaletoojale või **XP**-sse.

© 2009 Xplorers sarl

Xplorer annab lepingulise garantii, mis hakkab kehtima ostukuupäevast ja kehtib:

24 kuud kogu tootele, kaasa arvatud liitiumakudele ja laadijale.

- Vea korral tuleb kogu komplekt koos ostuarve ning veakirjeldusega toimetada edasimüüjani, postikulud tasub klient. Kui vigane seade on asendatud uue või teise parandatud detektori vastu, jätkub garantii kehtivus originaalarve ostukuupäevast.

See garantii kehtib osade ning normaalse kasutuse kohta, mille hulka ei kuulu:

- kukkumise või löökide tagajärjel tekkinud kahjustused
- kahjustused õnnetuste läbi
- väärasest kasutamisest tulenevad kahjustused
- Kulumine, mis on tingitud juhendis kirjeldatud kasutustingimuste eiramisest.
- Seadme elektroskeemide muutmine mitteaautoriseeritud isikute poolt.
- Garantii alla ei kuulu aku täituvustsüklite lühenemine normaalse iganemise tõttu.

Kontaktid

Koduleht : www.xpmetaldetectors.com

e-mail : info@xpmetaldetectors.com

XPLORER sarl
8 rue du développement
F-31320 CASTANET TOLOSAN
France
Tel : 33 (0)5.61.73.63.29
Fax : 33 (0)5.61.73.48.39

XP ja Déus on Xplorer sarl kaubamärgid.

Xplorer jätab endale õiguse modifitseerida detektorite omadusi ja spetsifikatsioone ilma eelneva teatamiseta.

ALUSTAMINE

Peale seadme laadimist (lk 33)

1



Lülitage Juhtpult sisse

2



Valige kõrvaklappide või kõlari kasutamise

3



Lülitage kõrvaklapid sisse

(Hoidke otsimispea metallpindadest eemal)

Oletegi otsimiseks valmis!

Algsedena alustate programmis 1 - BASIC 1, mis on sobilik üldiseks kasutuseks. Kui soovite kasutada mõnda teist eelseatud programmi (kokku 9),

siis valige neid lihtsalt nuppudega:



Dēusi väljalülitamine:

1 Hoidke Juhtpuldil voolu nuppu  2 sekundit all.

2 Vajutage (-) ja (+) nuppe kõrvaklappidel.



Kui soovite muuta põhilisi seadistusi:



Vajutage "Menu"



Vajutage noolega nuppu funktsiooni valimiseks



Muutmiseks: -/+



Vajutage "Return" nuppu peamenüüsse väljumiseks

NB: Ärge lülitage Dēusi sisse siis, kui detektori otsimispea on metallpinna lähedal, autos või kui detektori vars on lükatud kokku – see võib segada kalibreerimist ning põhjustada ebakorrektsed tulemusi. Kui see juhtub, lülitage detektor välja ning liikuge enne tagasi sisse lülitamist metallobjektidest eemale. Signaali ülekoormus detektori elektroonikale ohtlik ei ole.