

Ground EFX Swarm T100 kasutusjuhend

Terminid (Lehekülg 3-4)

Antud kasutusjuhendi ja detektori paremini mõistmiseks tutvuge palun allolevate teemakohaste terminitega.

Selekteerimine ehk *discrimination*

Selekteerimise abil saate välja valida metallid mida te soovite otsida või vastupidiselt, välistada metallid mida te ei soovi otsida. Selekteerimine aitab vältida prügi või muid mitte soovitud objekte.

Raud ehk *iron*

Raud on enim kasutatud metall. Üldlevinud on ka mõiste mustmetall, mille all mõeldakse rauda sisaldavaid metalle, nagu näiteks roostevaba teras ja malm. Mustaks metalliks loetakse ka näiteks naelu, mutreid ja polte.

Nõelapea ehk *pinpoint*

Nõelapea on kitsendatud otsimisväljaga režiim, mille eesmärk on leida otsitava eseme täpne asukoht.

Splint ehk *pull-tab*

Splindid, mida kasutatakse enamasti plekkpurkide avamiseks ja mis valdavalt on valmistatud alumiiniumist, on aardeküttidele suureks nuhtluseks.

Pinnase eristus ehk *ground grab*

Muld sisaldab mineraale ning nendest tulenev signaal segab metallidest saadavaid signaale. Pinnase eristuse funktsiooniga saate likvideerida mineraalidest tulenevad signaalid ning tänu sellele saate leiu kohta veelgi täpsema informatsiooni.

Detektori osad (Lehekülg 5-6)

Coil – otsimispool

Bracket – pooli kinnitus

Wire – kaabel

Bottom rod – alumine varras

Lock bracket – kinnitusklamber

Top rod – ülemine varras

Battery compartment – patareide tasku

LCD display – LCD ekraan

Buttons – nupud

Handle unit – käepide

Arm cuff with strap – paelaga käetugi

Stand – toetustugi

Kokkupanek (Lehekülg 7-8)

1. **Otsimispooli kokkupanek.** Keerake lahti (vastupäeva) pooli kinnituse küljes olev polt. Sobitage alumine varras klambri kinnituskõrvade vahele ja asetage polt tagasi klambrisse. Kinnitage see mõõduka tugevusega.
2. **Varraste ühendamine.** Keerake kergelt lahti (vastupäeva) varraste kinnitusklamber. Jälgides fiksaatorsoonte asetust varrastel sobitage ülemine ning alumine varras omavahel kokku ning libistage alumine varras ülemise sisse. Seejärel valige vastavalt kasutajale varda pikkus ning fikseerige see, keerates kinnitusklambrit mõõdukalt päripäeva.
3. **Kaabli paigaldus.** Viige kaablitõmmits (komplekti kuuluv kaabli paigaldus abivahend) ülevalt alla poole läbi varda nii, et tõmmitsa plastikkork jääb otsimispooli poole. Ühendage plastikkork pooli küljes oleva kaabli külge ning tõmmake kaablitõmmitsa ülemisest otsas, kuni kaabel on täies pikkuses läbi varda.
4. **Käepideme ühendamine.** Eemaldage tõmmits kaabli küljest lahti ja ühendage omavahel varres ja käepidemes olevad pistikud. Pistikud sobivad omavahel ainult ühes asendis. Pistikute lukustamiseks keerake hõbedast mutrit mõõdukalt päripäeva.

(Lehekülg 9)

Seejärel veenduge, et käepideme küljes olev klamber on lahti (vaadake joonist). Jälgides fiksaatorsoone asetust sobitage varras ning käepide omavahel kokku ning libistage varras käepideme sisse. Seejärel kinnitage käepideme küljes olev klamber.

5. **Ekraani reguleerimine.** Selleks, et ekraani vastavalt vajadusele reguleerida liigutage seda lihtsalt mõõduka jõuga ette- või tahapoole. Eraldi fikseerimist ei ole vaja.

Patareid (Lehekülg 10)

1. **Patareide tasku avamine.** Selleks keerake lahti kaks kruvi, mis asuvad tasku katte üleval servas. Seejärel tõmmake katte ülemist otsa kergelt korpusest eemale ning tõstke ülespoole.
2. **Patareide sisestamine.** Sisestage 6 AA tüüpi patareid vastavalt korpusel olevale juhendile. Ärge kasutage segamini erinevat tüüpi patareisid ja uusi ning kasutatuid patareisid.
3. Seejärel pange kate tagasi omale kohale ning kinnitage kruvid.

LCD ekraani tutvustus (Lehekülg 11)

Metals category names – metallide kategooriate nimed (leitud metalli tõenäoline kirjeldus)

Battery life – toiteallikate maht (4 sektorit)

Metal categories – metallide kategooriad (ekraan kuvab leitud metalli kategooria)

Volume – helitugevus (0-4)

Sensitivity – signaali tundlikkus (1-8)

Settings menu/detect modes – seadete menüü / otsingurežiimid

Discrimination/notch modes – selekteerimine / tehase otsinguseadistused

Depth indicator – sügavusindikaator (leitud metalli umbkaudne sügavus)

Identifying metal – tuvastatav metall

Signal strength – signaali tugevus (15 sektorit)

Kategooriate väärtused (Lehekülg 12)

Smaller gold – väiksem kulla sisaldus

Larger gold – suurem kulla sisaldus

Silver – hõbe

Iron – raud, mustmetallid (naelad, poldid, roostevaba teras, malm)

Foil – foolium, alumiinium, tinapaber

Nickel – nikkel (US 5 sendine, uuemad purgisplindid)

Pull Tab – purgisplindid

SCap- pudelikork

Zinc – US sendid, Kanada 1 ja 2 dollarilised

Dime – peenraha (US 10 sendine, vanemad vasksendid)

Quarter – „veerandiline“ (US 25 sendine, US hõbedollar)

Metals diagramm – metallide diagramm

*Hõbe ja kuld võivad esineda kõigis kategoorias.

Kategooriate väärtused on selleks, et maetud objekti võimalikult täpselt tuvastada. Tänu oma ümmargusele kujule on mündid suure tõenäosusega iga detektori viibutusega sama väärtusega. Kulda ja hõbedat sisaldavad metallid võivad vastavalt nende sisalduse protsendile esineda kõigis kategooriates. Samuti võib see sõltuda eseme suurusest. Prügi võib iga detektori viibutusega näidata erinevat väärtust. Samuti võib objektide väärtust mõjutada otsimispooli nurk. Te võite detektorit testida, viibates münti üle otsimispooli, kuid sellisel juhul veenduge, et münti lapik külk on pooli suhtes paralleelselt. Enamus pinnases olevaid münste asetsevad just sedasi.

Nupud (Lehekülg 13)

Ground grab and up arrow – pinnase eristuse ja nool üles nupp

Pinpoint and left arrow – nõelapea ja nool vasakule nupp

Power button – sisse/välja lülitus nupp

Down arrow – nool alla nupp

Settings button – seadistuste nupp

Discrimination and right arrow – selekteerimise ja nool paremale nupp

Enter and selection – sisestamise ja valimise nupp

(Lehekülg 14)

Pinnase eristus ehk *ground grab*

-Vajutage „GG“ nupule, et siseneda pinnase eristus funktsiooni

-Vajutage „ENTER“ või „GG“ nupule, et alustada protseduuriga

Selekteerimine ehk *discrimination*

-Vajutage „SETTINGS“ nupule, et siseneda seadistus režiimi

-Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule ja liikuge „*discrimination*“ kohale

-Vajutage „ENTER“ nupule

-Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule, et välistada metalle vasakult paremale

-Vajutage „ENTER“ nupule, et valida vastav seadistus

Nõelapea ehk *pinpointing*

-Vajutage ja hoidke all „PP“ nuppu, et siseneda nõelapea režiimile

Seadistused ehk *settings*

-Vajutage „SETTINGS“ nupule, et siseneda seadistus režiimi

-Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule ja liikuge „*settings*“ kohale

-Vajutage „ENTER“ nupule, et siseneda seadetusse

-Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule, et liikuda helitugevuse ja signaali tundlikkuse vahel

-Olles valinud helitugevuse saate üles ja alla noole abil valida sobiva helitaseme

-Olles valinud signaali tundlikkuse saate üles ja alla noolte abil valida sobiva signaali tundlikkuse taseme

-Vajutage „ENTER“ nuppu, et rakendada valitud seadeid

Tehase otsinguseadistused ehk *notch modes*

- Vajutage „SETTINGS“ nupule, et siseneda seadistus režiimi
- Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule ja liikuge „notch“ kohale
- Vajutage „ENTER“ nupule
- Vajutage „PP“ või „DIS“ nupule, et valida erinevate režiimide vahel
- Vajutage „ENTER“ nupule, et rakendada valitud režiim

Detektori funktsioonid (Lehekülg 15-16)

Pinnase eristus ehk *ground grab*

Muld sisaldab mineraale ning nendest tulenev signaal segab metallidest saadavaid signaale. Pinnased võivad olla vägagi erinevad ning erinevad mullad sisaldavad erineval hulgal mineraale. See detektor suudab tuvastada erinevate mullas esinevate mineraalide signaale ning pinnase eristuse funktsiooniga on võimalik need signaalid likvideerida. Sestap on soovitatav läbida pinnase eristus funktsiooni igal konkreetsel otsimisväljal. Nii suudab detektor edastada võimalikult täpset infot, nagu näiteks leiu sügavus jne.

Selleks

1. Leidke pisike lapp metallivaba pinnast ning veenduge, et te kasutate selekteerimise režiimi, kus ükski metallide kategooria pole välistatud.
2. Hoidke detektori otsimispooli umbkaudu 15cm kõrgusel pinnasest. Eristuse protsessi alustamiseks vajutage „GG“ nupule ning peale seda „ENTER“ nupule (või uuesti „GG“ nupule). Seejärel liigutage detektor sujuvalt 5cm kõrgusele pinnasest.
3. Korrake sujuvalt detektori liigutamise protsessi seniks kuni ekraan kuvab „GRAB OK“ kirja. Kui ekraanile ilmub kiri „GRAB ER“, siis on pinnase eristuse protsess nurjunud. Põhjuseks võib olla metallirämpsune pinnas või lihtsalt liiga märg ja soolane pinnas. Leidke uus lapp puhast pinnast ja korrake protsessi algusest peale.

Nõelapea režiimi kasutades on pinnase eristuse funktsiooni läbimine äärmiselt oluline, sest see võib tulemust oluliselt mõjutada.

Selekteerimine ehk *discrimination*

Selekteerimise režiimis saate kerge vaevaga keskenduda näiteks ainult väärtuslikumate metallida otsimisele.

Valides soovitud selekteerimise seadistuse, kuvab detektor ainult valitud metallide signaali. Leides pinnasest seadistusele vastavaid metalle, annab detektor sellest märku tuues ekraanil esile vastava kategooria või andes sellest märku heli teel. Selekteerimise täpsus võib sõltuda pinnase niiskusest ja/või otsimispooli liigutamise kiirusest.

Nõelapea ehk *pinpointing*

Nõelapea režiimis saate määrata maetud eseme võimalikult täpse asukoha. Detektor kuvab signaali tugevust ekraanil ning kõlarites. Režiimi aktiveerimiseks vajutage ja hoidke all „PP“ nuppu. Seejärel liigutage pooli paralleelselt maapinnaga „X“ kujuliselt ehk horisontaalselt ja vertikaalselt (vaadake joonist), seniks kuni leiate tugevaima signaali. Seejärel märgistage telgede ristumiskoht ehk „X“ tšenter ning alustage sealt kaevamist. Nõelapea režiimist väljumiseks vabastage „PP“ nupp.

NB! Ärge kasutage nõelapea režiimi varem, kui 5 minutit peale detektori sisse lülitamist. Otsimispool vajab stabiliseerumiseks pisut aega. Samuti võib signaali tundlikkus aegajalt sõltuda erinevatest teguritest, näiteks järsk temperatuuri muutus. Üli- või alatundlikku signaali puhul võib aidata pinnase eristuse protseduur.

Tehase otsinguseadistused ehk *notch modes*

Tehase poolt on detektoril eelseadistatud kolm põhilist otsingugruppi.

Kõik metallid ehk *all metals*: Kasutage seda eelseadistust, kui te soovite otsida kõiki metallesemeid.

Mündid ehk *coins*: Kasutage seda eelseadistust, kui te soovite otsida spetsiaalselt münste.

Ehted ehk *jewelery*: Kasutage seda eelseadistust, kui te soovite otsida spetsiaalselt ehteid, nagu näiteks sõrmused, kaelaketid jne.

Detektor kuvab tuvastatud eseme metalli ekraanil.

Otsimise protsess (Lehekülg 17-18)

1. Lülitage detektor sisse vajutades „POWER“ nupule
2. Valige seadistustest („SETTINGS“) sobiv signaali tundlikkus ja helitase (algselt 8/4)
3. Valige seadistustest („SETTINGS“) sobiv selekteerimise režiim (*discrimination*) või valige sobiv otsingugrupp tehase otsinguseadistustest (*notch*)
4. Tehke läbi pinnase eristuse protseduur (*ground grab*)
5. Alustage otsimisega hoides otsimispooli paralleelselt maapinnaga ja liigutades seda sujuvalt vaskakule ja paremale
6. Esemegi leiu korral kasutage nõelapea režiimi (*pinpointing*), et leida eseme täpne asukoht
7. Kaevake ese välja
8. Täitke kaevatud auk pinnasega

NB! Enne otsima asumist tutvuge ettevaatusabinõudega. (Lehekülg 19)

Kõikide detektoritega võib avastada esemeid, mis võivad põhjustada füüsilisi vigastusi. Näiteks elektrikaablid, lõhkeained, gaasitrassid jne.

Ära tegele otsimisega seal, kus teie arvates võib leiduda maa-aluseid elektrikaableid!

Ära tegele otsimisega seal, kus teie arvates võib leiduda lõhkeaineid. Näiteks vanad sõjaväebaasid või sõjaaegsed lahinguväljad!

Ärge tegelege otsimisega gaasi- või naftatrasside läheduses. Trassid võivad lekkida tuleohtliku gaasi või vedelikku!

Heli (Lehekülg 21-22)

Kõrvaklappide pistik. Kasuta kõrvaklappe selleks, et mitte häirida sind ümbritsevaid inimesi ning kuulda paremini signaali.

Heli eristus

Detektor väljastab kaheksat erinevat tooni heli, mis kõik väljendavad erinevaid metalle. Kogenenud kasutaja oskab erinevate toonide järgi tuvastada erinevaid metalle.

Vigade leidmine (Lehekülg 23)

Seade ei lülitu sisse, ega tee heli:

- Veendu, et patareid oleksid uued.
- Veendu, et patareid oleksid õigesti sisestatud.
- Veendu, et varre sees olev kaabel on korralikult ühendatud.

Ebatavaline/ebaühtlane heli:

- Veendu, et sa ei kasuta seadet hoones sees.
- Veendu, et sa ei ole elektriliinide, metallaedade või muude metallist esemete läheduses.
- Vähendage detektori signaali tundlikkust.
- Veenduge, et režiim mida te kasutate on see, mis te soovisite.