

METALLIDETEKTOR

Kasutusjuhend Kasutusjuhendi originaali tõlge

NB! Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja järgige kõiki selles esitatud juhiseid. Hoidke juhend hilisema kasutamise tarbeks alles.

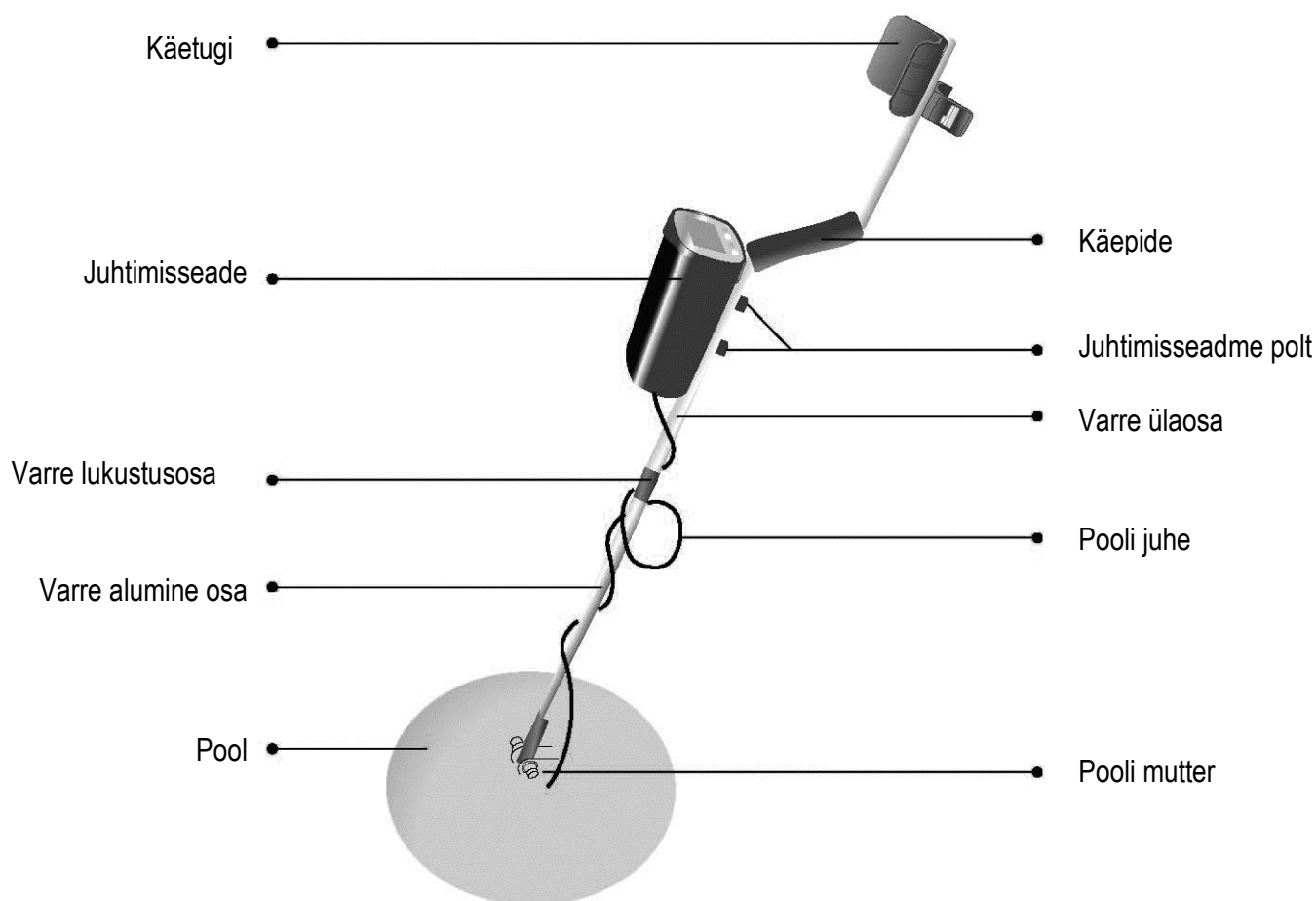
SEADME TUTVUSTUS

Metallidetektorit võib kasutada maa all asuvate metallesemete otsimiseks. Seadme juures on kasutatud kõige uuemat tehnoloogiat ning seadme tundlikkust saab reguleerida. Seadet on väga lihtne kasutada ja see on kerge.

Pinnases leidub mitmesuguseid mineraale, mis võivad häirida metallobjektide leidmist, seda eriti juhul, kui pinnase struktuur on varieeruv. Pinnasest tulenevaid häireid nimetatakse mineralisatsiooni mõjuks. Metalliootsijal on pinnasest tulenevate häirete täiustatud elimineerimise süsteem, mis häireid väga tõhusalt vähendab. Tänu sellele on seadme otsimissügavus ja –täpsus oluliselt paremad.

Metallidetektorit saab vastavalt olukorrale reguleerida. Tavaliselt tuleks siseruumides või varieeruva pinnasestruktuuriga kohtades valida madalam tundlikkuse tase. Kui tundlikkuse tase on madal, siis töötab metalliootsija stabiilselt ja suudab pinnasest tulenevad häired tõhusalt välja filtreerida. Kui metalliootsijat kasutatakse välitingimustes, kus pinnas on homogeenne ja otsitav objekt on sügaval, võib valida kõrge tundlikkuse taseme. Kõrge tundlikkuse tase suurendab otsimissügavust, aga samas tõuseb ka keskkonna elektromagnetilistest lainetest ja pinnases asuvatest metallijäätmetest tulenevate häirete hulk.

SEADME OSAD

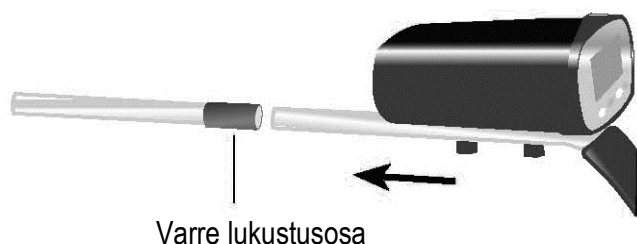


TEHNILISED ANDMED

Patarei:	9 V, 6F22 või vastav, 2 tk
Töökeskkond:	temperatuur 0 ... 50 °C Suhteline õhuniiskus: ≤ 85 %
Hoiukoha tingimused:	temperatuur: -20 ... 50 °C Suhteline õhuniiskus: ≤ 85 %
Mass:	umbes 1,7 kg (koos patareidega)
Max otsimissügavus:	120 cm

NB! Eelnevalt nimetatud maksimaalne otsimissügavus saavutatakse otsides 30 x 30 x 1 cm suurust raudplaati, mis on maetud kuiva pinnasesse.

SEADME MONTEERIMINE

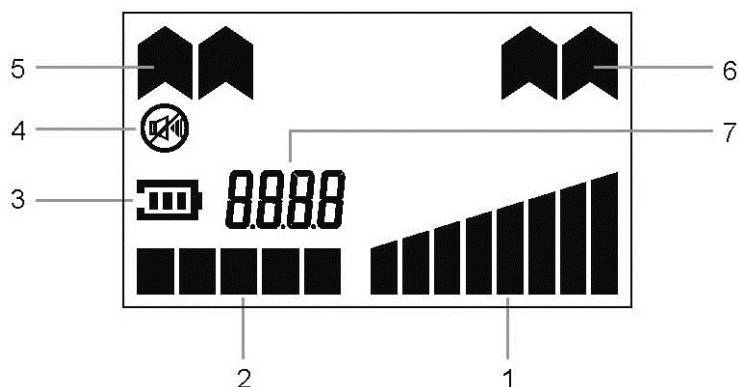


Seadme monteerimiseks toimige järgmiselt.

1. Tehke tarnepakend lahti ja võtke osad karbist välja.
2. Ühendage juhtimisese ja ülemine varreosa juhtimiseseadme poltide abil üksteisega.
3. Paigaldage varre lukustusosa (koos tihenditega) alumise varreosa külge. Pange seejärel ülemine varreosa alumise külge nii, et kui seisate püsti metalliotsija käes, siis jääb pool maapinnast umbes 5 cm kõrgusele ja teie käsivars lebab lõõgastunult käetoel. Pingutage varre lukustusosa, kuni varreosad on tihedalt üksteise küljes kinni.
4. Keerake pooli mutrit lahti ja pange pool soovitud nurga alla. Jälgige, et pool oleks maapinnaga otsimise ajal samasuunaline. Pingutage mutrit vaid niipalju, et pool ei vajuks ümber ega kõiguks ühelt poolelt teisele.
5. Keerake pooli juhe kaheosalise varre ümber ja ühendage see juhtimiseseadme põhjas oleva liitmikuga.
6. Pange 2 patareid (9 V, 6F22 või vastav) oma kohale pesa. (Patareipesad asuvad juhtimiseseadme taga.)

NB! Ärge kasutage juhtme ühendamiseks jõudu, sest üleliigne jõu kasutamine võib seadet kahjustada. Juhtme eemaldamisel tõmmake pistikust mitte juhtmest.

LCD EKRAAN



1. Tundlikkuse indikaator

Tundlikkuse indikaator näitab määratud tundlikkuse taset ja koosneb 8 postist. Mida rohkem poste ekraanil on, seda kõrgem tundlikkuse tase on.

Metallotsijal on 8 tundlikkuse taset. Postide arv näitab antud hetke tundlikkuse taset. Kui näiteks ekraanil kuvatakse ainult üks post, siis on tundlikkuse tase 1, kui kaks posti, siis on tase 2 jne.

Kõige madalam tundlikkuse tase on 1 ja kõige kõrgem 8.

Kõrgem tundlikkuse tase tähendab, et seadme otsimisvõime on suurem, aga sellisel juhul on seade vastuvõtlikum ka teiste elektromagnetiliste väljade, muude metallobjectide ja pinnase mineraalide mõjudele. Valige sobiv tundlikkuse tase vastavalt objekti suurusele, pinnase ehitusele, keskkonnale ja muudele arvestatavatele teguritele.

2. Sügavuse indikaator

Sügavuse indikaator näitab, kui sügaval maa all metallidetektor poolt avastatud objekt asub. Indikaatori all on skaala 0–8+. Kui metallotsija avastab metalleseme, kuvatakse ekraanil ka sügavuse indikaator. Mida suuremat näitu sügavuse indikaator osutab, seda sügavamal objekt pinnases on. Sügavusindikaatori näitu võib siiski kasutada vaid ligikaudse väärtusena, sest metallidetektor töö mõjutavad paljud asjaolud, nt objekti suurus, kuju ja materjal.

3. Patarei voolutase

Patarei voolutaseme indikaator näitab juhtimisseadme taga paremas patareipesas oleva patarei laetust. Postide arv näitab laetuse astet. Kui postid on kõik kuvatud, siis on patarei täis laaditud ning kui ühtegi posti kuvatud ei ole, tuleb patarei kohe välja vahetada.

4. Pinnasehäirete elimineerimine

Kui pinnasehäirete elimineerimine on pärast reguleerimist töös, kuvatakse mõne aja möödudes hetkeks ekraanil vastav ikoon.

5. Rauda sisaldava metalli indikaator

Kui metallidetektor avastab rauda sisaldava metalleseme, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas vastav ikoon. NB! Rauda sisaldava metalli indikaator pole lõplikult usaldusväärne, sest otsimistulemusi võivad mõjutada pinnases leiduv metall, avastatud eseme kuju ja suurus, keskkonna elektromagnetilised väljad ja muud asjaolud.

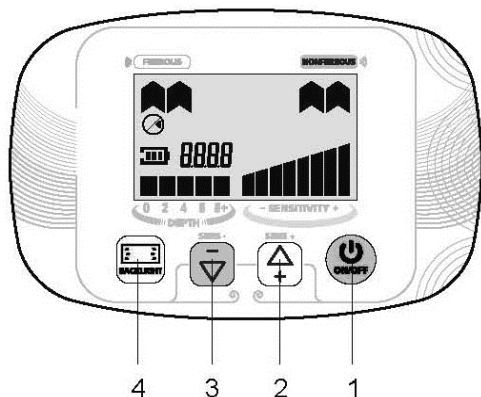
6. Rauda mittesisaldava metalli indikaator

Kui metallidetektor avastab rauda mittesisaldava metalleseme, kuvatakse ekraani paremas ülanurgas vastav ikoon. NB! Rauda mittesisaldava metalli indikaator pole lõplikult usaldusväärne, sest otsimistulemusi võivad mõjutada pinnases leiduv muu metall, avastatud eseme kuju ja suurus, keskkonna elektromagnetilised väljad ja muud asjaolud.

7. Näit

Kasutatakse pinnasehäirete elimineerimisel.

FUNKTSIOONID



1. Voolulüliti

Selle nupu abil saab metallidetektori sisse ja välja lülitada.

2. Tundlikkuse reguleerimine +

Selle nupu abil saab tundlikkust suurendada.

3. Tundlikkuse reguleerimine -

Selle nupu abil saab tundlikkust vähendada.

4. Taustavalgus

a) Taustavalguse sisse- ja väljalülitamine. Taustavalgus kustub automaatselt umbes 15 minuti jooksul pärast sisselülitamist.

b) Kasutatakse pinnasehäirete elimineerimisel.

KASUTUSJUHEND

1. Metallidetektori sisselülitamine

Lülitage metallidetektor volunupule vajutades sisse. Ekraanil kuvatakse patarei laetuse ja detektori tundlikkuse taseme indikaatorid, mis näitavad juhtimisseadme taga parempoolses patareipesas oleva patarei laetust ning metallidetektori tundlikkust.

2. Pinnasehäirete elimineerimise seadistamine

Metallidetektori pinnasehäirete elimineerimise seadistamiseks toimige järgmiselt.

1. Kontrollige, kas metallidetektor on välja lülitatud. Vajutage voolulüliti ja hoidke samal ajal all pinnasehäirete elimineerimise nuppu (☰). Laske seejärel nupud lahti. Metallidetektor lülitub sisse ja ekraanil kuvatakse kolnumbriline näit.
2. Tõste pooli kuni see on umbes 60 cm kõrgusel maast ja laske seejärel aeglaselt umbes 30 cm kõrgusele. Kui metallidetektori heli allalaskmisel kõveneb, vajutage tundlikkuse seadistamise nuppu – (3) näidu vähendamiseks ja tõstke pool seejärel uuesti 60 cm kõrgusele. Kui metallidetektori heli kõveneb seadme ülespoole tõstmisel, vajutage tundlikkuse seadistamise nuppu + (2) näidu suurendamiseks. Korrake tegevust, kuni metallidetektori heli püsib pooli tõstmisel ja langetamisel enam-vähem samana. Pinnasehäire elimineerimine on nüüd seadistatud. Vajutage uuesti nuppu (☰) ja oodake umbes 10 sekundit. Ekraani vasakule poolele ilmub ikoon (☰) ja näit salvestub automaatselt. Lülitage seejärel metallidetektor korraks välja ja uuesti sisse. Nüüd võite alustada metallidetektori kasutamist.

3. Tundlikkuse reguleerimine

Tavaliselt tuleks näiteks siseruumides või varieeruva pinnasestruktuuriga kohtades valida tundlikkuse tasemeks 2 või 3 (ekraanil kuvatakse 2 või 3 tundlikkuse posti). Sellisel juhul töötab metallidetektor stabiilselt ja suudab häireid hästi filtreerida.

Kui metalliotsijat kasutatakse välitingimustes, kus pinnas on homogeenne ja otsitav objekt on sügaval, võib valida kõrge tundlikkuse taseme. Kõrge tundlikkuse tase suurendab otsimissügavust, aga samas tõuseb ka keskkonna elektromagnetilistest lainetest ja pinnases asuvatest metallijätmetest tulenevate häirete hulk.

4. Metallobjektide otsimine

Metallidetektori kasutamine vastab miiniotsija kasutamisele. **Kasutaja hoiab seadme käepidemest kinni ja liigutab pooli aeglaselt maapinna kohal. Pooli kõrgus maapinnast peaks olema umbes 5 cm.**

Kui metallidetektor avastab metallist objekti, annab ta helisignaali ja sügavusmõõtja näitab maa all oleva objekti sügavust. Lisaks kuvatakse ekraanil teave selle kohta, kas on tegemist raua sisaldava või mittesisaldava objektiga. Enne otsimise jätkamist oodake, kuni rauasisaldust või mitterauasisaldust näitavad ikoonid ekraanilt kaovad.

Metalli otsimine nõuab hoolikust ning on üsna raske. Ühes kohas võib olla täpse tulemuse saavutamiseks vaja otsida mitmeid kordi, sest pinnases võib asuda raudnaelu või muid metallijäätmeid. See puudutab eriti piirkondi, kus on varieeruv mineraalide struktuur.

NB! Sügavust ning raua sisaldava või mittesisaldava metalli avastamist mõjutavad paljud asjaolud, seepärast ei anna metallidetektorid alati päris usaldusväärseid tulemusi.

5. Kõrvaklappide kasutamine

Kõrvaklappe võib kasutada metallidetektori edastatavate helide kuulamiseks. Ühendage kõrvaklapid juhtimisseadme põhjas oleva liitmikuga, sellisel juhul lõpetab väline kõlar automaatselt oma töö.

NB! Ohutuse tagamiseks ärge kasutage kõrvaklappe liiklusega piirkondades. Ärge kasutage kõrvaklappe ka juhul, kui nende kasutamine tundub ebamugav.

PATAREI VAHETAMINE

Juhtimisseadme taga on kaks patareipesa. Vasakpoolne on kõlari ja ekraani patarei jaoks, parempoolne aga seadme muude voolu tarbivate osade tarbeks. Metallidetektor on energiatõhus seade, patareid võivad pidada vastu üle 10 tunni pidevat kasutamist.

Kui patarei laetuse indikaator ei näita ühtegi posti, tuleb juhtimisseadme taga parempoolses pesas olev patarei koheselt välja vahetada. Kui seadme hoiatussignaali tugevus langeb või ekraani taustvalgus tuhmub, siis on vasakpoolses pesas asuva patarei laetus madal ja see tuleb kohe uue vastu vahetada.

Lülitage metallidetektor välja, avage patareipesa ja vahetage patarei uue samalaadse vastu. Pange kaas tagasi oma kohale.

NB!

1. Lülitage metallidetektor välja, kui te seda ei kasuta.
2. Kui seade ei tööta korralikult, tuleb tõenäoliselt patareid välja vahetada.
3. Pooli juhtme pistikusse ei või sattuda niiskust, muidu seadme otsimisvõime langeb. Kui pistik saab niiskeks, kuivatage see.
4. Seade ei ole veekindel. Ärge kasutage seadet vihmaga või otsese tugeva päikesekiirguse käes.
5. Ärge laske seadmepuutuda kokku kuumusega.
6. Ärge avage juhtimisseadet ega muid vooluahelaid.

HOIATUS!

Metallidetektor võib avastada maa alla asuvaid elektrikaableid, lõhkekehasid või muid objekte, mille kahjustamine võib olla ohtlik. Seepärast arvestage metallesemete otsimisel järgmisi joiatusi.

1. Ärge otsige piirkonnas, kus arvate olevat madalale paigaldatud elektrikaableid või torusid.
2. Ärge tehke otsinguid lahingupiirkondades, kus võib maa sees olla lõhkemata pomme või muid lõhkekehasid.
3. Hoiduge kaevamast kohti, kus te teate või kahtlustate olevat elektrikaableid.
4. Ärge kahjustage torustikke, mis võivad sisaldada kergesti süttivaid gaase või vedelikke.
5. Olge objektide väljakaevamisel ettevaatlik, eriti kui te ei tea, mis maa all on.
6. Ärge kasutage seadet plahvatusohtlike gaaside, aurude või tolmu läheduses.

7. Järgige metallidetektori kasutamisel kõiki üleriiklikke ja kohalikke ettekirjutusi.

1. Kasutusjuhendit võib muuta ilma sellest eraldi teatamata.
2. Tootja ja maaletooja ei vastuta seadme kasutamisest tulenevate kahjude eest.
3. Käesoleva kasutusjuhendi sisu ei või kasutada põhjendusena metallidetektori kasutamiseks teatud kasutusobjektidel.

Elektri- ja elektroonikajäätmeid (WEEE) puudutav hoiatus

Ratastega prügikonteiner, millele on tõmmatud rist.

Ärge visake elektriseadmeid sorteerimata olmejäätmete hulka, vaid viige need spetsiaalsesse kogumispunkti. Küsige kogumiskohtade suhtes lisateavet kohalikust jäätmekäitlusasutusest. Kui elektriseadmed viia prügimäele, võib ohtlikke aineid sattuda põhjavette ja jõuda toiduahelasse, mis võib avaldada kahju tervisele ja heaolule. Uue seadme ostmisel on jaemüüja kohustatud vana seadme tagasi võtma ja selle tasuta utiliseerima.



MAALETOOJA:

ISOJOEN KONEHALLI OY - Keskustie 26 - 61850 Kauhajoki - Soome - tel +358 - 20 1323 232 - faks +358 - 20 1323 388 - www.ikh.fi

