

KÄYTTÖOHJEKIRJA

BOUNTY HUNTER QUICK SILVER METALLINETSIN

LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

För att få den svenskspråkiga manualen kontakta myynti@finndetector.com

Tervetuloa käyttämään Bounty Hunter Quick Silver -metallinetsintä!

NELJÄ PIKAOHJETTA:

1. **Säädä Depth Selection -asetus matalalle** asetukselle häiriösignaalien ilmaantuessa. Laite on tällöin $\frac{3}{4}$ herkkyydellä. Säädä laite täydelle herkkyydelle vasta kun olet oppinut tuntemaan laitetta paremmin.
2. **Älä käytä laitetta sisällä.** Laite on kehitetty vain ulkokäyttöön, ja useimmat sisätiloissa olevat sähköiset laitteet kuten mikroaaltouuni, valonhimmenninkatkaisijat ja metalliset rakenteet seinissä ja latioissa voivat häiritä laitteen toimintaa. Älä kokeile siis etsiä kolikkoa myöskään lattialta – et saa oikeaa kuvaa laitteen toimivuudesta sellaisessa olosuhteessa.
3. Laite on ns. **MOTION-etsin** eli laitetta tulee liikuttaa puolelta toiselle signaalin saamiseksi metallikohteesta. Useimmat metallinetsimet ovat motion-etsimiä.
4. **Käytä vain 9 V alkali-paristoja.** Älä käytä Heavy Duty tai Zinc-Carbon -paristoja.

TERMINOLOGIA:

ELIMINOINTI – Viittaa toimenpiteeseen, jolla ”eliminoidaan” eli hylätään jokin metalli, jolloin laite ei anna signaalia.

DISKRIMINOINTI – Kun laite antaa signaalin joillekin metalleille ja kun laite ”eliminoi” jotkin metallit, käytetään tästä erottelusta termiä diskriminointi. Tämä ominaisuus on tärkeä osa kehittyntä metallinetsintä ja sen avulla on mahdollista vähentää ns. ei-toivottujen kohteiden aiheuttamia signaaleja.

RELIC – Reliikki eli muinaisjäänne on iältään vanha kohde, joka on useimmiten rautaa mutta voi olla myös pronssia tai jalometallia.

RAUTA – Rauta on yleinen, matala-arvoinen metalli ja on useimmiten ei-haluttu. Esimerkkejä ei-halutuista rautakohteista ovat purkit, putket, pultit, naulat jne. Joskus haluttu kohde on rautaa, kuten rajapyykki. Myös kanuunankuulat, vanhat sotisovat ja aseet, rakenteet ja erilaiset osat voivat olla rautaa.

RAUTAPITOINEN / FERROUS – metalleja, jotka ovat tai sisältävät rautaa.

PINPOINTTAUS – Prosessi, jossa haudatun kohteen tarkka sijainti määritetään. Kauan maaperässä olleet kohteet sulautuvat maaperään, joten niiden pinpointtaaminen voi toisinaan olla vaikeaa.

REPÄISYRINKULA – Alumiinitölkeistä irtoavat metalliset rinkulat ovat varsinainen riesa metallinetsijöille. Ne muistuttavat muodoltaan useimmiten sormusta. Rinkulat voidaan kyllä diskriminoida, mutta samalla voivat arvokkaammatkin kohteet tulla hylätyiksi samankaltaisen signatuurin takia.

MAAHÄIRIÖN POISTO – Ominaisuus laitteessa, joka mahdollistaa laitteen ”näkevän maaperän läpi” kohteen huolimatta maaperässä olevista mineraaleista.

LAITTEEN KOKOAMINEN:

1. Kiinnitä kela varren alaosaan ja kiristä pultti käsillä (älä käytä liiallista voimaa!)
2. Paina varren alaosan yläpäässä olevaa hopeista ”nuppia”, ja liu'uta varren alempi osa yläosan varren osan sisään. Säädä sopivalle etäisyydelle.
3. Kierrä kaapeli varren ympärille – varo, ettet kierrä liian tiukalle, jottei kaapeli vahingoitu
4. Kytke plugi keskusyksikössä olevaan porttiin. Varmista että plugi menee paikalleen oikein päin. HUOM: Voimankäyttö voi vahingoittaa plugia, joten ole varovainen! Jos kaapeli pitää irroittaa, ÄLÄ VEDÄ KAAPELISTA vaan plugista.

PARISTOT:

Käytä vain alkali-paristoja. Älä käytä ns. Heavy Duty -paristoja tai Zinc-Carbon -paristoja. Poista paristot varastoinnin ajaksi.

TARKISTA PARISTOT mikäli laitteesi oireilee seuraavilla tavoilla:

1. Laite ei käynnisty
2. Äänenvoimakkuus on heikko
3. Laite piippaa jatkuvasti ja epätavallisella tavalla

Matalan pariston lataustason indikaattori ilmoittaa paristojen olevan vaihdon tarpeessa. Laite voi antaa virhesignaaleja, mikäli paristoja ei vaihdeta.

PARISTOJEN ASENTAMINEN:

1. Avaa varovasti paristojen suojakotelon kansi painamalla kannessa olevaa vapautuskytkintä.
2. Asenna paristot paikalleen omille paikoilleen, navat kantta päin
3. Paina paristojen suojakotelon kansi paikalleen, kansi napsahtaa kun se on kiinni.

PIKA-ALOITUS (DEMONSTRAATIO:

1. Aseta metallinetsin tasolle siten, että kela osoittaa ylöspäin
2. Käynnistä laite painamalla painiketta **ON** laitteen käyttöpaneelistä.
3. Kokeile laitteen antamia signaaleja eri objekteilla kuten naulalla ja kolikoilla.
4. Voit hylätä naulan antamat singaalit painamalla painiketta **TARGET REJECT** laitteen käyttöpaneelistä (naula näyttää ruksin näytöllä kohdassa IRON). Kun viet naulan uudelleen kelan lähelle, laite ei enää anna signaalia naulalle. Kolikot sen sijaan tulevat havaituiksi.
5. Pääset takaisin ns. all metal -moodiin painamalla **TARGET REJECT** -painiketta uudelleen.
6. Opettele tunnistamaan erityyppisten kohteiden antamat indikaatiot näytöllä ja niiden hylkäämisen. Siitä taidosta on hyötyä kentällä, kun varsinainen toiminta on alkanut.

PERUSKÄYTTÖ

Näytön ymmärtäminen:

1. **DEPTH SELECT (syvyysasetus)** on tehdasasenteisesti 3/4-asetuksella. Painamalla painikkeesta valitset yhden kolmesta herkkyyystasosta / syvyystasosta. Kohdassa Deep laite on herkimmillään. Maksimiteholla laite havaitsee haudatun kohteen noin 6,5 tuuman syvyydeltä. Kahden pykälän teholla syvyys on 80 % maksimitehon syvyystunkeumasta ja yhden pykälän asetuksella 65%.
2. **LOW BATTERY (matala paristojen virta)** indikoi paristojen tilaa. Vaihda paristot kun indikaattori ilmestyy näytölle näkyviin. Matala paristojen virran taso voi aiheuttaa laitteen toimintaan epävakautta. Voi olla, että indikaatio poistuu vaihtamalla vain yksi paristo, joten kokeile ensin yhden pariston vaihto ja sitten vasta molemmat – mikäli tarpeen. Normaaleissa olosuhteissa paristot kestävät yhtäjaksoisesti 16 tuntia.
3. **PROBABLE TARGET (todennäköinen kohde)** kategorisoi löydökset neljään eri kategoriaan (IRON = RAUTA, AL ZN = ALUMIINI/SINKKI, AL 5C = ALUMIINIKOLIKKO 5 SENTTIÄ USA:SSA, COINS = KOLIKOT). Kun kelaa kuljetetaan kohteen yläpuolella, kohde kategorisoidaan yhteen näistä neljästä kategoriasta.

Koska kaikkien metallin erittelemine ja lajittelu on käytännössä mahdotonta, opettele tyypillisimpien kohteiden sijoittuminen neljään kategoriaan alla:

RAUTA: -----

- Rautapitoiset kohteet
- Metallit, jotka ovat kokonaan tai osittain rautaa
- Yleisimmät pienet metalliobjektit
- Pienet folion kappaleet; pienet kultahiput

AL ZN: -----

- Tietyt USA-pennit
- Sinkkokolikot
- Pullonkorkit
- Suuret folion kappaleet
- Useat sormukset, suurin osa kultasormuksista
- Vanhemmat tölkkien repäisyrenkaat

AL 5 C: -----

- Suuren kultasormukset
- Uudemmat repäisyrenkaat
- Nikkeli
- Suuret alumiininkappaleet

COINS: -----

- Hopeakolikot
- Kuparipennit
- Hyvin suuret metalliobjektit kuten viemärinkannet

4. **REJECTED TARGET** – Kun X-merkki on näkyvissä kategorian kohdalla, kohde on eliminoitu pois signaalin antavien kategorioiden joukosta. Jokaisella TARGET REJECT -painikkeen painalluksella eliminoit progressiivisesti kategorioita vasemmalta oikealle. Kun kaikki kolme vasemmalta lukien olevaa kategoriaa on merkitty X-merkillä, seuraava painallus poistaa kaikki X-merkit, jolloin metallinetsin on takaisin ns. kaikki metallit - asetuksella, jolloin kaikki metallit tulevat jälleen havaituiksi.

PAINIKKEET:

DEPTH SELECT – painamalla tästä painikkeesta valitset yhden kolmesta asetuksesta (shallow = pinta, medium = keskisyvyys, deep = syvä). Kun kaikki kolme pykälää ovat valaistu, laite on maksimiherkkydellä.

TARGET REJECT – painamalla tästä painikkeesta (laitteen tultua käynnistetyksi), asetat progressiivisesti yhden kaikista kategorioista eliminotavaksi. Kun painat painiketta riittävän usein, laite palautuu ns. all metal -asetukselle.

YMPÄRISTÖN OLOSUHTEET:

Laite on ideaali ruohikolle ja matalaan veteen. Kela on vesitiivi, mutta laitteen keskusyksikköön tuleva plugi sen sijaan ei. Huolehdi siis, ettei laite kastu muualta kuin kelasta.

Suolaisessa vedessä laite antaa vääriä signaaleja veden luonteen johdosta. Pidä tällöin kela riittävän etäällä maaperästä ja eliminoi kategoria IRON vähentääksesi häiriösignaaleja. Pidä kela myöskin koko ajan veden alapuolella häiriöiden minimoimiseksi.

PUNAINEN CLAY / HIEKKA, BLACK SAND (musta hiekka): ei tavata Suomessa

HIEKKA: Kuiva hiekkarannan hiekka ei ole ongelma laitteelle. Jos hiekka on suolaista tai kostea suolaisesta vedestä, noudata yllä mainittuja ohjeita.

KUUMASTA KYLMÄÄN: Kun tuot laitteen ilmastoidusta autostasi tai kotoasi auringonpaisteeseen, anna laitteelle aikaa sopeutua olosuhteeseen. Kupari reagoi lämpöön ja laite toimii optimaalisesti 10 – 15 minuutin stabiloitumisen jälkeen.

ÄÄNEEN PERUSTUVA IDENTIFIOINTI:

Siinä missä LCD-näyttö pyrkii indikoimaan kohteen luonteen kategorisoimalla kohteen, kategorisointia on mahdollista tehdä myös laitteen antaman signaalin äänentason perusteella.

Riippuen kohteen luonteesta, laite antaa kolmen eri äänentason signaaleja:

BASSOÄÄNI: rautapitoiset kohteet kuten rauta ja teräs, naulat. Pienimmät kulta-objektit voivat myöskin antaa matalaa bassoääntä

KESKITASON ÄÄNI: repäisyrenkaat, suuremmat kulta-objektit, sinkki, messinki, suurin osa pullonkorkeista antavat keskitason äänen.

KORKEA ÄÄNI: Hopea ja kuparikolikot sekä messinki ja korkeasti oksidoituneet metallit

aiheuttavat korkean ääntason signaalin. Arvokolikot ovat useimmiten tässä kategoriassa niin ikään.

SÄHKÖMAGNEETTINEN HÄIRIÖ:

Herkkyyskontrolli (Sensitivity Control) on avaintekijä, jolla voidaan vaikuttaa laitteen häiriintymiseen mm. sähkölaitteista ja voimalinjoista. Koska tämänkaltainen laite on hyvin herkkä ja koska laitteen kela toimii kuten mikä tahansa herkkä antenni, laite voi häiriintyä ympäristöstä tulevista sähkömagneettisista kentistä.

Useimmiten häiriötä aiheuttavat voimalinjat, maan päälliset ja maan alla olevat, ja kodinkoneet kuten tietokoneet, mikroaaltouunit ja valojen himmenninkatkaisimet. Myös muut metallinetsimet aiheuttavat sähkömagneettista häiriötä, joten **KAIKKIEN NÄIDEN VAIKUTUSTEN MINIMOIMISEKSI VÄHENNÄ LAITTEEN HERKKYYSASETUSTA** käyttämällä Depth Select -toimintoa.

VAIKEAT MAASTO-OLOSUHTEET:

Toinen merkittävä tekijä laitteen tasapainaisuuden kannalta on maasto itse. Vaikka laitteeseen on sulautettu piiri maaston aiheuttamien häiriösignaalien eliminoimiseksi, laite voi silti häiriintyä joissakin maasto-olosuhteissa maaston mineralisaation ja magneettisuuden takia. Myös korkea suolapitoisuus epätasapainoittaa laitteen toimintaa. **MYÖSKIN NÄIDEN VAIKUTUSTEN MINIMOIMISEKSI VÄHENNÄ LAITTEEN HERKKYYSASETUSTA** käyttämällä Depth Select -toimintoa.

MONIOSAISET KOHTEET:

Jos epäilet löytäneesi kohteen, joka muodostuu useasta osasta (eri syvyydessä), vähennä laitteen herkkyyttä, jolloin syvemmällä oleva kohde ei tule havaituksi. Kaiva pinnassa oleva kohde esiin ja tunnista syvemmällä oleva kohde sitten erikseen.

PINPOINTTAUS:

Prosessi, jossa laitteen kela liikutetaan X-muotoista liikerataa mukailleen. Kohde on X-liikeradan keskellä (kohdassa jossa liikeradat leikkaavat toisensa).

KELAN OIKEAOPPINEN LIIKUTTELU

Huolehdi että kela liikkuu maan pinnan tasossa maan pinnan suuntaisesti (eli kela on horisontaalisessa asennossa). Älä anna kelan nousta ylös maasta liikeradan ääripäissä.

KENTTÄTEKNIikka:

Ole **järjestelmällinen** ja liikuta kela siten, että **yksikään neliösentti maaperästä ei jää tutkimatta!** Kierrä kohdetta eri suunnista, jos et heti löydä kohteen tarkkaa sijaintia. Tee arviota kohteen luonteesta ja syvyydestä ennen kaivamista.

Peitä kaivamasi kolot **AINA** ja jätä luonto siihen kuntoon kun se oli sinun sinne saapuessasi!

ONGELMANRATKAISU:

OIRE: Laite ”lörpöttelee” tai piipaa virheellisesti

SYY: käytät laitetta sisätiloissa, käytät laitetta lähellä voimalinjoja, muita laitteita lähellä, korkeast oksidoitunut kohde, ymärästön muu sähkömagneettien häiriö

RATKAISU: älä käytä laitetta sisällä, siirry kauemmaksi voimalinjoista, pidä 30 m etäisyys muihin metallinetsimiin, alenna laitteen herkkyystasoa

OIRE: Jatkuva matala ääni tai jatkuvat toistuvat äänet

SYY: Paristot ehtyneet, väärä paristojen tyyppi

RATKAISU: Vaihda paristot, käytä vain 9V ALKALI-paristoja

OIRE: LCD näyttää useampaa kategoriaa kohteelle ja lähettää useampikorkuisia äänisignaaleja

SYY: moniosainen kohde, korkeasti oksidoitunut kohde, herkkyys liian korkealla

RATKAISU: liikuta kela hitaasti eri kulmista, vähennä herkkyyttä

OIRE: ei virtaa, ei ääntä

SYY: paristot ehtyneet, huono kontakti, kaapeli ei kiinni kunnolla, ei-liikkuva kela (motion-etsin!)

RATKAISU: vaihda paristot, tarkista kaapelien kiinnitys, liikuta kela puolelta toiselle

ERITYYPPINEN METALLINETSINTÄ

KOLIKKOJAHTI: kolikoita on kaikkialla – puistoissa, hiekkarannoilla jne. Aseta Target Reject siten, että LCD:llä näkyy kaksi X:aa eliminoidaksesi raudan, folion ja repäisyrenkaat. Aseta kolme X:ää, jos haluat löytää vain kupari- ja hopeakolikoita.

RELIKKIJAHTI: historialliset alueet, vanhat asuinsijat. Aseta Target Reject siten, että yksikään kategoria ei eliminoidu.

KORUJAHTI: Vaativinta aarrejahtia: kultakorut ovat pieniä ja esim sormukset muistuttavat repäisyrenkaita metallisilta ominaisuuksiltaan. Rintakorut rekisteröityvät kuten sinkki ja folio. Poimit varmasti yhtä monta roskaa kuin korua! Aseta Target Reject siten, että ensimmäinen kategoria eliminoiduu (1 kpl X) eli IRON.

KÄTKÖT: haudattu, arvokas kohde, joka on pakattu laatikkoon tai laukkuun jne. Voidaan löytää seinistä, lattoista, vanhoista taloista jne. Aseta Target Reject siten, että yksikään kategoria ei

eliminoitu.

METALLINETSIJÄN EETTISET OHJEET

Rohkaisemme kaikkia metallinetsijöitä noudattamaan näitä metallinetsintään liittyviä eettisiä ohjeita:

1. Tiedän lainsäädännön ja asetukset ja noudatan niitä
2. Autan viranomaisia tarvittaessa mikäli apuani pyydetään
3. En tietoisesti aiheuta vahinkoa kenenkään omaisuudelle, muistomerkeille tai rakennuksille
4. Peitän aina kolot, jotka olen kaivanut
5. En roskaa luontoa vaan huolehdin siitä, että kaikki jätteet tulevat viedyksi pois asianmukaisesti
6. Huolehdin siitä, että poistan löytämäni jätteet luonnosta asianmukaiseen käsittelyyn
7. Kultainen Sääntö: pyrin toiminnassani huomioimaan sen, että edustan metallinetsintää harrastavia ihmisiä ja että kaikki toimintani edesauttaisi positiivisen kuvan muodostumista koko harrastuksesta

TAKUU:

5 VUODEN RAJOITETTU TAKUU TYÖLLE JA LAITTEEN OSILLE. ONGELMATAPAUKSESSA OTA YHTEYTTÄ ENSISIJAISESTI JÄLLEENMYYJÄÄN.