

# SIMPLEX<sup>+</sup>

## KÄYTTÖOHJE



**Nokta** | **MAKRO**  
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized  
R&D CENTER**



## VAROITUKSET

---

### LUE HUOLELLISESTI ENNEN KONEEN KÄYTTÖÖNOTTOA

#### LAILLISET VASTUUVAPAUSLAUSEKKEET

► Noudata metallinpaljastimen käyttöä koskevia lakeja ja määräyksiä metallinilmaisinta käyttäessäsi. Älä käytä ilmaisinta ilman lupaa suojatuissa tai arkeologisissa paikoissa. Älä käytä ilmaisinta räjähtämättömien aseiden lähellä tai rajoitetuilla sotilaskohteissa ilman lupaa. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille yksityiskohdat kaikista löydetyistä historiallisesti tai kulttuurisesti merkittävistä esineistä.

#### VAROITUKSET

► **SIMPLEX+** on huipputekninen elektroninen laite. Älä kokoa tai käytä laitetta ennen käyttöohjeiden lukemista.

► Älä säilytä laitetta ja etsinkelaa ääriolosuhteissa, kuten matalissa ja korkeissa lämpötiloissa. (Varastolämpötila: -20 – 60 astetta)

► Kone on suunniteltu yhdessä IP68 kanssa vedenkestäväksi 3 metriin saakka. (lukuunottamatta langattomat kuulokkeet sisältävät WHP:N!)

► Huom! Kun käytät konetta suolapitoisessa vedessä, toimi sen jälkeen näin:

1. Pese ohjausrasia, varsi ja kela hanavedellä ja varmista, että suolavesi lähtee pois laitteesta.
2. Älä käytä puhdistusaineita puhdistamiseen ja/tai muihin tarkoituksiin
3. Pyyhi näyttö ja varsi kuivaksi pehmeällä ja sileällä liinalla.

► Suojaa laite iskuilta normaalin käytön aikana. Aseta laite kuljetusta varten alkuperäiseen pakkaukseen ja kiinnitä iskunkestävillä pakkauksilla.

► **SIMPLEX+** metallinetsimen saa purkaa ja korjata vain Nokta Makron valtuutetu huoltoliikkeet. Takuu purkautuu minkä tahansa luvattoman purkamisen/tunkeutumisen seurauksena metallinetsimen ohjauskoteloon.

#### IMPORTANT

► Älä käytä laitetta sisätiloissa. Laite saattaa antaa vääriä signaaleja sisätiloissa, jossa on paljon häiriötä tuottavia esineitä. Käytä laitetta ulkotiloissa, avoimilla paikoilla.

► Älä lähesty toisella metallinpaljastimella tai sähkömagneettisella koneella laitettasi (10m).

► Älä kanna metalliesineitä käyttäessäsi laitetta. Pidä metallinetsin etäällä jaloistasi kävelyn aikana. Metallinilmaisim voi ottaa kohteeksi havaita metalleja sinusta tai kengistäsi.



Euroopan Unionin sisällä oleville käyttäjille: Älä laita metallinilmaisinta sekajätteeseen tai normaaliin kotitalousjätteen sekaan. Laitteessa oleva roskakori-symboli tarkoittaa, että laitetta ei voi hävittää kotitalousjätteen kanssa, vaan se tulee kierrättää viranomaisten määräysten ja ympäristövaatimusten mukaisesti.



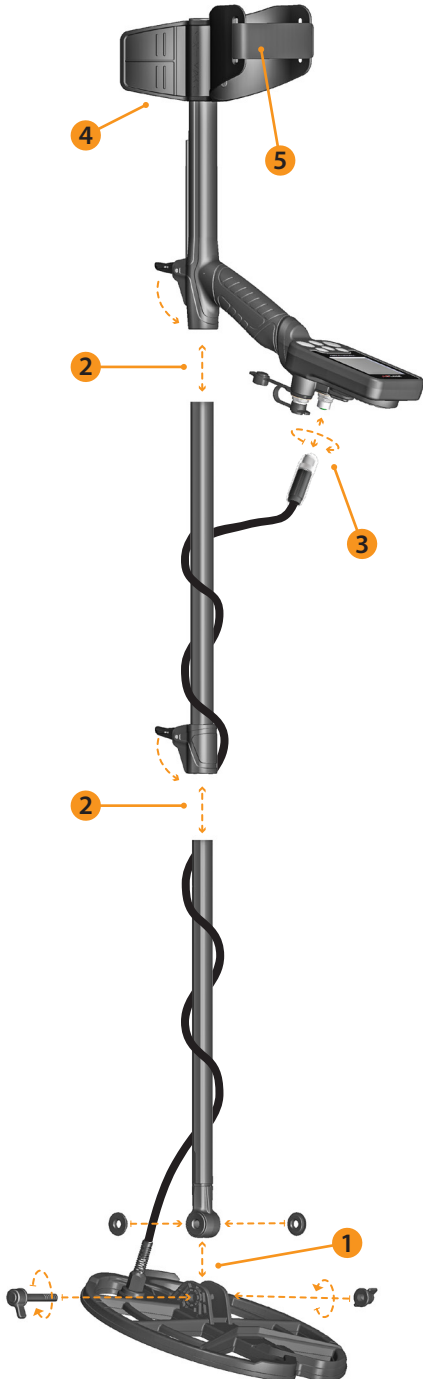
## SISÄLLYSLUETTELO

---

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| KOKOONPANO.....                    | 1     |
| PEREHDYTYS LAITTEESEEN.....        | 2     |
| NÄYTTÖ.....                        | 3     |
| LATAUSTIEDOT.....                  | 4     |
| LANGATTOMAT KUULOKKEET.....        | 4     |
| OIKEA KÄYTTÖ.....                  | 5     |
| NOPEA OPAS.....                    | 6     |
| KOHTEN TUNNISTUS.....              | 7     |
| ETSINTÄTILAT.....                  | 8-9   |
| HERKKYYS.....                      | 10    |
| KOHTEN SYVYYS.....                 | 10    |
| VALIKKO.....                       | 11-15 |
| PINPOINT.....                      | 15    |
| SUURI TAI MATALA KOHDE.....        | 16    |
| VÄÄRÄT SIGNAALIT JA SYYT.....      | 16    |
| KIVET JA KIVIALUEET ETSINTÄ.....   | 16    |
| KIVIEN ALLA OLEVAT METALLIT.....   | 16-17 |
| RANNALLA JA VEDENALLA ETSINTÄ..... | 17    |
| TARKISTA KELAN IKONI.....          | 18    |
| SÄÄSTÖ- JA TEHDASVAIhteET.....     | 18    |
| OHJELMISTON LATAUS.....            | 18    |
| TEKNISET MÄÄRITTELYT.....          | 19    |

---

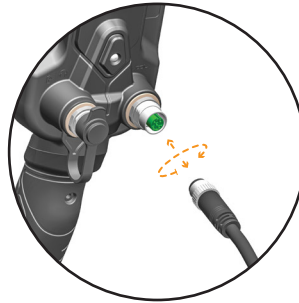
---



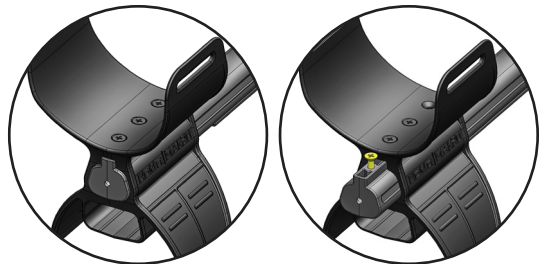
(1) Kun olet asettanut aluslevyt ala-akselille, aseta alempi akseli paikoilleen hakukelaan. Kiinnitä kiristämällä ruuvi ja mutteri. Älä kiristä liikaa.

(2) Liittääksesi keskitangon ylempään ja alempaan tankoon, avaa vivun salvat ja kiinnitä palat yhteen. Kun olet säätänyt laitteen pituuden sopivaksi, paina salvat kiinni.

(3) Kierrä hakukelan kaapeli akselille venyttämättä sitä kuitenkaan liikaa. Kytke sitten liitin järjestelmäkehityksen hakukelan tuloliittimeen ja kiinnitä kiristämällä mutteria. Kiristäessä voi kuulua napsahduksia, jotka osoittavat, että liitin on kiinnitetty.



(4) Jos haluat säätää käsitukea, poista ensin ruuvit. Kun olet liu'uttanut käsituen yhdellä tasolla tai alas, kohdista reiät ja kiinnitä kiristämällä ruuvit. Voit kiinnittää vararuuvin tyhjiin reikiin, jolloin et kadota sitä.



(5) Aenna käsituki kuvan osoittamalla tavalla ja säädä se kätesi kokoiseksi ja tiukenna.



Asetukset-painike kaikkien asetusten käyttöön



Pinpoint / Vahvistus painike



Nuoli alas: Päällä / Pois / Kiintolevyn palautus / Herkkyden väheneminen  
Kääntääksesi laitteen päälle ja pois, paina on/off napista ja pidä pohjassa 3 sekuntia. Nollataksesi järjestelmän, jos järjestelmä ei reagoi, pidä nappia alhaalla 6 sekuntia.



Nuoli ylös: Herkkä lisäys



Nuoli oikealle (+): Navigointi oikealla puolella lovien syrjässä ja tilan valinnassa & muuttaa minkä tahansa asetuksen arvoa



Nuoli vasemmalle (-): Vasemmalla puolella navigointi lovien syrjinnässä ja tilan valinnassa & muuttaa minkä tahansa asetuksen arvoa



Kaiutin

Led-taskulamppu

Langalliset kuulokkeet ja laturin tuloliitäntä

**HUOM!** Kun liittimet eivät ole käytössä, pidä ne muovisuojeksessa. Kun asetat muovikorkin suojaksi, varmista, että ilmat ovat pois sisältä. Muuten korkki voi aueta.

Etsi kelan tuloliitäntä



(1) Kohde ID näyttö

Näyttää havaitun kohteen tunnuksen ID-asteikolla. Se osoittaa myös Notch Discrimination -asetuksen suodattamat tunnukset.

(2) Etsintämoodit

(3) Valikko

(4) Osio, joka näyttää kohdetunnuksen kohteen havaitsemisen yhteydessä, pinpoint-tarkkuustila sekä varoituskuvakkeet. Lisäksi kentässä näkyy valikossa valittujen asetusten arvo.

(5) Herkkyyssindikaattori

(6) Välitön syvyysindikaattori

(7) Akun kesto indikaattori

## TIETOA AKUSTA

---

SIMPLEX+ metallinetsimessä on sisäinen 2300mAh Litium Polymeeri paristo/akku.

Akun kesto on noin 12 tuntia. Kaiuttimien tai kiinteiden / langattomien kuulokkeiden käyttö, näytön taustavalo, LED-taskulamppu jne. Vaikuttavat akun käyttöaikaan.

### Lataus

Lataa SIMPLEX+ ennen käyttöön ottoa. Lataus vie noin 3 tuntia.

Lataa akku, aseta lopuksi yksi laturin mukana toimitetun kaapelin päästä langallisiin kuulokkeisiin / laturin tuloliittimeen ja toinen pää lataussovitimeen.

**HUOM!** Älä käytä muita latauskaapeleita kuin mukana tulleita laitteesi lataamiseen.

### Toimiminen varavirtalähteen kanssa

Voit myös käyttää laitetta ja ladata akun varavirtalähteellä. Aseta yksi laturin mukana toimitetun kaapelin päistä langallisiin kuulokkeiden / laturin tuloliitäntään ja toinen pää virtapankkiin. Huomaa, että et voi kytkeä langallisia kuulokkeita laitteeseen, kun laitteeseen on kytketty virtapankki.

**TÄRKEÄÄ!** ÄLÄ käytä laitetta vedenalla, kun se on yhdistetty varavirtalähteeseen.

### Akun matala virtataso

Näytön akkukuvake näyttää akun tilan. Kun varaus laskee, myös akkukuvakkeen sisällä olevat palkit vähenevät. Akkukuvake, jossa on huutomerkki (!), tulee näkyviin näytölle, kun paristot ovat tyhjiä ja kun laite vilkkuu 6 kertaa, laite sammuu.

### AKKUVAROITUS

Älä altista laitetta äärimmäisille lämpötiloille. (Esimerkiksi auton tavaratila tai hansikaslokerot).

Älä käytä akkua yli 35 asteen lämpötilassa tai alle 0 asteen pakkasessa.

SIMPLEX+ akun voit korvata toisella ainoastaan **Nokia Makro** etsinten valtuutetulta jälleenmyyjältä.

## TIETOJA 2.4 GHz LANGATTOMISTA KUULOKKEISTA

---

SIMPLEX+ Langattomat kuulokkeet paketti sisältää 2.4 GHz langattomat kuulokkeet. **Langattomat kuulokkeet eivät ole vedenkestävät.**

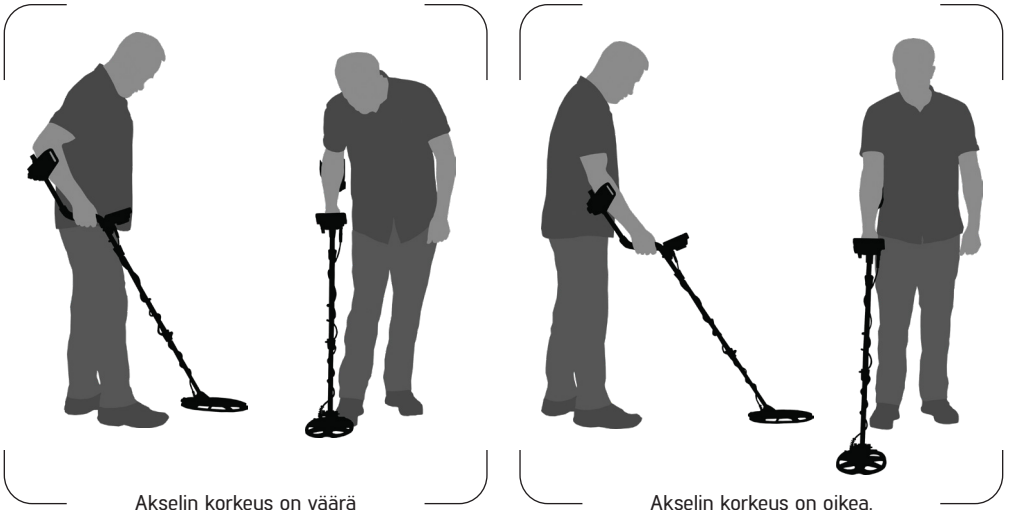
Langaton yhteys toimii niin kauan kuin laitteen järjestelmälaatikko ei ole upotettuna veteen. Voit käyttää langattomia kuulokkeita etsinnässä matalassa vedessä kelan ollessa veden alla. Muista, että langattomat kuulokkeet eivät saa olla kosketuksessa veden kanssa.

**TÄRKEÄÄ!** Älä käytä erilaisia latausadaptoreita langattomiin kuulokkeisiin kuin ne, jotka tulivat pakkauksen mukana!

Langaton yhteys ei toimi järjestelmälaatikon ollessa veden alla. Näissä tapauksissa voi käyttää erityisiä vedenpitäviä kuulokkeita, jotka toimivat sekä maalla että vedessä.

Voit ostaa myös valinnaisen kuulokesovittimen, jos haluat käyttää SIMPLEX + -sovellusta omien langallisten kuulokkeiden kanssa maalla. Tämä sovitin sisältyy SIMPLEX + -paketteihin ilman langattomia kuulokkeita.

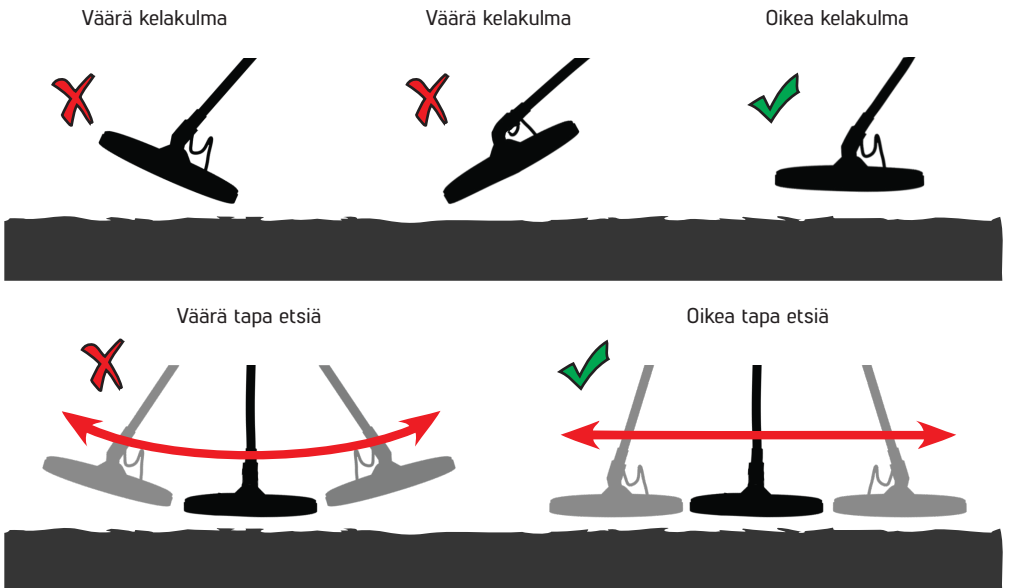
## OIKEA KÄYTTÖ



On erittäin tärkeää, että säädät laitteen oikein pituudellesi, niin voit etsiä väsymättä ja mukavasti.

Säädä akselin korkeus niin, että seisoessasi sinun kätesi on tento ja kela on noin 5 cm maanpinnan yläpuolella.

## OIKEA TAPA ETSIÄ



On tärkeää pitää kela yhdensuuntaisesti maan pinnan kanssa, jotta tulokset ovat tarkkoja.

Kelan täytyy kulkea samansuuntaisesti maan pinnan kanssa.

- 1) Kokoa laite sivulla 1. olevien ohjeiden mukaisesti.
- 2) Paina päälle/pois virtanappia laitteessa.
- 3) Kun laite on päällä, se käynnistyy 2-sävyisessä kenttätilassa. voit muuttaa tilaa maaolosuhteiden perusteella. Esimerkiksi, jos etsit märällä hiekalla valitset Ranta-tilan. Voit myös vaihtaa laitteen taajuutta tässä mallissa. Löydät lisää tietoa hakutiloista ja taajuuksista tästä käyttöohjeesta.
- 4) Voit lisätä herkkyyttä tarvittaessa. Herkkyyden lisääminen havaitsemaan mahdollistaa suuremman syvyyden. Jos laite meluaa paljon johtuen ympäristöstä tai maaperästä, herkkyyttä täytyy laskea.
- 5) Erilaisten metallien testaaminen laitteella auttaa sinua tunnistamaan laitteen äänimaailmaa.
- 6) Käytä syrjintä asetusta poistaaksesi ei-toivotot metallit havainnoista, kuten roskat. SIMPLEX+lla on 20 pikseliä tai syrjintää, joka esitetään TARGET ID -asteikolla pienillä ruuduilla. Jokainen laatikko edustaa 5 tunnuksen ryhmää (01-05, 06-10, 11-15 ja niin edelleen). Mikä tahansa näiden ruutujen yhdistelmä voidaan hylätä tai hyväksyä valitsemasi perusteella.
- 7) Jos olet etsimässä todella roskaisella alueella ja laitteesi antaa liikaa rautääniä, voit säätää raudan äänivalokosta hiljaisemmalle tai kääntää rautametallien ääninappulan pois päältä. Tämä voi mahdollistaa syvemmän etsinnän ilman häiriötä.
- 8) Voit aloittaa etsinnän.
- 9) Laitteesi toimii liikeperiaatteella, käänä hakukelaa oikealle ja vasemmalle pitäen 5 cm etäisyyttä maanpinnan yläpuolella. Jos hakukela ei liiku, laite ei anna äänivastauksia, vaikka kela on metallikohteen yllä.
- 10) Kun kohde havaitaan, kohteen tunnus ja sen sijainti ID-asteikolla näkyvät näytöllä. Laite tuottaa tällöin myös äänen valitun hakutilan mukaan.
- 11) Kun kohde havaitaan, voit tarkistaa kohteen tarkan sijainnin pitämällä PP-painiketta alhaalla. Äänenvoimakkuus ja -korkeus kasvavat myös lähestyessäsi kohdetta.



TARGET ID on metallietsimen tuottama luku, joka perustuu metallien johtavuuteen ja antaa käyttäjälle kuvan siitä, mikä kohde voi olla. Kohde-ID näytetään näytöllä kahdella numerolla ja se vaihtelee välillä 00-99.

**HUOM:** Muista, että suuret kohteet tunnistuvat odotettua korkeammalle, vaikka niiden johtavuus voi olla heikko.

Joissakin tapauksissa laite voi tuottaa useita tunnuksia samalle kohteelle. Toisin sanoen tunnuksat voivat olla muuttuvia. Tämä voi johtua useista tekijöistä. Kohteen suunta, syvyys, metallin puhtaus, korroosio, maaperän mineralisaatiotaso jne. Jopa hakukelan heilahteen suunta voi aiheuttaa useita tunnuksia.

Joissakin tapauksissa laite ei ehkä anna mitään tunnusta. Laitteen täytyy vastaanottaa voimakas ja selkeä signaali kohteelta tunnuksen saamiseksi. Siksi se ei ehkä pysty tarjoamaan tunnusta syvällä oleville tai pienemmille kohteille, vaikka laite havaitsisi ne.

Muista, että kohdetunnukset ovat "todennäköisiä", toisin sanoen arvioituja arvoja, eikä haudatun esineen ominaisuuksia ole mahdollista tietää tarkalleen ennen kuin se on kaivettu ylös.

Ei-rautametallien, kuten kuparin, hopean, alumiinin ja lyijyn, tunnistetiedot ovat korkeat. Kullan tavoite-ID-alue on laaja ja voi kuulua samaan metallijätteiden, kuten raudan, folion, kierrekorkkien ja vetoliuskojen alueeseen. Siksi, jos etsit kultakohteita, tule todennäköisesti kaivamaan myös joitain roskametalleja.

Kolikot, joita etsitään ympäri maailmaa, on tehty eri metalleista ja erikokoisina riippuen maantieteellisestä alueesta ja historiallisesta aikakaudesta. Siksi tietyllä vyöhykkeellä olevien kolikoiden tavoitetunnusten oppimiseksi suositellaan mahdollisuuksien mukaan suorittamaan testi tällaisten kolikoiden näytteillä.

Tarvitaan kokemusta ja aikaa, jotta kohdetunnuksen oppii tunnistamaan ja hyödyntämään. Eri metallinetsin merkit ja mallit tuottavat erilaisia kohdenumeroita. Luvut vaihtelevat vielä enemmän riippuen kohteen syvyydestä, maan mineraalipitoisuudesta ja viereisistä metalleista. Mutta harjoituksen jälkeen tulot oppimaan nopeasti SIMPLEX+ -mallin kohdenumeroiden merkitykset.

SIMPLEX +: lla on 4 hakutilaa, jotka on suunniteltu erilaisille maastoille ja kohteille. Voit siirtyä tilojen välillä helposti käyttämällä oikeaa ja vasenta nuolipainiketta. Valittu tila korostetaan mustalla.



### All Metal/Kaikki metallit

Tämä tila on erilainen kuin muut tilat, ja siinä on kynnyksääni, joka kuuluu jatkuvasti taustalla. Et voi etsiä All Metal -tilassa ilman maabalansointia.

Tässä tilassa laite ei syrji kohteita, vaan havaitsee kaikki kohteet (metallit, mineraalittuneet kivet jne.). Havaitun kohteen tunnus näkyy näytöllä (paitsi negatiiviset Hot Rocksit eli kuumat kivet), ja kaikille kohteille on sama ääni. Ilmoitin äänenkorkeus kasvaa kelan lähestyessä kohdetta.

Kynnyksääni tässä tilassa on optimoitu parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi erilaisissa maastoissa, eikä sitä voida säätää. Voit kuitenkin säätää herkkyyasetusta maan ja ympäristöolosuhteiden perusteella.

Kun herkkyyys laskee, niin kynnyksääni heikkenee ja sitä ei voi kuulla alimmilla herkkyytasoilla.

Suosittellemme All Metal -tilan käyttöä, kun syrjintä ei ole tärkeää, ja älä käytä sitä roska-alueilla tai alueilla, joissa on paljon kuumia kiviä.



### Field/Pelto

Tätä suositellaan erityisesti, kun etsit muinaisjäänteitä. Se tuottaa hyviä tuloksia etenkin puhtaissa tiloissa, joissa ei ole metallijätettä. Lisää syvyyttä voidaan saada kallioisissa tai raskaissa paikoissa käyttämällä loven erotteluasetusta ja kääntämällä hakukelaa hitaammin (oikea / vasen läpikäynti noin 1 sekunnissa).

Tässä tilassa laite tuottaa alhaisen äänimerkin rautametallikohteille, joiden tunnukset ovat välillä 0-15. Ei-rautametallikohteille, joiden tunnus on 16-99, se tuottaa korkeamman äänen, joka nousee kelan lähestyessä kohdetta.



### Park/Puisto

Tämä on kolmiääninen syrjintätapa, joka on suunniteltu kolikoiden etsintään etenkin roskaisissa paikoissa, kuten puistoissa.

Tässä tilassa laite tuottaa matalan äänimerkin rautametallikohteille 0-15 ID: llä, keskimääräisen äänen kullalle ja ei-rautametalleille, joiden tunnus on 16-42, ja korkean äänen ei-rautametallille, joiden tunnus on 43-99, kuten hopea, messinki ja kupari.



### Beach/Ranta

Tämä on SIMPLEX +: n erityistila, joka on kehitetty erityisolosuhteisiin (suolainen märkä hiekkaranta, emäkset alkalimaalla jne.). Tämän tilan ominaisuus edustaa kykyä sivuuttaa rauta ja vastaavat kohteet tässä ryhmässä ja pystyä suorittamaan maan tasapaino kaikenlaisissa maissa. Vaikka laite suorittaa maan tasapainon välillä 20-99,8 automaattisesti muissa erottelutiloissa, laitteen maan balansisointi on alueella 0-99,8 tässä tilassa. Tämä mahdollistaa helpomman maan balansisoinnin johtavissa olosuhteissa, joissa pohjatasapainoa ei yleensä voida suorittaa ollenkaan tai huonosti.

Tämä tila eroaa muista tiloista sillä, että kohteet, joilla on 0-15 tunniste, pykälä oletuksena ja niitä ei voi muuttaa rautametallien tai maamelujen huomioimiseksi. Tässä tilassa laite tuottaa keskitason äänen kullasta ja ei-rautametalleista, joiden tunnus on 16-99.

Suolainen vesi ja alkalipitoinen maa ovat merkittävästi johtavia korkean ionisaation vuoksi ja aiheuttavat detektorien raudan kaltaisia vaikutuksia. Nämä vaikutukset voivat estää metallien etsimisen tavallisella ilmaisimella. Raudan poisto-ominaisuuden olemassaolo ilmaisimessa voi parantaa tilannetta, mutta se ei välttämättä riitä.

SIMPLEX +: n rantatila eliminoi tällaiset vaikutukset ja maan melun. Seikat, jotka on otettava huomioon suoritettaessa johtavaa aluetta etsittäessä, selitetään yksityiskohtaisemmin osiossa Rannalla ja vedenalla etsiminen (17).

## SENSITIVITY/HERKKYYS

---



Herkkyys on laitteen syvyysasetus. Sitä käytetään myös poistamaan ympäröivän ympäristön sähkömagneettiset signaalit ja maasta lähetetyt melusignaalit.

**HUOM:** Saadaksesi parhaan mahdollisen syvyysominaisuuden ja poistaaksesi sähkömagneettisten häiriöiden aiheuttaman melun, kokeile ensin siirtää taajuutta.

Herkkyysasetus koostuu 6 tasosta ja on ennalta määritelty kullekin tilalle. Kaikki tilat löytyvät oletusasetuksista. Niitä voidaan tarvittaessa muokata manuaalisesti. Herkkyden säätö koskee valittua tilaa; muutettu asetus ei vaikuta muiden tilojen herkkyysasetuksiin.

Herkkyysasetus on henkilökohtainen mieltymys. On kuitenkin tärkeää asettaa herkkyys korkeimmalle mahdolliselle tasolle, jossa ei kuulu merkittäviä poukkoilevia-ääniä, jotta vältetään pienempiä ja syvempiä kohteita. Esimerkiksi; jos melutaso on sopiva etsimiseen ja on sama tasoilla 3 ja 6, silloin 6 tulisi olla suositeltava.

Voit nostaa ja laskea asetusta pääruudun glös- ja alas-painikkeilla. Vasemmalla oleva palkki osoittaa herkkyden tason.

**TÄRKEÄÄ!** Jos haluat alentaa herkkyysasetusta, kiinnitä huomio siihen, että painat alas-painiketta napaus kerrallaan, etkä pidä sitä alhaalla pitkään. Koska alas-painike on myös virtapainike, painikkeen pitäminen alhaalla aiheuttaa laitteen sammumisen.

## TARGET DEPTH/KOHTEEN SYVYYS

---

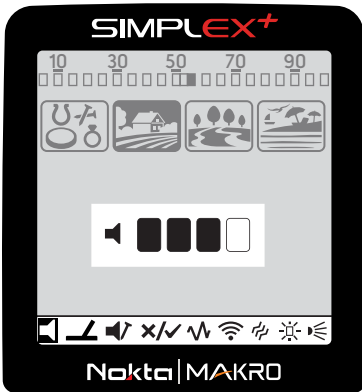
Laite tarjoaa arvioidun kohdesyvyiden signaalin voimakkuuden mukaan havaitsemisen aikana.



**Syvyysindikaattori:** Se osoittaa kohteen läheisyyden pinnan kanssa 5 tasossa havaitsemisen aikana. Kun kohde lähenee, tasot laskevat ja päinvastoin.

Koska jokaisella SIMPLEX+ moodilla on erilainen syvyys, syvyysindikaattori voi näyttää erilaisia syvyystasoja samalle kohteelle eri tiloissa.

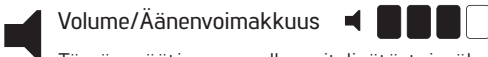
Syvyden tunnistusta säädetään olettaen, että kohde on 2,5 cm:n kokoinen kolikko. Todellinen syvyys vaihtelee kohteen koon mukaan. Esimerkiksi ilmaisin osoittaa enemmän syvyyttä kohteelle, joka on pienempi kuin 2,5 cm kokoinen kolikko ja vähemmän syvyyttä suuremmalle kohteelle.



Pääset kaikkiin asetuksiin painamalla asetuspainiketta. Kun asetuspainiketta painetaan, äänenvoimakkuusasetus, joka on näytön alareunassa olevan asetuspalkin ensimmäinen asetus, korostuu mustalla. Aina kun painat asetuspainiketta, palkin seuraava asetus valitaan ja sen arvo näkyy näytöllä. Voit muuttaa arvoa plus- (+) ja miinus (-) -painikkeilla.

Poistu asetuksista painamalla Asetukset-painiketta yksi kerrallaan, kunnes päänäyttö tulee näkyviin. Asetusten aikakatkaisu tapahtuu asetuspalkissa, kun mitään painiketta ei paineta hetkeksi ja laite palaa takaisin päänäyttöön.

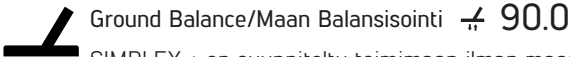
**HUOM:** Notch discrimination ei ole aktiivinen All Metal -tilassa ja raudan määrän asetus ei ole aktiivinen All Metal- ja Beach-tiloissa, joten sitä ei voida valita.



Volume/Äänenvoimakkuus

Tämän säätimen avulla voit lisätä tai vähentää laitteen äänenvoimakkuutta mieltymyksesi ja ympäristöolosuhteiden perusteella. Äänenvoimakkuuden asetus koostuu 4 tasosta ja sitä säädetään plus- (+) ja miinus (-) -painikkeilla. Kun sammutat ja kytket laitteen päälle, äänenvoimakkuus on sama, kuin minkä olet valinnut edellisellä kerralla. Tämä asetus on yhteinen kaikille tiloille; muutokset tulevat voimaan kaikissa tiloissa.

Koska äänenvoimakkuus vaikuttaa akun kulutukseen, suosittelemme, että et lisää sitä enemmän kuin on tarpeen.



Ground Balance/Maan Balansisointi 90.0

SIMPLEX + on suunniteltu toimimaan ilman maan tasapainottamista kenttä- ja puistotiloissa useimmissa maastoissa. Kokeneille käyttäjille ja erittäin mineralisoiduissa olosuhteissa maan balansisointi tuo laitteelle kuitenkin lisää syvyyttä ja vakautta.

Ground Balance voi valita kahdella tapaa SIMPLEX+ - etsimessä: Automaattisesti ja Manuaalisesti.

Kun valitset maan balansisoinnin valikosta, laite siirtyy automaattisesti All Metal -tilaan hakutilasta riippumatta.

### Automatic Ground Balance/Automaattinen maan balansisointi

Automaattinen maan balansisointi tehdään seuraavasti kaikissa tiloissa:

1. Etsi paikka, jossa ei ole metallia.
2. Maan tasapainon valitseminen asetuspalkista, paina ja pidä alhaalla pinpoint/vahvistusnappia ja aloita kelan pumppaus ylös alas liikkeellä noin 15–20 cm maanpinnasta ja 3 cm maan pinnasta tasaisella liikkeellä niin, että kela on koko ajan yhdensuuntainen maanpinnan kanssa.
3. Jatka liikettä kunnes äänimerkki osoittaa maan tasapainon löytymisen. Pohjaolosuhteista riippuen maan balansisoinnin suorittaminen kestää noin 2–4 pumppauksen verran.
4. Maatasapainon valmistuttua maaperän balanssiarvo näkyy näytöllä. Laite jatkaa maan tasapainoa ja antaa äänimerkin niin kauan kuin pumppaat kela. Maan balanssin sopivuuden varmistamiseksi, kokeile etsintää vähintään 2 – 3 kertaa ja tarkista näytön maabalanssiarvot. Yleensä arvojen välinen ero ei saa olla suurempi kuin 1–2 numeroa.

5. Jos et saa maan balanssia eli laiteesta ei kuulu piippausääntä, tarkoittaa, että maaperä on liian johtava tai ei-mineralisoitunut tai kohde on suoraan kelan alla. Kokeile uudestaan erilaisessa paikassa löytääksesi maan balanssin.

**HUOM:** Jos maan mineraalipitoisuus on liian alhainen, automaattinen maa balanssi ei ehkä toimi muissa kuin Beach-tilassa.

### Manuaalinen Ground Balance

Tämä kohta mahdollistaa maan balanssiarvon muokkaamisen manuaalisesti. Se ei ole ensisijainen, koska se vie aikaa. Se on kuitenkin suositeltava vaihtoehto tapauksissa, joissa automaattista maan balanssia ei voida suorittaa tai automaattisen maa balanssin hienosäätö on välttämätöntä.

SIMPLEX + on suunniteltu mahdollistamaan automaattinen maanpinnan balanssi kätevästi kaikentyyppisissä maaperissä. Maaperä ei välttämättä sovellu automaattiseen maan balansisointiin tietyissä tapauksissa, ja laite ei voi balansisoida maata tällaisista syistä. Esimerkiksi märkä rantahiekka, alkali- tai suolavettä sisältävät maaperät, turmeltuneet alueet, kynnetyt peltokentät, erittäin mineralisoituneet maa-alueet ja maaperät, joiden mineralisaatio on hyvin vähäistä, eivät sovellu automaattiseen maan balansisointiin. Tällaisessa maastossa voit automatisoida maan balanssi Beach-tilassa ja siirtyä sitten muihin tiloihin tai kokeilla maanpinnan balansisointia manuaalisesti. Manuaalinen maa balanssin löytäminen vaatii kuitenkin taitoa, joka kehittyy ajan myötä käytännön kautta.

### Ground Balance manuaalisesti:

1) Etsi puhdas paikka, jossa ei ole metalleja ja valitse maatasapaino asetuksista.

2) Kuuntele maaperästä tulevaa ääntä manuaalisen maan balanssin suorittamiseksi. Pumppaa hakukela ylös ja alas noin 15–20 cm:stä 3 cm: iin maanpinnasta tasaisella liikkeellä pitäen kela yhdensuuntaisesti maan kanssa.

Jos ääni nousee, kun nostat kela maasta, maan balanssiarvo on liian alhainen, toisinsanoen, maasta aiheutuva vaikutus on negatiivinen ja maaperän tasapainoarvoa on nostettava plus (+) painikkeella. Toisaalta, jos ääni nousee, kun hakukelaa lasketaan maahan, maan balanssioarvo on liian korkea eli vaikutus maasta on positiivinen ja pohjatasapainoarvoa on pienennettävä käyttämällä miinus (-) -painiketta.

3) Maan balanssiarvo näkyy näytöllä ja viipyy siinä hetken. Voit palata maan balanssi -äyttöön valitsemalla maan balanssin asetusvalikosta uudelleen, jos näyttö vaihtuu.

Manuaaliset maabalanssintoiminnot välillä 0–99,8. Paina plus (+) tai miinus (-) -painikkeita lisätäksesi tai pienentääksesi vastaavasti maaperän balanssiarvoa. Jos painikkeita painetaan kerran, arvo laskee yksitellen ja jos painiketta pidetään alhaalla, arvot muuttuvat nopeasti.

4) Toista ylläoleva toimenpide, kunnes maasta kuuluva ääni on poistettu.

Ääntä ei välttämättä kannata eliminoida kokonaan joillain alueilla. Kuuntele näissä tapauksissa ääniä, joita syntyy liikuttaessa kela kohti maata ja pois päin maasta tarkistaaksesi, onko maan balanssi oikea. Jos näiden kahden äänen välillä ei ole eroa, maan balanssi on asetettu oikein.

**TÄRKEÄÄ!** Kokeneet etsijät säätävät maan balanssia hieman positiiviseen vasteeseen (heikko, mutta kuuluva ääni kuuluu, kun hakukelaa siirretään lähemmäksi maata). Tämä menetelmä voi tuottaa myönteisiä tuloksia kokeneille käyttäjille tietyillä aloilla, joilla etsitään pieniä kohteita.

### Ground Balance Value

Ground Balance arvo antaa tietoa siitä maaperästä, josta etsit. Joitain tyyppisiä maaperiä:

- 0-25 Märkä suolainen vesi tai märkä alkalipitoinen maaperä  
25-50 Märkä suolainen vesi ja märkä alkalipitoinen maaperä kuivilla kerroksilla  
50-70 Tavallinen, heikkolaatuinen maaperä  
70-90 Erittäin magneettipitoinen maaperä, magneetti ja magnetiittiset maaperät tai hyvin mineraalipitoiset maaperät sekä musta hiekka



Iron Volume



Tämä säätää tai sulkee alhaisen raudan volyymin. Tämä koostuu kolmesta tasosta ja sitä voidaan säätää plus- (+) ja miinus (-) -painikkeilla.

Kun alennat raudan volyymin, laitteen rautametallien tuottama äänivasteen määrä vähenee. Kun rautaaäni kytketään pois päältä, laite havaitsee rautametallikohteet, Target-ID näkyy näytöllä, mutta laite ei anna varoitusta.

Iron Volume -asetusta ei voi käyttää All Metal- ja Beach-tilassa ja sitä ei voi valita muissa tiloissa.

Iron volume säätö koskee vain valittua hakutilaa. Muutos ei vaikuta muihin tiloihin.



Notch Discrimination



Käytä Notch Discrimination asetusta poistaaksesi ei-toivotut metallit havainnoista, kuten roskat.

SIMPLEX +: Ila on 20 pikseliä tai Notch Discriminationia, joka esitetään Kohde ID -asteikolla pienillä ruuduilla. Jokainen laatikko edustaa 5 tunnuksen ryhmää (01-05, 06-10, 11-15 ja niin edelleen). Mikä tahansa näiden ruutujen yhdistelmä voidaan hylätä tai hyväksyä valitsemasi perusteella. Hylätyt ruudut korostuu mustalla.

Notch Discrimination -asetusta voidaan käyttää SIMPLEX +: ssa kahdella eri tavalla: Automaattisesti tai Manuaalisesti.

### Automaattinen:

1. Paina asetuspainiketta ja valitse Notch Discrimination asetuspalkista.
2. Käännä kela metallin yli, jonka haluat poistaa. Laatikko, joka edustaa kyseisen metallin tunnusryhmää, korostuu mustalla.
3. Paina confirm painiketta.

### Manuaalinen:

1. Paina asetuspainiketta ja valitse Notch Discrimination asetuspalkista. Näyttöön ilmestyy X ja valintamerkki yhdessä pienen nuolen osoittimen kanssa näytön yläreunassa olevan ID-palkin alla.
2. Siirrä nuolikohdistinta plus- (+) ja miinus (-) -painikkeilla ja valitse ruutu, joka sisältää poistettavan ID-luvun.
3. Paina vahvistuspainiketta. Laatikko tulee mustaksi.

Esimerkiksi: Oletetaan, että haluat hylätä metallin, jolla on ID-luku 27. Valitse Notch Discrimination -asetus asetuspalkista. Kohdistin ilmestyy ensimmäisen ruudun alle. Siirrä kohdistin plus- (+) -painikkeella ja laskemalla ruutuun, joka edustaa tunnuksia välillä 26-30. Paina vahvistuspainiketta kerran. Laatikko sekä näytön X-kuvake korostuu mustalla. Tämän jälkeen laite ei anna äänivastetta metalleille, joiden tunnus on 26-30.

Kohdistin ilmestyy sinne, mihin kohtaan jätit sen edellisellä kerralla, kun käytät Notch Discrimination asetusta.

Notch Discrimination -asetuksessa kaikki kohderyhmäsi, jotka laitat pois päältä, näytetään X: llä ja ne, joita ei ole kytketty pois päältä, näytetään valintamerkillä.

Sinä voit laittaa pois päältä useat laatikot automaattisesti tai manuaalisesti.

Kytkeäksesi ID-luvut takaisin päälle, valitse joko sammutettu ruutu plus- (+) ja miinus (-) -painikkeiden avulla tai siirrä hakukela sen metallin yli, jonka hylkäsit aiemmin ja paina confirm painiketta.



### Frequency Shift/Taajuuden vaihto

Tätä käytetään poistamaan sähkömagneettiset häiriöt, jotka laite vastaanottaa toiselta ilmaisimelta, joka toimii samalla taajuusalueella tai lähiympäristössä. Kun hakukelaa nostetaan ilmassa ja se meluaa, syy voi johtua paikallisista sähkömagneettisista signaaleista tai liiallisista vahvistusasetuksista.

Sähkömagneettisten häiriöiden aiheuttaman melun poistamiseksi yritä siirtää taajuutta ensin ennen, kuin pienennät herkkyyttä maksimaalisen syvyyden saavuttamiseksi. Taajuudensiirto koostuu 3 pienestä vaiheesta (F1-F2-F3). Oletusasetus on F2, joka on keskustaajuus. Valittu taajuus korostuu mustalla.

Vaihtaaksesi taajuutta, kun olet valinnut taajuudensiirron asetusvalikossa, käytä plus- (+) ja miinus (-) -painikkeita. Odota muutama sekunti taajuuden vaihtamisen jälkeen.

**TÄRKEÄÄ!** Taajuuden muutos voi heikentää suorituskykyä. Siksi ehdotetaan, että et siirrä taajuutta, ellei se ole välttämätöntä.



### Wireless Connection/Langaton yhteys

Tätä käytetään langattomien kuulokkeiden yhteyden kytkemiseen päälle ja pois sekä kanavan vaihtamiseksi.

Sen jälkeen, kun olet valinnut wireless connection -asetuksen valikosta, voit valita kanavat välillä 1-5 tai voit kääntää langattoman yhteyden pois valitsemalla merkin 0.

Enemmän tietoa langattomista kuulokkeista saat lukemalla kuulokkeiden osion.



### Vibration/Tärinä

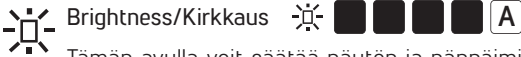
Tämä ominaisuus antaa palautetta käyttäjälle tuottamalla värähtelytehosteen, kun kohde havaitaan. Sitä voi käyttää itsenäisesti tai yhdessä äänivasteen kanssa. Kun äänivaste on poistettu käytöstä, kaikki vasteet kohteen havaitsemisen aikana toimitetaan käyttäjälle vain värähtelynä.

Kun vibration-asetus on kytketty päälle, laite tuottaa lyhyitä tärinäsignaaleja kohteen havaitsemisen yhteydessä. Tärinävaikutuksen voimakkuus voi vaihdella kohteen syvyyden ja heilumisnopeuden mukaan. Tämä asetus on yleinen kaikissa hakutiloissa.

Käännä tärinä päälle tai pois päältä valitsemalla asetusvalikosta vibration, käytä plus (+) ja miinus (-) -painikkeita.

Tärinää ei ehkä tunne All Metal-tilassa heikkojen signaalien kanssa; se tuntuu ainoastaan, kun signaali vahvistuu. Toisin sanoen tärinä ei ala äänentoistoäänien syvyydestä, vaan pienemmällä syvyydellä. Siksi, jos havaitset vain tärinää ja äänet ovat pois päältä, voit ohittaa heikommat ja syvemmät signaalit.

**HUOM:** Tärinäasetukset menevät aina pois päältä -asentoon, kun laite sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.

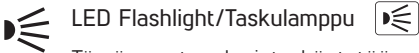


Brightness/Kirkkaus



Tämän avulla voit säätää näytön ja näppäimistön taustavalon tasoa oman valinnan mukaan. Se koostuu viidestä tasosta ja 5. taso on automaattinen taso (A). 0-tasolla, kun kaikki ruudut ovat tyhjä, taustavalo ei pala. Kun säätö on asetettu tasolle A, taustavalo syttyy vain lyhyeksi aikaa, kun kohde havaitaan tai kun etsii valikosta jotain ja sen jälkeen valo sammuu. Tasolla 1-4 näytön valo palaa jatkuvasti. Taustavalon jatkuva päällä olo vaikuttaa virrankulutukseen kasvavasti, joten näytön taustavalon pitämistä päällä ei suositella.

Taustavaloasetus palautetaan lopulliseen tallennettuun asetukseen, kun laite sammutetaan ja käynnistetään uudelleen. Tämä asetus on yleinen kaikissa tiloissa; Missä tahansa tilassa tehdyt muutokset koskevat myös muita tiloja.



LED Flashlight/Taskulamppu



Tämä on etuvalo, jota käytetään skannaamasi alueen valaisemiseen yöaikaan tai pimeällä. Käynnistä tai sammuta LED-taskulamppu valitsemalla se asetusvalikossa plus- (+) ja miinus (-) -painikkeilla. LED-taskulamppu ei toimi, kun laite on pois päältä. On suositeltavaa kytkeä se päälle vain tarvittaessa, koska se kuluttaa akkuvirtaa.

### PAIKANNUS/PINPOINT

Pinpoint näyttää havaitun kohteen tarkan sijainnin

SIMPLEX +-ssa on liiketunnistin. Toisin sanoen sinun on siirrettävä kela kohteen yli tai kohde hakukelan yli, jotta laite havaitsee kohteen. Pinpoint-tila on ei-liikkuva tila. Laite jatkaa signaalin antamista, kun kelaä pidetään paikallaan kohteen yläpuolella.

Kun pinpoint-painiketta painetaan ja pidetään alhaalla, näytön keskelle ilmestyy grafiikka, joka koostuu pisteestä, jota ympäröi 4 ympyrää. Kun lähestytään kohdetta, ympyrät katoavat yksitellen ja kun kohteen keskusta saavutetaan, näytölle jää vain piste. Pinpoint-tilassa signaalin ääni nousee ja äänenvoimakkuus nousee kelan lähestyessä kohdetta. Tässä tilassa laite ei tee dicriminointia tai anna ID-lukuja.



#### Pinpointtaus:



- 1) Kun kohde on havaittu, siirrä hakukela syrjään, jos kohdevastausta ei ole ja paina pinpoint-painiketta.
- 2) Pidä painiketta painettuna ja vie hakukela lähemmäksi kohdetta hitaasti ja yhdensuuntaisessa kulmassa maan kanssa.
- 3) Signaalin ääni vahvistuu ja sävelkorkeus muuttuu samalla, kun lähestyt kohdetta ja ympyrät alkavat kadota pinpoint-kuvioista.
- 4) Merkitse kohta, joka antaa parhaimman äänen käyttäessäsi työkalua tai jalkaa.
- 5) Toista yllä oleva toimenpide muuttamalla suuntaa 90° astetta. Muutamasta eri suunnasta suoritettavat toimenpiteet kaventavat kohdealuetta ja antavat sinulle tarkimmat tiedot kohteen sijainnista.

---

## SUURET TAI LÄHELLÄ PINTAA OLEVAT KOHTEET

Kohteet, jotka ovat lähellä pintaa, voivat antaa laitteelle useita erilaisia signaaleja. Jos epäilet kohteen olevan lähellä pintaa, nosta hakukelaa ja käännä sitä hitaammin, kunnes yksi signaali on vastaanotettu.

## VÄÄRÄT SIGNAALIT JA SYYT

Joskus laite voi antaa signaaleja, jotka ovat samanlaisia kuin kohdesignaali, vaikka metallikohdetta ei olekaan. Laitteen vastaanottamiin väärin signaaleihin on useita syitä. Yleisimpiä ovat maan mineralisaatio tai kivet, joilla on korkea mineraalipitoisuus, ympäröivät sähkömagneettiset signaalit, toisen lähellä olevan ilmaisimen toiminta, ruostunut tai syöpynyt rauta tai folio maaperässä tai herkkysarvo on asetettu liian korkealle.

Ympäröivät sähkömagneettiset signaalit voidaan poistaa vähentämällä vahvistusta. Jos toinen ilmaisin on lähellä, voit yrittää siirtää taajuutta tai suorittaa haun etäisyydeltä, jolla ei esiinny häiriöitä.

## KALLIOT/KIVET JA ETSINTÄ KIVISILLÄ ALUEILLA

Haastavat maaolosuhteet syntyvät etenkin, kun maan johtavuus ja magneettiset ominaisuudet ovat liian voimakkaita. Laitteen käyttö tällaisen maaperän yllä on mahdollista valitsemalla parhaat käyttötavat, herkkyyset ja maan tasapainon asetukset.

Maan sisällä olevat kivet ja kalliot tai ontelot ovat yhtä tärkeitä kuin maa itse etsinnän ja kohteen havaitsemislaadun suhteen.

Hot Rocksit eli Kuumat kivet ovat negatiivisesti tai positiivisesti johdannaisia sen perusteella, että niiden ID on alhainen tai korkea verrattuna niiden maaperän ID: hen, jossa ne ovat. Yksi tai useampia tyyppisiä voi olla maastossa. Tässä mainitut negatiiviset ja positiiviset vaikutukset ovat päteviä vain, jos maan tasapainotus tehdään asianmukaisesti olemassa olevalla kentällä. Muuten maaperä itsessään ei toimi ID: n suhteen eri tavalla kuin kuumat kivet.

Positiiviset kivet toimivat kuten metalli ja tuottavat metalliään. All Metal-tilassa ne tuottavat "zip" -äänin, kun hakukela siirretään niiden päälle. Jos signaali on riittävän voimakas, laite saattaa tuottaa ID-tunnuksen näille kiville. Negatiiviset kivet All Metal -tilassa tuottavat pitkän "boing" -äänin, kun hakukela siirretään niiden päälle. Laite ei anna näille kiville ID-tunnusta, vaikka signaali olisi voimakas.

Positiiviset kivet tuottavat tyypillisen metalliäänin syrjäytystilassa. Negatiiviset kivet eivät tuota ääntä syrjäytystilassa (lukuunottamatta väärää signaaleja).

Voit tehdä päätöksen kuuntelemalla laitteen tuottamat äänivasteet kentällä. Jos saat metalliäänin, se tarkoittaa, että havaitsit joko positiivisen kiven tai kappaleen metallista. Jos saat vahvan signaalin ja vakaan ID- tunnuksen, voit erottaa, onko havaittu kohde kivi vai metalli tarkistamalla ID-numeron. Muista kuitenkin, että heikot signaalit voivat tuottaa erilaisia tunnuksia ja metallit kiven alla voivat tuottaa erilaisia metallisignaaleja. Siksi sopivin toimi on kaivaa asia ylös, kun saat metallisignaalin.

## KALLION/KIVIEN ALLA OLEVA METALLI

SIMPLEX + lisää mahdollisuuksia havaita metallikohteet mineralisoitujen kiven alla säätämällä asetukset oikein. Kallion ja metallin yhdessä luoma vaikutus on alhaisempi kuin vaikutus, jonka metalli itsessään luo, ja näytetty ID-luku on erilainen kuin metallin tuottama ID-luku. Näytetty ID-luku muodostuu kiven ja metallin yhdistelmästä ja tulee lähemmäksi kiven ID-lukua, jos metallin koko on pienempi suhteessa kiveen. Muista, että kuumien kiven alla olevat metallit eivät koskaan näy omalla metalli ID-luvullaan. Esimerkiksi kultapala tiilen alla voi tuottaa rautaäänin ja ID-luvun.

---

Muista tämä todella helppo periaate niin tulet säästämään paljon aikaa: "Jos havaitsemasi kohde ei ole kivi se voi olla metalli".

Avain kohteiden havaitsemiseksi mineralisoituneiden kivien alla, etenkin kun kyseessä on positiivinen kivi, on ympäröivien positiivisten kivien tuottaman maksimitunnusarvon tuntemus. Jos suoritat haun All Metal -tilassa, tarkkaile laitteen tuottamaa tunnusta. Jos laitteesi antama tunnus on lähellä kallio- ja rautavyöhykettä, on täysin mahdollista, että havaitsit kohteen kallion alla.

Jos kuumat kivet etsimälläsi alueella antavat korkean ID-luvun, silloin on mahdollista menettää pienten maanalaisten metallien signaalit.

## **RANNALLA JA VEDENALLA ETSIMINEN**

SIMPLEX+ on vedenkestävä metallinetsin. Tämä mahdollistaa etsinnän vedenalla ja rannalla.

Kuten aiemmat esimerkit, suolainen vesi ja alkalipitoinen maaperä ovat hyvin johdannaisia ja aiheuttavat laitteelle samanlaisia vaikutuksia kuin rauta. SIMPLEX+<sup>n</sup> Beach-tila on erityisesti suunniteltu näihin olosuhteisiin. Voit tehdä etsinnän helposti käyttämällä Beach-tilaa ilman erityisiä asetuksia.

Beach-tila on täydellinen suolaiselle märeille hiekkarannalle. Voit käyttää muita tiloja etsiessäsi kuivalla hiekkarannalla.

**Sinun täytyy huomioida seuraavat asiat etsimisessä, kun olet märällä rantahiekalla tai vedenalla:**

- 1) Kun liikutat etsinkela märällä rantahiekalla reikien yli, voit ottaa vastaan metallisignaaleja, tämä on normaalia toimintaa.
- 2) Etsinkela voi antaa vääriä signaaleja, kun menet veteen tai tulet vedestä. Niin yritä pitää kela joko vedessä tai ilmassa.
- 3) Etsiessäsi märällä hiekkarannalla, vältä etsinkelan hieromista tai löymistä maahan. Muuten laite voi antaa vääriä signaaleja.
- 4) Kun menet märältä hiekalta kuivalle maalle tai kuivalta hiekalta märälle hiekalle etsitessäsi, laite voi antaa vääriä signaaleja. Muuta laitteen maabalanssi toiseksi.
- 5) Jos et voi käyttää automaattista maan balansisointia vetisellä hiekalla ja/tai suolaisessa vedessä, yritä manuaalista maan balansisointia. Jos et edelleen saa maabalanssia, valitse maatasapainoksi arvo 0.00 manuaalisesti.

**Huomioi alla olevat asiat etenkin sen jälkeen, kun käytät laitetta suolaisessa vedessä:**

1. Pese keskuslaatikko, varsi ja kela hanavedellä ja ole varma siitä, että kaikki suolavesi on poistunut laitteesta.
2. Älä käytä kemikaaleja puhdistamiseen tai mitään muita valmisteita
3. Pyyhi näyttö ja varsi kuivalla ja pehmeällä pyyhkeellä.



#### KELAMERKIN TARKISTUS

Tämä osoittaa hakukelan lähettimen signaalin keskeytymisen. Hakukelan liitin voi olla irrotettu, löysällä tai irti. Jos omistat toisen ilmaisimen samalla kelaliittimellä, varmista, että et ole kiinnittänyt väärää kelaa vahingossa. Jos mitään yllä olevista ei ole, hakukelalla tai sen kaapelissa voi olla vika. Jos ongelma jatkuu, kun vaihdat hakukelaa, kelan ohjauspiirissä voi olla ongelma.

#### SÄÄSTÖ- JA TEHDASVAIHTTEET

SIMPLEX + tallentaa kaikki asetukset automaattisesti, kun kytket ilmaisimen pois päältä ja uudelleen päälle, lukuun ottamatta maabalanssia, taajuuden vaihtoa sekä LED-taskulamppua päälle / pois päältä.

Palaa takaisin tehdasasetuksiin noudattamalla seuraavia vaiheita:

\* Käynnistä laite painamalla käynnistysnappia.

\* SIMPLEX+ logo ilmestyy näytölle, paina ja pidä alhaalla Settings/asetukset ja PInpoint/Confirm eli Pintpoint/Vahvistus -näppäintä niin kauan, kunnes kuulet 3 lyhyttä beep ääntä.

#### OHJELMISTON PÄIVITYS

SIMPLEX +: lla on ohjelmistopäivitysominaisuus. Kaikki laitteen markkinoille saattamisen jälkeen tehdyt ohjelmistopäivitykset ilmoitetaan tuotteen verkkosivuilla päivitysohjeiden kanssa.

#### JÄRJESTELMÄVAIHTOEHDOT

SIMPLEX +: n ohjelmistoversio näkyy näytön alareunassa joka kerta, kun kytket ilmaisimen päälle.

## TEKNISEET TIEDOT

---

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Toimintaperiaate   | : VLF                                     |
| Toimintataajuus    | : 12kHz                                   |
| Etsintä tilat      | : 4 (Kaikki Metallit/ Pelto/Puisto/Ranta) |
| Kuuloäänet         | : 3                                       |
| Pykälä suodatin    | : Kyllä                                   |
| Pinpoint           | : Kyllä                                   |
| Taajuus muunnin    | : Kyllä                                   |
| Värinä             | : Kyllä                                   |
| Herkkyys Asetukset | : 6 tasoa                                 |
| Kohde ID           | : 00-99                                   |
| Etsin kela         | : SP28 28cm (11") DD                      |
| Näyttö             | : Kuva LCD                                |
| Näyttövalo         | : Kyllä                                   |
| Näppäimistövalo    | : Kyllä                                   |
| LED-etuvalo        | : Kyllä                                   |
| Paino              | : 1.3 kg sisältäen kelan                  |
| Pituus             | : 63 cm – 132 cm (25"-52") säädettävä     |
| Akku               | : 2300mAh Litium Polymeeri                |
| Takuu              | : 2 vuotta                                |

Nokka Makro Detectors pidättää oikeuden muuttaa mallia, teknisiä tietoja tai lisävarusteita ilman erillistä ilmoitusta ja ilman minkäänlaista velvoitetta tai vastuuta.



[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)