

KÄYTTÖOHJEKIRJA

GARRETT AT GOLD

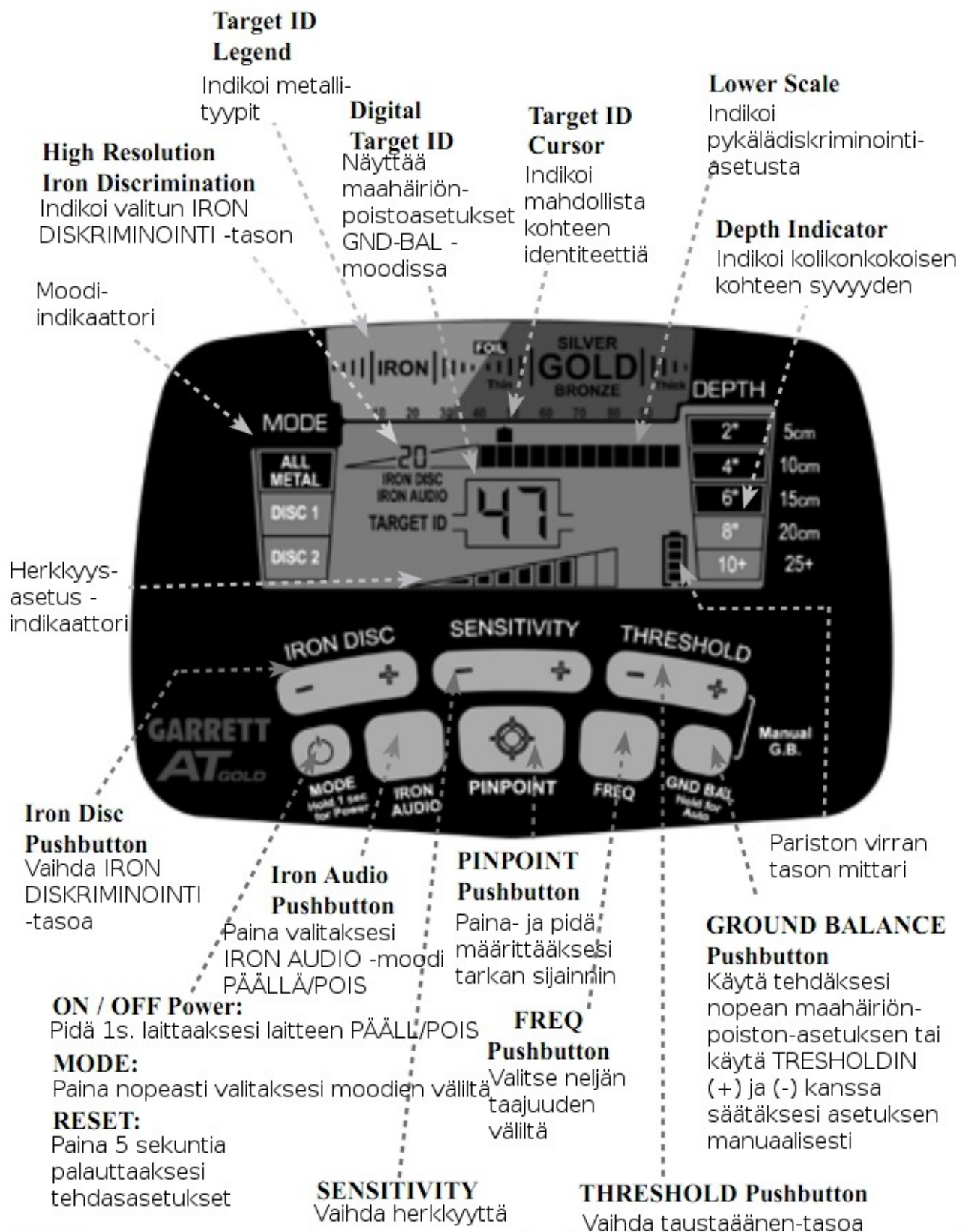
LUEN NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ
För att få den svenskspråkiga manualen kontakta myynti@finndetector.com

© FINNDETECTOR

Onnittelut uudesta Garrett AT GOLD™ metallinpaljastimesta!

- Tämä tehokas metallinilmaisim on erityisesti suunniteltu löytämään pienempien kultahiput kaikista haastavimmissa kulanetsintäolosuhteissa, mukaan lukien matalat raikkaan veden paikat.
- AT Gold operoi korkeilla taajuuksilla, jotka on optimoitu kulanetsintään. Laite sisälittää todellisen ALL METAL -moodin (True All Metal Mode). ALL METAL moodia suositellaan käytettäväksi kulanetsinnässä, koska sen avulla käytössä on paras mahdollinen syvyys ja herkkyys. Se myös tarjoaa jatkuvaa äänipalautetta, jonka perusteella käyttäjä kykenee erottelemaan oikeat kohteet vääristä.
- AT Gold on Motion All Metal -etsin, tarkoittaen että kevyt kelan liikuttaminen on välttämätöntä jotta havainnointikyky säilyy, vaikka staattista havainnointia voi kylläkin harrastaa Pinpoint-moodissa.
- AT Gold sisältää manuaalisen ja automaattisen maahäiriön poiston lisäksi eksklusiivisen Ground Balance Window™ -toiminnon, jolla etsimen toimintaa voi balansoida korkeasti mineralisoituneessa maastossa missä kulta usein löytyy.
- AT Gold on tietenkin myös vesitiivis maksimisyvyyteen (3 metriä) tehtäessä etsintää raikkaissa vesissä, kuten järvissä ja puroissa.
- ALL METAL -moodin lisäksi AT Goldissa on kaksi diskriminointimoodia, tehden laitteen mukiinmeneväksi myös käytettäväksi kolikkojen ja reliikkien etsinnässä. Valitessasi joko DISC1 tai DISC2 moodien välillä, käyttäjä saa lisää TONE ID -tietoa kohteista ei-toivottujen (naulat, folio, pullonkorkit) kohteiden eliminoinnin lisäksi.
- AT Gold lisäksi mahdollistaa yksinkertaisen yhden käden käytön suhteessa kaikkiin kytkimiin. Laitteessa ei ole säätimiä tai nappuloita jotka vaatisivat toisen käden käyttöön ottamisen.'
- Garrettin eksklusiivinen TARGET ID -teknologia mahdollistaa kaksi indikaattoriskaalaa, jotka mahdollistavat sinun nähdä laitteen diskriminointiasetukset (Lower Scale), kuin myös analyysin kustakin kohteesta (Upper Scale). Lisäksi DIGITAL TARGET ID välittää paljon tarkemman tiedon kohteen arvosta.
- AT Goldissa on myös High Resolution Iron -diskriminointi (40 pistettä), jonka avulla voidaan erotella toivotut kohteet rautaromusta sekalaisilla alueilla. Lisäksi laitteessa on useita kehittyneitä äänitoimintoja ja standardina 5"x8" (13x20cm) Double-D etsinpää, joka on suunniteltu havaitsemaan pienimmätkin kultahiput haasteellisimmissakin olosuhteissa.
- Yli 45 vuoden määrätietoisesta kehitystyön tuloksena sinun Garrett AT Gold -metallinpaljastin on kehittynein laite omassa kategoriassaan. AT Goldin kehittyneet äänitoiminnot on suunniteltu nimenomaan vakavaan käyttöön kulanetsijöille, mutta joka myös näyttäytyy erittäin houkuttelevana laitteena kolikon ja reliikkien etsijille.
- Jotta voisit täysin hyödyntää AT Goldin toiminnot sinua kehoitetaan huolellisesti lukemaan tämä käyttöohje läpi kokonaisuudessaan.

AT GOLD -OHJAUSPANEELI



Pikastarttiohje

1. AT Gold toimii neljällä (4) AA-paristolla, jotka on valmiiksi asennettuna laitteeseen Garrettin toimesta.



2. Kytke virta päälle.

Paina ja vapauta ON / OFF Power -nppia. *AT Gold käynnistyy viimeisimmässä käytetyssä moodissa ja on valmis käyttöön.* (Tehdasasenteisena standardimoodina on ALL METAL.)

3. Valitse moodi.

Käytä virtanapin Mode -toimintoa valitaksesi haluamasi etsintämoodin näpäyttämällä nappia nopeasti.

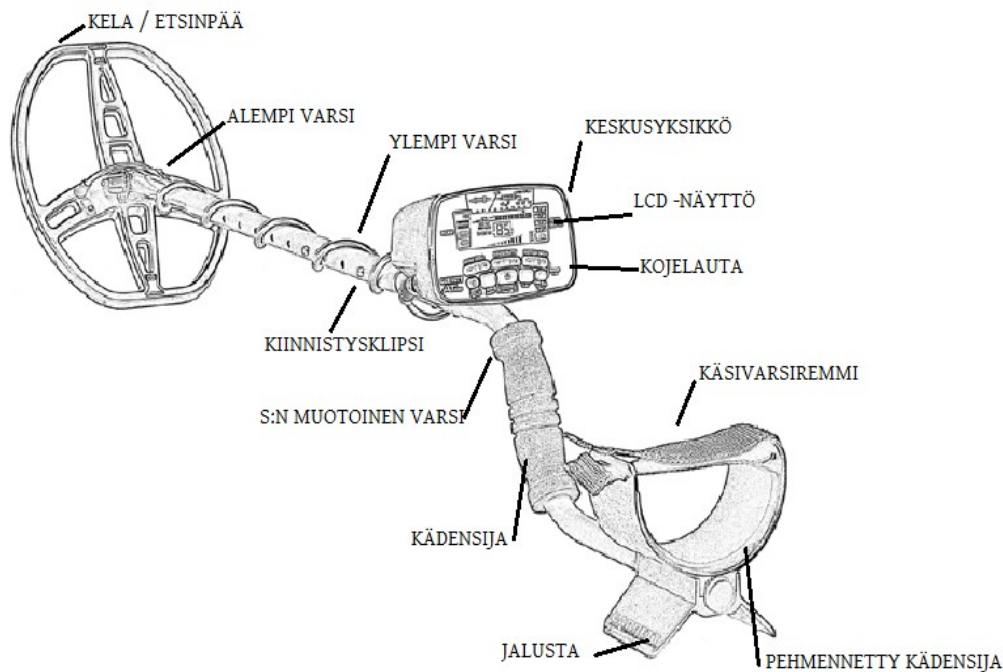


4. Sääda asetukset.

Sääda herkkyys- ja diskriminointiasetukset halutessasi.

5. Aloita etsintä.

Laske kela 2,5 – 5 cm päähän maasta ja aloita etsintä liikuttaen sitä n. 1 metri sekunnissa oikealta vasemmalle ja päin vastoin.



AT Goldin osat

OSALUETTELO

- 1 x Keskusyksikkö S:n muotoisella varrella
- 1 x Ylempi ja alempi tukivarsi (1kpl kumpaakin kiinnitettynä toisiinsa)
- 1 x Pultti
- 2 x Tiivistysprikkaa
- 1 x Mutteri
- 1 x 5"x8" (13x20 cm) DD etsinkela
- 1 x Omistajan manuaali
- 1 x Takuukortti
- 1 x Korvakuulokkeet (maakäyttöön)

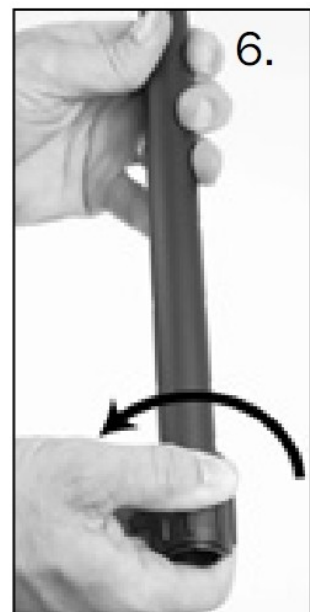
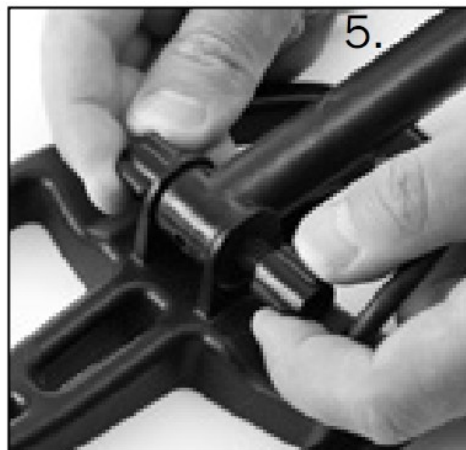
HUOM! JONKIN OSAN PUUTTUESSA, OTA YHTEYS: myynti@finndetector.com

KOKOAMINEN

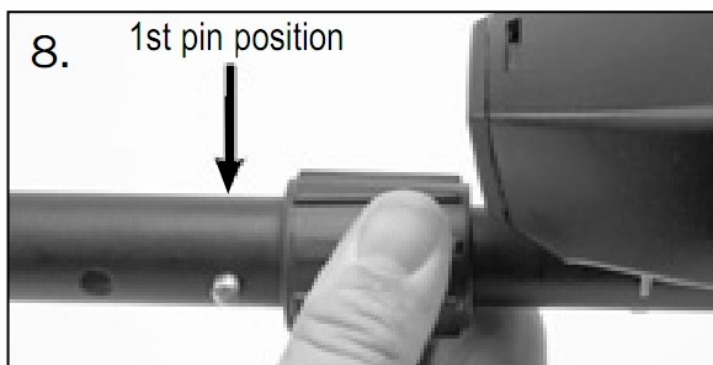
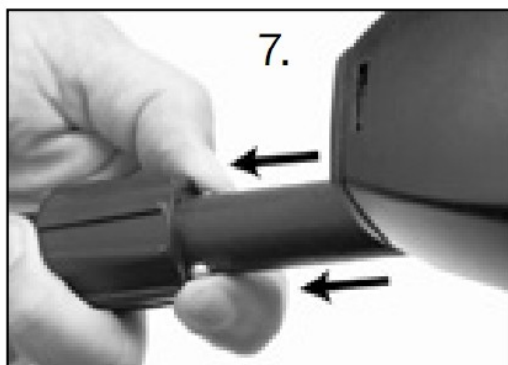
1. Pidä molemmin käsin kiinni ylemmästä ja alemmasta varresta edessäsi, pyöräytä varrenlukitusklipsiä oikealle (myötäpäivään) löysyttääksesi sitä.
2. Liu'uta alemmaa vartta ulospäin niin että nappiklipsit napsahtavat ylemmän varren reikiin.
3. Tasaa reiät kiinnitysprikoilla, painaen ne tarkasti paikoilleen.



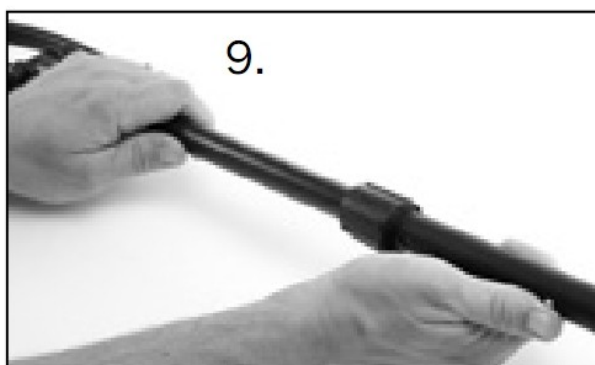
4. Liu'uta kela varren päähän kiinni.
5. Työnnä pultti alemman varren ja kelan reikien läpi. Kiristä kiinnitys käsin siipimutterilla.
6. Pitäen kiinnitystä kuten kuvassa, löysytä putkenkiristysmutteria ylemmän varren lopussa kääntämällä vastapäivään. Huom: jos mutterin kaulus liukuu löysytyksen yhteydessä, yksinkertaisesti liu'uta se takaisin ja kiristä varovasti.



7. Vapauta kiinnitysklipsi S:n muotoisesta varresta (jossa keskusyksikkö on kiinni) ja työnnä S-varsi läpi ylemmän varren kiinnityspultin kauluksen kiinni ylempään varteen.
8. Klipsi täytyy kiinnittää ensimmäiseen varren aukkoon, jotta paristokotelon luukun aukaisumekanismissa on tilaa toimia. Kiristä käsin sopivan kireäksi. ÄLÄ YLIKIRISTÄ!

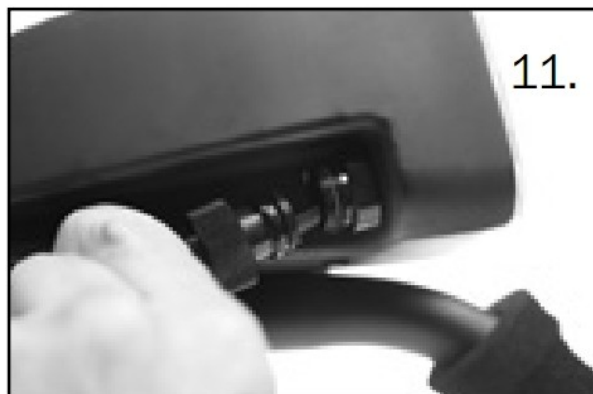


9. Vapauta kiinnitysklipsi alemmasta varresta ja säädä varsi sopivan mittaiseksi mahdollisimman mukavan operoinnin näkökulmasta. Kiristä käsin alemman varren kiristimen kaulus. **ÄLÄ YLIKIRISTÄ!**
10. Kierrä kaapeli tiukasti varren ympärille.

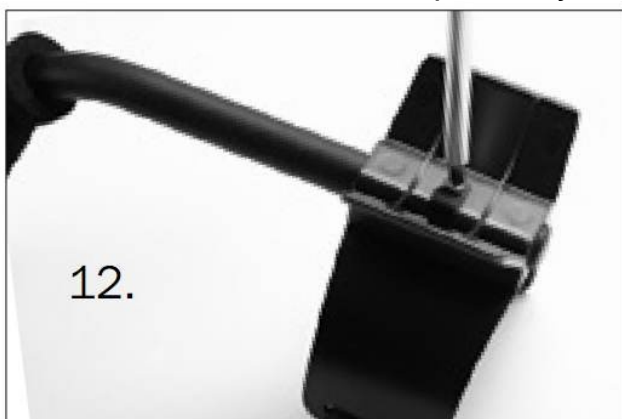


11. Syötä kelan liitin 4-pinniseen keskusyksikön kantaan ja kiristä käsin. Kun pinnit osoittavat suoraan kohti reikiään, paina liitin suoraan ja varovasti kunnes O-prikka on täysin sisällä.

HUOM: Jos O-prikka on oikein asemoitu, liittimen kaulus on helppo kiristää; jos taas kaulus on vaikea kääntää O-prikka saattaa olla väärin työnnetty reikään.



12. Jos on tarpeen, säädä kyynärtukea poistamalla ruuvi sen pohjasta. Liikuta kaksiosaista osaa toiseen reikään, laita ruuvi uudelleen paikalleen ja kiristä.



13. Halutessasi, kiinnitä kuulokkeet 2-pinniseen kantaan keskisyksikköön. Noudata samaa ohjetta tässä kuin aikaisemmin kelan kiinnityksessä.
14. Varmista, että kuulokkeiden kaapeli menee kyynärtuen alapuolelta sille varatun klipsin kautta.

HUOMIO: Kuulokkeiden kytkeminen ei ole välttämätöntä, mutta halutessasi etsimen kaiuttimen hiljennettyä, kytke kuulokkeet.

HUOMIO: AT Goldin mukana toimitettavat kuulokkeet ovat pistokkeen ja kaapelin osalta vesitiiviitä. Itse kuulokeosaa ei kuitenkaan voi viedä veden alle. Täysin veden alla toimivat kuulokkeet on mahdollista saada lisävarusteena (myynti@finndetector.com)



LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN

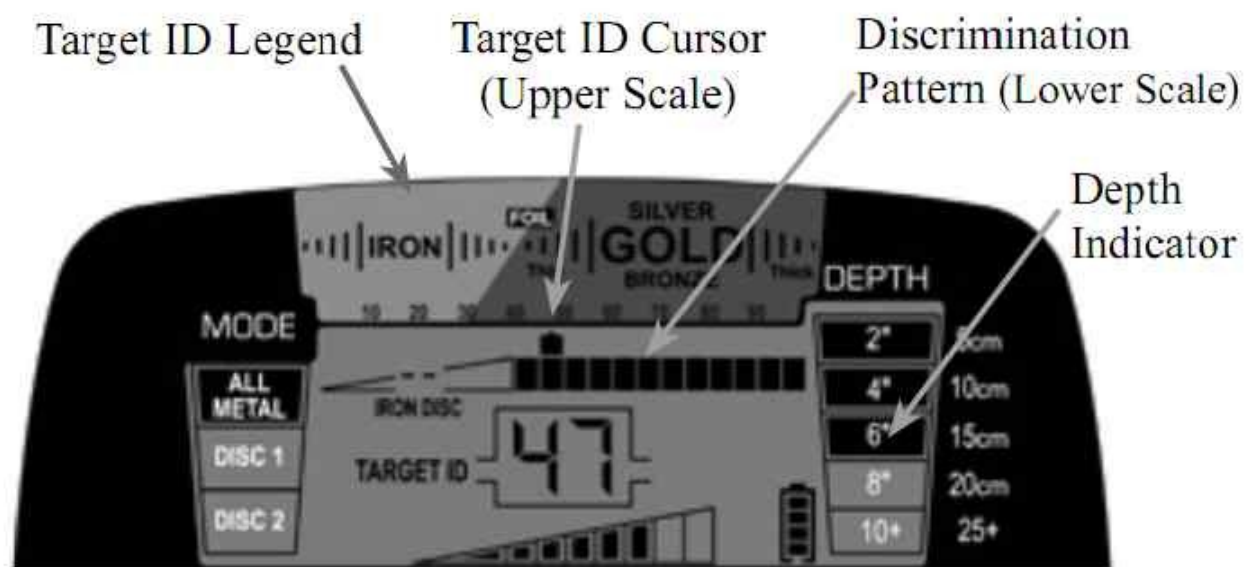


Paina Power-nappia ja vapauta käynnistääksesi laitteen .

Sammuttaaksesi laitteen paina samaa painiketta yhden sekunnin verran, jolloin etsin päästää toisen piippauksen.

Painamalla Power-nappia viidestä kymmeneen sekuntiin, palautuu etsimeen tehdasetukset. Merkinä tehdasetusten palautumisesta on nopea kaksoispiippaus.

KOhteesta SAATAVA INFORMAATIO



TARGET ID LEGEND -kohta toimii yhteistyössä TARGET ID -kursorin kanssa osoittaakseen

kohteen ilmeisen identiteetin. Ferrous, eli metallit joihin kuuluu mm. rauta ovat huonommin sähköä johtavia, ja ne ilmaistaan vasemmalla reunalla. Non-Ferrous, eli metallit, jotka johtavat paremmin sähköä, jotka ovat ohuita tai matalia johtavuudeltaan indikoidaan keskellä ja Non-Ferrous -metallit joihin kuuluu mm. kulta ja hopea, jotka ovat paksuja ja korkeita johtavuudeltaan, indikoidaan oikealla.

TARGET ID KURSORI (UPPER SCALE / YLEMPI SKAALA) – yhteistyössä TARGET ID LEGENDIN kanssa indikoi todennäköistä kohteen identiteettiä. UPPER SCALE koostuu kahdestakymmenestä (20) segmentistä TARGET ID:lle.

LOWER SCALE – Lower Scale (ALEMPI SKAALA) tai Pykälädiskriminointiskaala ilmaisee jatkuvasti diskriminointitavan. AT Gold tuottaa äänelliseen kohdepalautteen niistä pikseleistä / pykälistä, jotka on valittu päälle ja ei äänipalautetta lainkaan niistä pykälistä jotka eivät ole päällä. TARGET ID -kursori näyttää aina kaikki kohteet.

SYVYYSSINDIKAATTORI (DEPTH INDICATOR) – Ilmaisee kolikon kokoisen kohteen syvyyden 5cm:n tarkkuudella. Huom: kohteet jotka ovat isompia kuin kolikko, saattavat näkyä olevan lähempänä pintaa kuin todellisuudessa ovatkaan, kun taas pienemmät kohteet saattavat näkyä olevan syvempänä kuin todellisuudessa ovatkaan.

DIGITAALINEN TARGET ID -toiminto

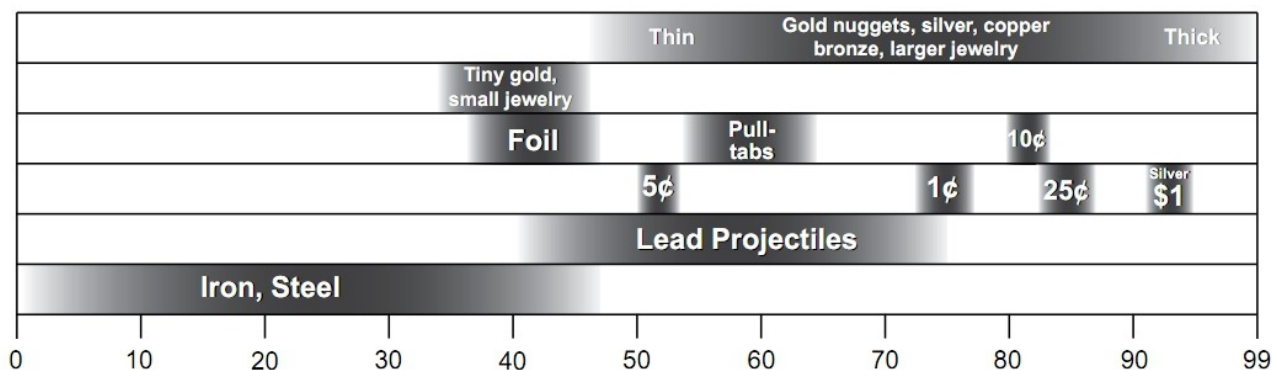


AT Goldin DIGITAL TARGET ID -järjestelmä mahdollistaa saada tarkan arvon kohteen sähköjohtavuudesta, joka helpottaa kohteiden identifioimisessa merkittäväällä tavalla. Kohteet identifioidaan LCD-ruudulla numeroina; kohteet joiden arvo on 1 ova kaikista lähimpänä halpoja metalleja kuten rautaa. Eniten johtavat kohteet (kuten isot kulta- ja hopeaesineet) näkyvät lähempänä arvoa 99.

DIGITAL TARGET ID on tarkempi versio TARGET ID -kursorista joka näyttäytyy ylemmällä skaalalla (kuva TARGET ID cursor). Kukin TARGET ID -kursori on leveydeltään 5 digitaalista lukua. Esimerkiksi DIGITAL TARGET ID 47 näyttää kursoria kohdassa 45 tai 50.

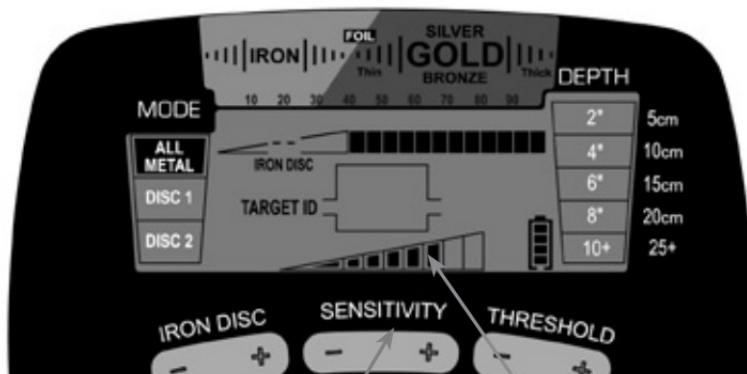
DIGITAL TARGET ID -järjestelmän avulla käytettynä yhdessä äänipalautteen kanssa, mahdollistaa tarkemman informaation kohteesta. Esimerkkikartta joka esitetään tuonnempana, esittelee joitakin yleisimmin löydettyjen kohteiden digitaalisia arvoja. On tärkeää muistaa että etsintäsyvyyden ollessa iso voi johtaa siihen ettei kohteesta saada mitään TARGET ID -arvoa.

ESIMERKKEJÄ TARGET ID -lukuista



Herkkyysasetukset

AT Goldissa on 8 herkkyytstasoa. Käytä (+) tai (-) -herkkyysnäppäimiä valitaksesi sopivan

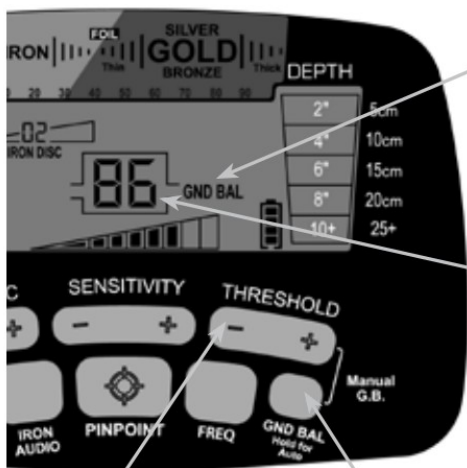


SENSITIVITY
Pushbutton

Sensitivity
Indicator

tason. Korkeampia herkkyytstasoja käytetään kun etsitään hyvin pieniä kohteita tai hyvin syvällä olevia kohteita. Matalampia herkkyytstasoja käytetään paikoissa, joissa etsin toimii häiriöllisesti (esim. liiallisen metalliromun, korkean mineralisaation takia, sähkömagneettisen häiriön, tai toisen etsimen läsnäolon takia), ja häiriötä ei voi diskriminoinnilla, maahäiriön poistolla, tai taajuuden vaihdolla korjata.

GND BAL -painike – Pidä pohjassa automaattisen maahäiriöasetuksen tekemiseksi, tai yhdessä THRESHOLD -näppäimen kanssa säätätksesi maahäiriöasetuksen manuaalisesti. Metallinpaljastimen uudelleenkäynnistys ei hukkaa asetusta.



GND BAL
Indicator
(only displays while in Ground Balance mode)

GND BAL Setting
(only displays while in Ground Balance mode)

THRESHOLD
Pushbutton
(use with GND BAL)

GND BAL
Pushbutton

HUOMIO! Tehdessäsi metallinpaljastimeesi maahäiriöasetuksia, varmista ettei alueella ole metalliromua.

AUTOMAATTINEN MAAHÄIRIÖASETUS – Paina ja pidä GND BAL -painike samalla kun toistuvasti "pumppaat" etsinkelaa 2-20cm maan yläpuolella. Kun kuulet pienen äänen, vapauta näppäin ja aloita etsintä. Maahäiriöasetus näytetään näytön keskellä. Matalat maahäiriölukemat indikoivat hyvin johtavaa maaperää. Korkeat maahäiriöluvut puolestaan indikoivat rautapitoista maata.

HUOM! Jos AT Goldin maahäiriöasetukset eivät vaihdu prosessin aikana, etsin on joko valmiiksi oikein kalibroitu, tai maa sisältää niin vähän mineralisaatiota, etteivät asetukset

sen takia vaihdu.

MANUAALINEN MAAHÄIRIÖASETUS – Paina ja pidä GND BAL -painike pohjassa samalla ”pumpaten” metallinpaljastinta 2-20 cm etäisyydellä maasta. Jos matala ääni kuuluu, lisää maahäiriön poistoa painamalla (+) THRESHOLD-painiketta. Jos korkea ääni kuuluu, vähennä vastaavasti maahäiriön poistoa painamalla (-) THRESHOLD-painiketta. Paina ja vapauta (+) tai (-) näppäimiä tehdäksesi yhden hyppäyksen säädön, tai vastaavasti pidä pohjassa tehdäksesi kerralla suuremman säädön. Jatka ”pumppausta” niin kauan, että kuulet mahdollisimman pienen äänen, joka tarkoittaa sitä, että etsimen maahäiriöasetukset alkavat olla kohdillaan.

Saatat haluta säätää maahäiriöasetuksen hiukan positiiviseksi parantaaksesi etsimen kykyä havaita pienet kohteet, tai hiukan negatiiviseksi vähentääksesi ”hot rockien” tai muiden ei toivottujen kohteiden havainnointia. Hiukan positiiviseksi säätäminen tuottaa heikon mutta kuultavan äänen kun kelaat lasketaan kohti maata.

Tyypillisiä maahäiriölukuja

65-99: Korkeasti metallia sisältävä maa (rautapitoisia mineraaleja, mustaa multaa, magnetiittiä, ”hot rockeja”)

50-65: Paljon metallia sisältävä maa, keveästi johtava (”hot rockit”, terrakottia)

30-50: Kohtuullisesta korkeasti metallia sisältävään maahan (punainen savi, useimmat terrakotat, ”hot rockit”)

0-30: Keveästä kohtuullisesti mineralisoituneeseen maahan (ruskea ja keltainen savi jne.)

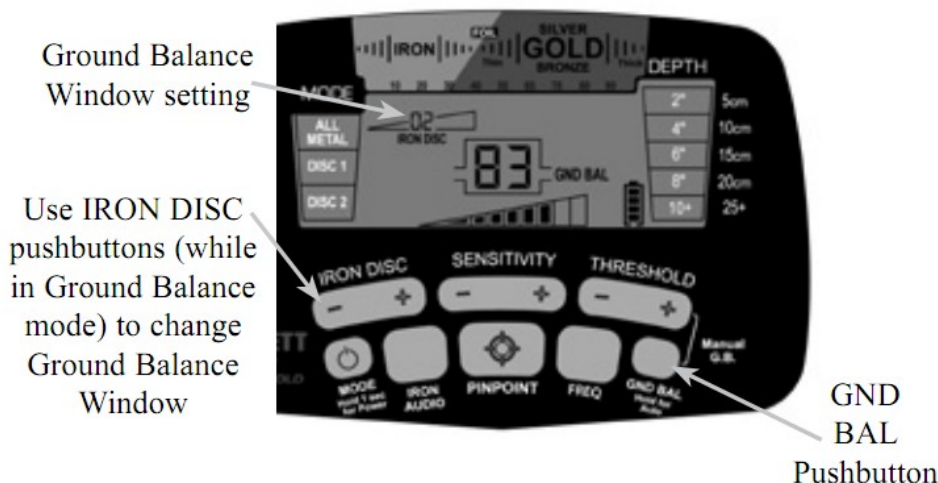
Kokeneet kullansijijat tietävät, että mineralisoitunut maaperä on usein kokoelma erilaisia maa- ja mineraalityyppejä, kiviä jne, jotka jokainen olisi vaatimassa omanlaistansa maahäiriönpoistoa. Sellaisessa tapauksessa voi olla mahdotonta löytää yksittäistä maahäiriöasetusta, joka yhtäaikaaisesti tasapainottaa kaikkien eri komponenttien aiheuttamaa häiriötä.

Perinteisissä etsimissä, joita operoidaan All Metal -moodissa, nämä epätasaisuudet aiheuttavat vaihtelevan äänipalautteen, joka vähentää käyttäjän mahdollisuutta havaita heikot signaalit, joka johtaa kohteiden hukkumiseen. Garrett lähestyy tätä ongelmaa säädettävällä maahäiriönpoistoikkunalla (Ground Balance Window), joka mahdollistaa käyttäjän tehokkaasti leventää maahäiriöasetusta tasoittaakseen jatkuvasti muuttuvan maaperän häiriötä. Tämä keventää äänipalautetta vähentämällä vaihtelevia ääniä, ja näin operaattori voi havaita nuo heiveröisimmätkin signaalit.

Käyttääksesi tätä ominaisuutta paina ja vapauta GND BAL -painiketta aktivoitaksesi manuaalisen maahäiriöpoistomoodin. Käytä (+) tai (-) IRON DISC -painikkeita säätääksesi GB-ikkunan välille 0-6, joka näkyy IRON DISC -kohdan yläpuolella LCD-näytöllä. Paina ja vapauta GND BAL -painiketta uudestaan poistuaaksesi tästä moodista. HUOM: säädöt, jotka näkyvät ko. Kohdassa, tulevat voimaan vasta sitten kun poistutaan maahäiriönpoisto-moodista

(Ground Balance) ja siirtyttyä All Metal -moodiin.

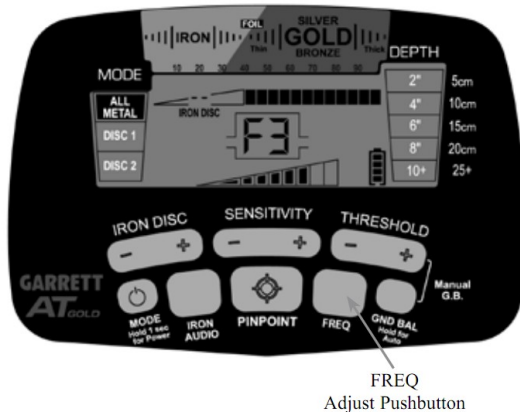
Optimoidaksesi asetukset, vaihda All Metal -moodiin, aseta maahäiriön poisto ohjeiden mukaan, ja aseta GB-ikkuna nolleen tai pieneen arvoon.



Sitten aktivoi All Metal -moodi, liikuta kela puhtaan alueen päällä ja kuuntele ääntä. Jos maavaste kuuluu, lisää GB-ikkunan arvoa yhdellä, aktivoi All Metal -moodi ja liikuta kela uudelleen. Toista tätä prosessia niin kauan kunnes maavaste pienentyy halutulle tasolle. On suositeltavaa käyttää mahdollisimman pientä GB-ikkunan arvoa. Liiallisen arvon käyttäminen vähentää herkkyyttä pienten kohteiden tuottamille heiveröisille signaaleille.

GB-ikkunan arvon olessa nolla (0), AT Gold operoi kuten perinteinen All Metal -etsin.

TAAJUUDEN VAIHTAMINEN



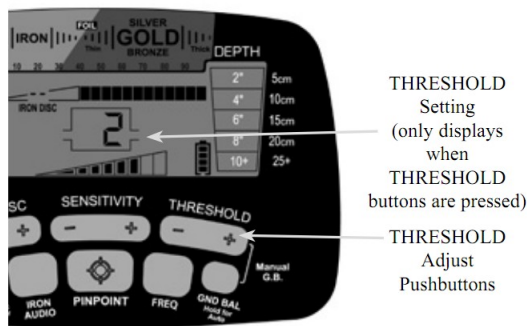
Paina FREQ-painiketta kerran näyttääksesi nykyisen taajuusasetuksen. Paina painiketta uudestaan säätääksesi eri asetuksen.

AT GOLD voi toimia neljällä toisistaan täysin eriävällä taajuusalueella. Tällä ominaisuudella voidaan vähentää elektromagneettisen säteilyn häiriö, tai toisten etsinten lähelläolon aiheuttama häirintä.

Paina FREQ-painiketta kelataksesi läpi taajuusvaihtoehtojen löytääksesi sellaisen, jolla tulee vähiten häiriötä. Kulloinkin käytössä oleva

taajuus näkyy LCD-näytöllä (F1-F4).

HUOM: Eri taajuuksien vaikutus laitteen kykyyn löytää kohteita on hyvin pieni.



Kynnysarvolla säädetään taustakohinan määrää. Paina THRESHOLD-painiketta kerran näyttääksesi voimassaolevan asetuksen. Paina (+) tai (-) -painikkeita uudestaan valitaksesi jonkun 33:sta tasosta. Skaala on -9:stä +23:een.

Positiivinen kynnysarvo lisää äänipalautteen määrää, samalla kun negatiivinen asetus vähentää kohteesta tulevaa äänipalautetta. Kynnysarvo asetettuna nollaan ei lisää ollenkaan äänipalautteen määrää.

On suositeltavaa käyttää itsellesi sopivaa kynnysarvoa. Maksimaalinen heikkojen kohteiden havaitseminen on helpompaa jos käytössä on positiivinen kynnysarvo. Mitä äänekkäämpi ympäristö on, sitä korkeammaksi joutuu kynnysarvon asettamaan. Vastaavasti, joskus saattaa joutua operoimaan negatiivisella tai neutraalilla kynnysarvolla, jotta etsin ei "pulputa" liikaa.

Kuulokkeita suositellaan käytettäväksi jos halutaan maksimaalinen suorituskky heiveröisten äänien kuuleminen, erityisesti erittäin äänekkäissä ympäristöissä.

TONE ROLL AUDIO (DISC 1 ja DISC 2 moodit)

Tämä audiopalautteen ominaisuus auttaa käyttäjää tunnistamaan eri muotoiset metalliesineet toisistaan verrattuna binääriseen audiopalautteeseen, jossa esim. pullonkorkki ja kolikko tuottavat samanlaisen äänen.

TARGET ID INFORMAATIO

TARGET ID -paneeli:

Paneelin yläreunassa oleva TARGET ID palkki (IRON, FOIL, SILVER GOLD) kuvaa kohteen luonteen. FERROUS, eli rautapitoiset ja ruostuvat kohteet näytetään vasemmalla puoliskolla, ja NON-FERROUS, eli arvometallipitoiset kohteet, jotka ovat ohuita tai joilla on matala sähkönjohtavuus näytetään keskellä. Paksut tai korkean sähkönjohtavuuden omaavat kohteet, kuten paksut hopeakolikot näytetään oikealla reunalla.

TARGET ID -kursori (UPPER SCALE)

Tämä kursori on oikean TARGET ID palkin alapuolella oleva musta punnuksen muotoinen kursori ilmaisee kohteen identiteetin yhdessä TARGET ID -paneelin asteikon kanssa.

TARGET ID (LOWER SCALE)

Alempi TARGET ID -asteikko, eli mustat laatikot kursorin alapuolella, ilmaisevat NOTCH DISCRIMINATION säätötason.

AT GOLD:n TARGET ID järjestelmä välittää kohteen arvon auttaakseen käyttäjää tarkemmin tunnistamaan kohteen. Kohteiden TARGET ID -arvo näytetään LCD-näytöllä numeroarvona (lähellä 1:n arvoa olevat kohteet ovat eniten rautaa sisältäviä ja lähellä 99 olevat kohteet ovat parhaiten sähköä johtavia kuten paksuja hopeakolikoita ja kultahippuja.)

YLEISKATSAUS MOODEIHIN

AT GOLD sisältää kolme etsintämoodia: All Metal -moodin (kaikki metallit), ja kaksi diskriminointimoodia.

Paina Mode -painiketta valitaksesi kolmesta moodista haluamasi: ALL METAL, DISC 1, DISC 2.

Yleensä All Metal -moodia suositellaan kulanetsintään, koska se tarjoaa parhaan syvyyshavainnointikyvyn, sekä herkkyyden. All Meta -moodi lisäksi tarjoaa parhaan äänipalautteen heiveröisten kohteiden löytämiseksi. All Metal -moodissa ei ole diskriminointia, joten kaikentyyppiset metallit tulevat havaituksi. Koska diskriminointia ei ole käytössä, kehoitetaan maahäiriöasetusten perusteellista tekemistä ennen All Metal -moodin käyttöä.

All Metal -moodissa kohteen havaitseminen aiheuttaa portaittaisen keskitaajuuden äänen (Medium Tone). Iron Diskrimination ja Iron Audio -ominaisuuksilla voidaan lisäksi kuulla rautakohteet matalalla äänellä (Low Tone). Muutokset Iron Dirsiscrimination -kohtaan eivät säily laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Lisää kohdassa Iron Audio.

Kumpikin Diskriminointimoodi tarjoaa TONE ID -informaatiota sen lisäksi, että niillä voidaan eliminoida ei-halutut kohteet (naulat, foliot, pullonkorkit). Luonnollisesti kumpikin diskriminointimoodi on vähemmän herkkä pieniin ja syvällä oleviin kohteisiin verrattuna All Metal -moodiin. Muutokset Iron Discrimination kohtaan säilyvät uudelleenkäynnistyksen jälkeenkin.

Kummassakin Diskriminointimoodissa (DISC 1, DISC 2), TONE ID, eli ääni-identifiointiominaisuus tuottaa kolme erilaista äänipalautetta perustuen kohteiden eri metallityyppeihin ja sähkönjohtavuuteen. Kaikki kohteet raportoidaan joko keskitaajuus- (Medium-) tai korkeataajuus (High-TONE ID) -äänipalautteella. Operaattori voi valita myös

rautakohteet kuuluviin matalataajuisella äänellä, mikäli Iron Diskriminointi on asetettu ja Iron Audio -toiminto on käytössä. Katso lisäkohdassa Iron Audio.

- Matalataajuinen ääni:** Ruostuvat metallit, kuten naulat, rauta, teräs, jne. (kuuluu vain jos Iron Audio toiminto on kytketty päälle)
- Keskitaajuinen ääni:** Ei-ruostuvat metallit, matallalla tai kohtuullisella johtavuudella, sisältää pienet korut, pienet kolikot, folion, ohuet kohteet jne, ja ruostuvat kohteet, joiden ID-arvo on suurempi kuin Iron Diskriminointiasetukseen on säädetty.
- Korkeataajuinen ääni:** Ei-ruostuvat metallikohteet kohtuullisella tai korkealla sähkönjohtavuudella, sisältää isot kolikot ja korut.

Yleisesti ottaen diskriminointimoodien kautta AT GOLD välittää enemmän audiopalautetta, verrattuna All Metal -moodiin. Tone Roll -ominaisuuden avulla on helpompi tunnistaa erityisesti erilaiset litteät rautaobjektit toisistaan, sellaiset kuten pullonkorit ja prikat. Tämä ominaisuus tarkoittaa, että laite ääntää eri tavalla, eri kohteiden osuessa kohdalle, liikuteltaessa kela kohti kohdetta ja poispäin kohteesta. Tämä ominaisuus mahdollistaa tarkemman kohteen tunnistamisen.

Diskriminointimoodien vertailu

DISC 1 -moodi

Asetukset: Kaikki 12 diskriminointipykälää on valittu päälle, ja Iron Diskriminointiasetus on asetettu nollaan (0). Tässä moodissa metallinetsin reagoi kaikkiin metalleihin. Käytä DISC 1 -moodia etsiessäsi kansainvälisiä kolikoita (pronssi-, kulta-, hopea-, ja kuparikolikot), koruja, reliikkejä, kätköjä ja muita toivottuja kohteita. Lisää Iron Diskriminointia jos on tarpeen eliminoida ei-toivotut rautakohteet.

HUOM: Tämä pykälädiskriminointiasetus on esiasetettuna. Muita pykälä ei voi valita päälle tai ottaa pois päältä. Vain Iron Diskriminointiasetusta voi säätää, ja säädöt jäävät laitteen muistiin uudelleenkäynnistystä varten.

DISC 2 -moodi (Amerikkalaisten kolikoiden diskriminointiasetus)

Asetukset: Yksi diskriminointipykälä folion kohdalta, sekä kaksi pykälää pullonkorien kohdalta on valittu pois päältä, ja Iron Diskriminointiasetus on asetettu 35:een, hylkäämään enimmät rautakohteet.

Käytä DISC 2 -moodia etsiessäsi amerikkalaisia kolikoita, samalla eliminoiden yleisen roskan, kuten raudan, folion ja pullonkorit. Ko. Asetus ei ole suositeltu käytettäväksi kullanetsintään, kultakorujen etsintään, kansainvälisten kolikoiden etsintään, ja tiettyjen reliikkien etsintään, joiden sähkönjohtavuus on samanlainen kuin eliminoidun roskan.

HUOM: Tämä pykälädiskriminointiasetus on esiasetettuna. Muita pykälä ei voi valita päälle tai ottaa pois päältä. Vain Iron Diskriminointiasetusta voi säätää, ja säädöt jäävät laitteen muistiin uudelleenkäynnistystä varten.

KERTAUSTA MOODEISTA

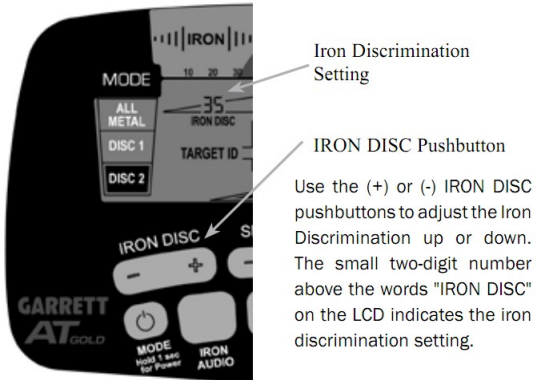
All Metal -moodi on ideaali valinta kun etsitään kohteita syvältä, paikassa joka ei ole kovin

pahasti roskainen, tai jolloin ei ole tarve eliminoida tiettyjä metalleja pois.

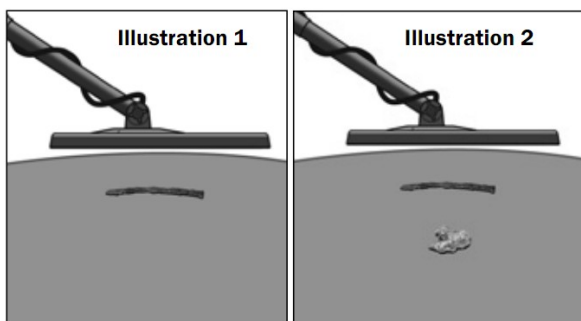
Diskriminointimoodit välittävät hiljaisemman ja vakaamman käytön, mutta eivät havaitse yhtä syvältä kuin All Metal -moodi.

Kaikilla kolmella moodilla AT GOLDIN kela pitää pitää liikkeessä kohteiden havaitsemiseksi. Kokonaan liikkumattomuuteen perustuva etsintä on mahdollista kun käytetään Pinpoint -painiketta.

RAUDAN DISKRIMINOINTI (Iron Discrimination)



AT GOLD mahdollistaa tehokkaan raudan eliminoinnin havainnoista. Iron Diskriminointi tarjoaa 40 -pykäläisen raudan eliminoinnin skaalan.



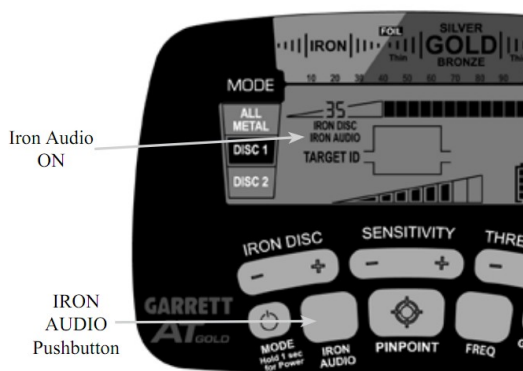
Vasemmalla puolella näkyvä esimerkki kuvaa sitä, kuinka rautakohde voi toimia maskina hyvän kohteen löytämiselle, jos liian suurta raudan eliminointiasetusta käytetään. Käyttämällä raudaneliminointia juuri sopivasti, eliminoidaan naulan näkyminen, mutta mahdollistetaan toivotun kohteen löytäminen naulan alta. Käytettäessä vain minimimäärä raudan eliminointia, etsin havaitsee näiden naulan ja

kultahipun yhteisjohtavuuden, ja näin maskiongelma poistuu.

ESIMERKKI: Käytä DISC 1 -moodia IRON DISC -asetuksella 20. Havaitse kuinka naulan TARGET ID -arvo asettuu 18-24 välille. Eliminoi naula asettamalla IRON DISC -arvoa 24:een, käyttämällä IRON DISC (+) -painiketta.

ESIMERKKI2: kuten edellä, havaitset naulan joka on asettunut kultahipun päälle. Kohteiden yhdistetty TARGET ID -arvo asettuu 31:een. Naula itsessään eliminoiduu, mutta kultahippu löytyy, koska yhteisjohtavuus on enemmän kuin 24.

IRON AUDIO



Paina ja vapauta IRON AUDIO -painike kytkeäksesi IRON AUDIO -ominaisuuden joko päälle tai pois päältä. Kun toiminto on päällä, IRON AUDIO -teksti ilmestyy LCD-näytölle. IRON AUDIO -toimintoa voidaan käyttää AT GOLDIN kaikissa kolmessa moodeissa.

IRON AUDIO DISC -moodissa:

Hajallaan maassa olevat rautakohteet voivat toimia maskina hyvien kohteiden löytämiselle, ja jopa aiheuttaa haamusignaaleja, jotka vaikuttavat olevan hyviä kohteita. Garrettin IRON AUDIO -ominaisuudella käyttäjä voi kuulla eliminoidun raudan (joka on normaalisti eliminoitu) nähdäkseen koko kuvan mitä kelan alla on ja välttyäkseen joutumasta huijatuksi kaivamaan ei-toivottuja kohteita.

IRON AUDIO auttaa käyttäjää tunnistamaan litteät rautakohteet kuten pullonkorkit, jotka muutoin näyttäytyvät hyvinä kohteina. Käyttämällä toimintoa muutoin vaimennetut kohteet tulevat ilmi matalataajuisen äänipalautteen avulla. Käyttämällä IRON AUDIO -ominaisuutta, rautanaula tuottaa usean nopean matalataajuisen äänen, kun kela ohittaa naulan, samalla kun pullonkorkki tai teräsprikka tuottavat hyvin tunnistettavan matala-korkea-matalataajuisen palautteen.

VINKKEJÄ IRON AUDION KÄYTTÄMISEEN: Paikoissa missä on korkeita raudan keskittymiä on suositeltavaa kytkeä IRON AUDIO pois päältä. Muutoin laite tuottaa liian paljon signaaleja. Jos kohde tuottaa kyseenalaisen tai epäilyttävän äänen, kytke IRON AUDIO päälle ja tarkista onko kyseessä rautakohde.

Ymmärtääksesi täysin IRON AUDIO:n tuottaman lisäpalautteen arvon, toteuta pieni testi käyttäen pullonkorkkia ja kolikkoa apuna. Aloita asettamalla laite DISC 1 -moodiin, IRON DISC -asetuksen ollessa 35 ja IRON AUDIO -ominaisuuden ollessa kytkettynä pois päältä. Ohita pullonkorkki kelan alitse n. 10 cm päästä kela. Huomaa epävakaa ääni, jonka kohde tuottaa, ilmaisten että kohde saattaa olla metallia. Seuraavaksi vie kolikko kelan ohitse ja huomaa puhdas korkeataajuinen äänipalaute. Nyt kytke IRON AUDIO päälle ja ohita pullonkorkki kelan läheltä uudestaan. Tunnistettava matala-korkea-matalataajuinen äänipalaute indikoi, että kohde on erehtymättömästi rautaa. Huomaa, että kolikko yhäkin tuottaa puhtaan korkeataajuisen äänen.

IRON AUDIO ALL METAL -moodissa:

All Metal -moodissa kaikki metalliset kohteet kuuluvat keskitaajuisella äänellä. IRON AUDIO -toiminnon käyttäminen kuitenkin mahdollistaa matalataajuisen äänipalautteen saamisen ruostuvasta metallista olevista kohteista. Tämä IRON AUDIO -toiminto todellisessa All Metal -laitteessa on tarjolla vain Garrettin laitteissa.

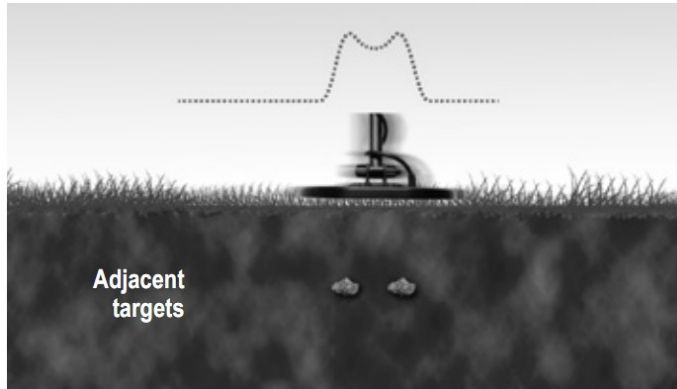
IRON AUDIO -toimintoa tulisi käyttää All Metal -moodissa kohteen rautapitoisuuden tarkistamiseksi, mutta kuitenkin niin ettei toiminto ole jatkuvasti kytkettynä päälle.

Ymmärtääksesi täysin All Metal IRON AUDIO -ominaisuuden arvon, käytä rautanaulaa ja kolikkoa tehdäksesi testin. Valitse All Metal -moodi, ja kytke väliaikaisesti IRON AUDIO päälle, ja aseta IRON DISC arvo 35:een. (HUOM: IRON AUDIO täytyy olla kytkettynä päälle, jotta voit säätää Iron Diskriminointiasetuksia All Metal -moodissa). Kytke IRON AUDIO takaisin pois päältä ja ohita naula kelan ylitse tai alitse. Naula tuottaa puhtaan keskitaajuisen äänen, joka on samanlainen kuin hyvästä kohteesta tuleva ääni. Nyt, kytke IRON AUDIO päälle ja erikseen vie kaksi kohdetta uudestaan kelan ylitse tai alitse. Hyvin tunnistettava matala-korkea-matalataajuinen äänipalaute ilmaantuu ilmaistakseen, että kohde on täysin vääjäämättä rautainen. Huomaa, että kolikko edelleen tuottaa puhtaan keskitaajuisen äänen.

ÄÄNIPALAUTE

AT GOLDIN kehittyneet äänipalauteominaisuudet tarjoavat erinomaisen toipumisnopeuden, joka on erityisen tärkeää alueilla, joilla hyvät kohteet ovat lähellä toisiaan tai ympäröitynä

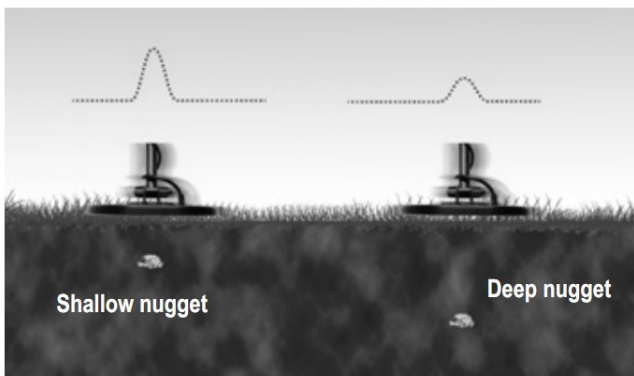
rautaroskalla.



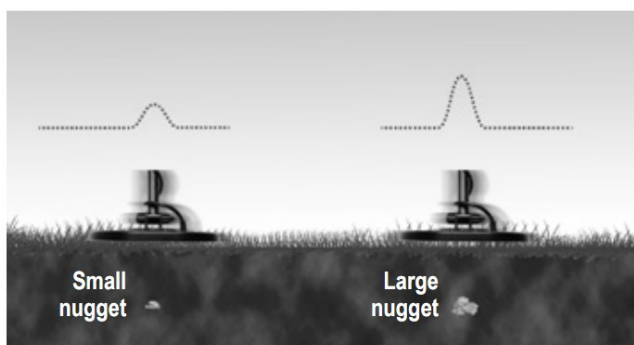
Example A: Adjacent targets can often produce a single strong signal with many metal detectors. The fast recovery of the AT Gold, however, will provide two peaks of audio response to these adjacent nuggets. These multiple audio responses provide the experienced user with more target information.

Lähekkäiset kohteet tuottavat monilla perinteisillä etsimillä yhden äänen. AT GOLDIN Nopea toipumisaika mahdollistaa kaksi äänipiikkiä ilmaisemaan näitä kahta lähekkäistä kultahippua.

PROPORTIONAL AUDIO

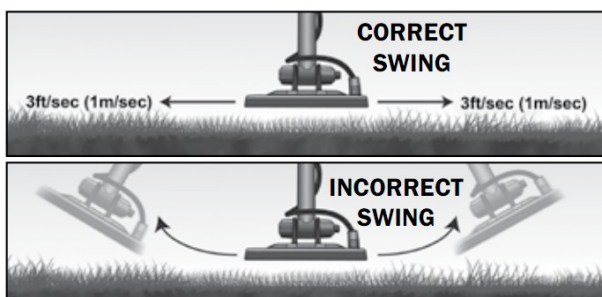


Verrannollinen äänipalaute tarkoittaa, että kohteesta tulevan äänen voimakkuus on suoraan verrannollinen kohteen signaalin vahvuuteen. Verrannollinen audiopalaute mahdollistaa myös käyttäjän paremmin päätellä kohteen koon, muodon ja syvyyden, sekä auttaa käyttäjää helpommin erottelamaan lähekkäin olevat kohteet. Matalat kohteet tuottavat vahvemman äänen, samalla kun syvemmällä olevat kohteet tuottavat heikomman signaalin.

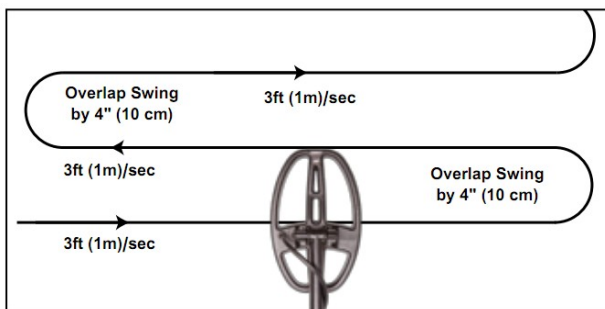


Huomaa erilaiset äänipalautteet, jotka ovat suhteessa kohteen kokoon. Pienemmät kultahiput tuottavat heikomman / pehmeämmän signaalin, samalla kun isot hiput samassa syvyydessä tuottavat vahvemman signaalin. Kohteen koon arviointi onnistuu nostamalla ja heiluttamalla kela kohteen päällä. Iso kohde havaitaan myös korkeammalta, siinä missä pienet hiput nopeammin häviävät havainnoista.

KELAN LIIKUTTELU



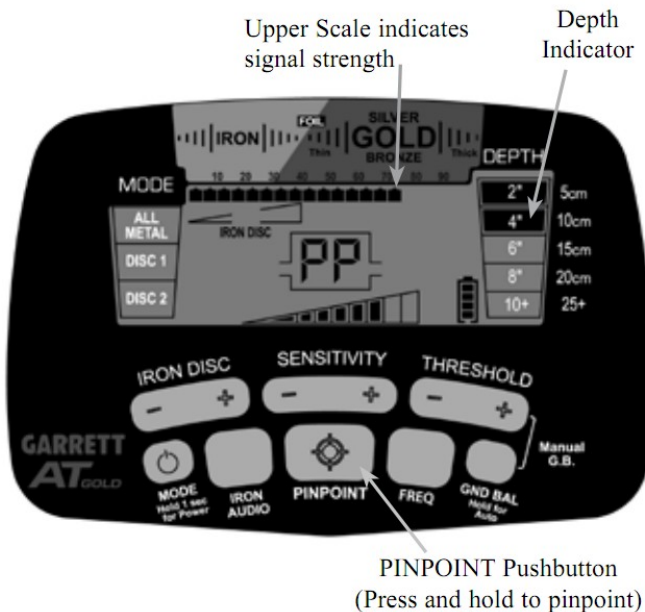
Pidä kela jatkuvasti samalla etäisyydellä maasta. Älä muuta kelan kulmaa suhteessa maahan. Älä nosta tai käännä kela samalla kun vaihdat kelan suuntaa swinging lopussa.



Kävele hitaasti suorassa linjassa n. 1 m / s. Kuljeta kela eteenpäin noin puolen kelan verran jokaisella pyyhkäisyllä.

PINPOINTTAUS

Paina ja pidä Pinpoint-painiketta pohjassa määritelläksesi kohteen tarkan sijainnin. Paina



nappi pohjaan kohteen oletetun sijainnin päällä ja jatkaen painamista liikuta kela sijainnin päällä. Liikuta kela sivulta sivulle, edestä taakse, ristiin, havaitaksesi signaalin piikin.

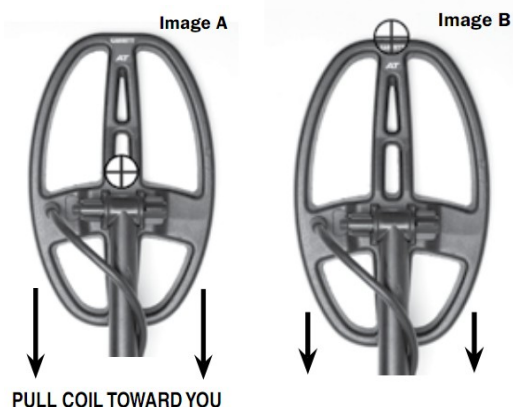
LCD:n ylemmää skaalaa (UPPER SCALE) voi myös käyttää paikan määrittämisessä. Mitä useampi segmenteistä on lisääntynyt vasemmalta oikealle, sitä lähempänä kelan keskus on kohdetta.

”PP” symboli ilmaantuu LCD-näytölle pinpointtauksen aikana.

Laadukkaita käsikäyttöisiä pinpointtereita suositellaan lisävarusteeksi nopeuttamaan kohteen paikantamista.

VAIHTOEHTOINEN PINPOINTTAUSTEKNIikka

⊕ Indicates target position



Paina Pinpoint-painiketta, ja liikuta kela itseesi päin edestakaisin. Kun kohteen signaali katoaa, sekä äänellisesti että LCD-näytöllä, matalat kohteet tulisi sijaita tarkalleen kelan etuosan edessä. Syvät kohteet ovat kelan etuosan alapuolella. Tämä johtuu siitä että kelan etsinkeila alkaa kaventua mentäessä syvemmälle maaperään.

Halutessasi voit pinpointata kohteen myös heiluttamalla kela tavallisissa moodeissa (ALL METAL, DISC1 ja DISC 2) edestakaisin nopein liikkein kohteen päällä.

KULLANETSINTÄVINKKEJÄ

Kultaa ja muita arvometalleja on mahdollista löytää niiden eri muodoissaan käyttäen Garrettin AT GOLDIA. Yleensä etsitään kultahippuja, mutta laitteella saattaa löytää myös

kultasuonia, tai muita malmeja. AT Goldia voi käyttää hyvien kultanhuuhdontapaikkojen löytämiseksi puroista tai kuivalta hiekalta, joita sitten etsiä kultanhuuhdontavälineillä.

Kulta löytyy yleensä kivimuodostelmista useiden muiden johtavien ja ei-ruostuvien metallien kanssa. Parhaan tuloksen saamiseksi mineralisoituneessa massa, AT Goldia tulisi operoida ALL METAL -moodissa, ja enne sitä laite tulisi olla hyvin balansoitu maahäiriöasetuksin. Tämä on erityisen tärkeää kun etsitään pieniä kultahippuja.

Vaikka jotkut kultanetsijät ovat menestyneet käyttäen DISC-moodeja, täytyy muistaa ettei laite reagoi niin hyvin pieniin kultahippuihin näissä moodeissa verrattuna ALL METAL -moodiin. Korkea maamineralisaatio voi myös rajoittaa etsintäsyvyyttä DISC-moodeissa.

"Hot Rockit" ovat yleinen ongelma elektroniselle kultanetsinnälle. "Hot Rock" voidaan määritellä olevan rautamineraalin keskittymä, joka aiheuttaa etsimeen havainnon metallista.

Korkeammat määrät rautamineralisaatiota voi usein viitata siihen, että alue on hyvä kulta-alue. Magnetiittinen musta multa on usein yhdistetty kultaesiintymiin, joten kannattaa olla silmät auki kun näkee mustaa multaa.

Varaudu myös kaivamaan pieniä kappaleita ruostuvaa metallia, kuten lyijyä, messinkiä ja alumiinia, matkalla kulturalöytöihin. Näiden kohteiden löytäminen on vihje siihen, että se pystyy myös löytämään samankokoisia kultahippuja. Rautakohteet tulisi eliminoida erityisellä herkkyydellä, koska pienet kultahiput voivat joskus näyttäytyä rautana korkeasti mineralisoituneessa maaperässä. AT Goldin IRON AUDIO -ominaisuutta voi monessa tapauksessa käyttää tunnistamaan todellinen rauta.

Kanna mukanasi magneettia tunnistaaksesi kultan raudasta ja "hot rockeista". Kulta ei tartu magneettiin, mutta raudan kappaleet ja monet "hot rockit" tarttuvat.

Kova työ, kärsivällisyys, ja opiskelu ovat kolme avainsanaa onnistuneeseen metallinetsimillä tehtyyn kultanetsintään. Opiskelu ja tutkiminen on tärkeää koska onnistumisen kannalta on elintärkeää etsiä kultaa oikeilta alueilta, missä sitä esiintyy. Harkitse myös liittymistä etsintäklubiin, kuten Suomen Metallinetsijät Ry:hyn

AT GOLDIN VEDENALAINEN KÄYTTÖ

AT GOLD voidaan upottaa veteen maksimissaan 3 metrin syvyyteen etsittäessä raikkaissa vesissä, rannikoilla, joissa, kanavissa, satamissa tai uima-altaissa. Syvemmälle meneminen voi aiheuttaa laitteeseen vesivuodon ja vahingoittaa etsintä. Laitteen suositusta syvemmissä vesissä käyttäminen aiheuttaa tehdastakuun menetyksen.

Koska AT Gold on optimoitu pienille kultan kappaleille, suolaisen veden käyttö ei ole suositeltavaa tälle etsimelle. Sen kyky havaita pieniä kullankappaleita on verrannollinen suolaisen veden aiheuttamaan johtavuuteen. Älä siis käytä laitetta suolaisissa veissä. Etsimen maahäiriön poiston säätämismahdollisuus on optimoitu tarjoamaan parhaan resoluution normaaleissa maaperissä. AT Gold kuitenkin suoriutuu kiitettävästi kolikoiden ja korujen etsimisestä kuivilla hietikoilla.

AT Gold toimitetaan standardilla maakäyttöisillä kuulokkeilla. Näitä voidaan käyttää etsittäessä kanavista ja kahlatessa matalissa vesissä, mutta kuulokkeet eivät ole vesitiiviit. Sukellusta varten tarvitsee ostaa vesitiiviit kuulokkeet, joita saa myös Finndetectorin verkkokaupasta tai kysymällä sähköpostiosoitteesta: myynti@finndetector.com.

Laitteen ylläpito ja huolto

Paristojen vaihto – AT GOLD:n patterivaraus on täysi kun oikeassa reunassa oleva varausindikaattori ilmaisee neljää tolppaa. Vaihda patterit kun jäljellä on enää yksi tolppa tai vähemmän.

Paristoina suositellaan käytettävän NiMH-uudelleenladattavia pattereita. Niiltä voi odottaa 20-40 tuntia käyttöaikaa, riippuen patterin tyypistä ja laadusta.

Vaihtaaksesi patteri pyöritä paristokotelon kantta vastapäivään puoli kierrosta. Vedä ja poista hattu ja vedä patterikotelo ulos. Poista patterit aina kun varastoit laitteen enemmäksi kuin 30 päiväksi.

Vaikka AT Gold on tehty ulkokäyttöön, täytyy muistaa että kyseessä on elektroninen laite. Muutamia pikkujuttuja huomioimalla, pidät laitteestasi hyvän huolen ja varmistat että sen suorituskyky säilyy hyvänä.

- Vältä äärimmäisiä lämpötiloja, kuten autossa säilömistä helteellä, tai pakkasessa ulkona säilyttämistä.
- Pidä etsin puhtaana. Pyyhdi keskussyksikkö kostealla vaatteelle likaisen reissun jälkeen.
- Käytön jälkeen pura varsi ja puhdista varsi ja kela kostealla pyyhkeellä.
- Pidempiaikaista (yli 30 päivää) varastointia varten, poista patterit laitteesta.
- Käytä laadukkaita alkalineparistoja. Kun vaihdat paristoja, varmista että käytät aina uusia pattereita.
- Laita suoja liittimen päähän aina kun kuulokkeet on irroitettu laitteesta.

HÄIRIÖN POISTO

Jos laite sekoaa, eli se rupeaa antamaan erittäin paljon ja tiheään äänisignaalia, kehoitamme palauttamaan laitteeseen tehdasasetukset painamalla virtanappia 5-10 s. Merkinä tehdasasetusten palautumisesta on nopeakaksoispiippaus, jonka jälkeen laite todennäköisesti palautuu ennalleen.

Takuu

AT Gold -metallinetsimessäsi on 24 kuukauden valmistajan rajoitettu takuu rajoitten teknisiin osiin ja valmistukseen. Takuu ei kata muutosten, modifiointien, laiminlyöntien, tapaturmien tai väärinkäytösten myötä syntyneitä tai itse aiheutettuja vaurioita. Syvemmillä kuin 3 m:ssä käyttäminen aiheuttaa takuun mitätöimisen.

Jos kohtaat ongelmia laitteen kanssa, tee seuraavat tarkistukset ennenkuin otat yhteyttä jälleenmyyjään:

1. Tarkista paristot, kytkimet, liittimet. Heikot paristot ovat yleisin syy ongelmiin.
2. Tee laitteeseen tehdasasetusten palautus painamalla 5-10 s. Virtanapista kunnes kuulet pari piippausta.
3. Jos edelliset eivät auta ongelmaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään osoitteeseen: myynti@finndetector.com.

Lisätietoa laitteesta löytyy Garrettin kotisivuilta: www.garrett.com

LISÄTARVIKKEET AT GOLDIIN

4.5" *Super Sniper*[™] Searchcoil—

6.5" x 9" *PROformance* Concentric Searchcoil—

8.5" x 11" DD Searchcoil Cover—

9" x 12" *PROformance* Concentric Searchcoil—

Vesitiiviit kuulokkeet—

Garrett Detectorist's Selkäreppu—

Garrett *PRO-POINTER*[®] Pinpointteri —

KYSY NÄIDEN TUOTTEIDEN SAATAVUUTTA FINNDETECTORISTA osoitteesta:
myynti@finndetector.com, tai vieraile verkkokaupassamme www.finndetector.com

Mukavia Garrett AT Goldin käyttöhetkiä!