

## GARRETT ACE 150/250 KÄYTTÖOHJEKIRJA - LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

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

Tervetuloa käyttämään Garrett Ace 150 / 250 -metallinetsintä!

Laitteen kokoaminen ja käyttöönotto ei vaadi erikoistykökaluja. Laitteessa on sisällä 4 kpl AA-sormiparistoja tehdasaseteiseisti.

Aloita laitteen kokoamisella tarkistamalla, että kaikki tarvittavat osat ovat mukana. Osat ovat:

- Koteloitu keskusyksikkö S-mallissa varressa
- Ylempi jatkovarsi
- Alempi jatkovarsi
- 1 kpl siipimutteri
- 2 kpl aluslevyjä
- 1 kpl putti
- 1 kpl 6.5x9" etsinkela kaapelilla

Mikali jokin osa puuttuu, ole hyvä ja käänny jälleenmyyjäsi puoleen.

### LAITTEEN KOKOAMINEN

1. Aseta 2 kpl kumisia aluslevyjä paikoilleen alemman jatkovarren päässä olevaan poikittaiseen saranointiin
2. Liuuta kelassa oleva hahlo alempaan jatkovarteen
3. Asenna putti hahlossa olevaan reikään ja kiinnitä siipimutteri varovaisesti vastakkaiselta puolelta
4. Kiinnitä ylempi ja alempi jatkovarsi toisiinsa painamalla lukitsinnyستی yhtäaikaaisesti ja liu'uttamalla varret sisäkkäin. Säädä varsi sopivan mittaiseksi.
5. Kierrä etsimettä tuleva kaapeli varren ympäri
6. Kytkä kaapeli keskusyksikköön ja kiristä kiinnitys pyörittämällä liittimessä olevaa kiristintä myötäpäivään
7. Kynnärtuen etäisytyä voi säätää irrottamalla ruuvin, siirtämällä kynnärtukea haluamaasi kohtaan ja kiristämällä ruuvin takaisin paikoilleen

### ACE 150 -OMINAISUUDET

Ace 150 -metallinetsin on valmistettu Garrettin edistyskellisellä Target ID -teknologialla, jonka avulla on mahdollista yksilöidä löydetyn metallikohteen laatu sen sähkönohtavuuden perusteella. Laite erottlee huomion sähköä johtavat metallit kuten raudan hyvin sähköä johtavista metalleista kuten kuparista ja hopeasta. Laitteen LDC-näyttöä arvokkaammatt metallit sijottuvat asteikon oikeaan lataan siinä missä arvottomammat indikoituvat näytön vasemmassa laidassa.

Katso seuraavaksi näytön havainnekuva laitteen mukana tulevasta englanninkielisestä käyttöohjekirjasta tutustuaksesi seuraavaksi laitteen keskusyksikössä oleviin painikkeisiin ja näyttöasteikkoihin.

1. MODE-painike eli ASETUS-panike – painamalla tästä painikkeesta jokin kolmesta etsinasetuksesta aktivoituu. Kulloinkin valittu asetus näkyy LCD-näytön vasemmassa laidassa kehystettynä
2. UPPER SCALE eli YLEMPI ASTEIKKO – koostuu viidestä (5) graafisesta segmentistä, joka yksilöi löydetyn kohteen tyyppin sen sähkönohtavuuden perusteella
3. TARGET ID CURSOR eli TARGET ID -kursori – esiintyy ylempällä asteikolla osoittaen löydetyn objektin todennäköisen tyyppin
4. LOWER SCALE eli ALEMPI ASTEIKKO – osoittaa valitun diskriminointi-mallin jossa laite joko antaa tai ei anna äänisignaalia löydetyn kohteen päällä. Tämä asteikko muuttuu valitessa vaihtoehtoisia etsintäasetuksia painamalla MODE-näppäintä. Laite ei siis anna äänisignaalia sellaisen kohteen päällä, joka ei sisälly diskriminointimalliin
5. COIN DEPTH eli KOLIKON SYVYYS – kolikon tai samankokoisen kohteen syvyys osoittuu tässä asteikossa. Asteikko on kolmiportainen: 2", 4" ja +6" (tuumaa). Oikeasuuntaisen osan etsimessä etsintä tulee pitkä ja 1 tuuman etäisyydellä maasta. Huom: kolikot suuremmat kohteet voivat näkyä asteikolla lähempänä maan pintaa kuin ne todellisuudessa ovat. Vastaavasti kollikoa pienemmät kohteet voivat näkyä asteikolla todellista syvemmällä oleviksi.
6. LOW BATTERY INDICATOR eli PARISTOJEN VIRRRAN VÄHYYS – ilmoittaa virran vähyydestä, jolloin paristot tulee vaihtaa. Parhaan toimintavarmuuden mahdollistamiseksi käytä vain laadukkaita AA-paristoja. NiMH-paristoja (uudelleenladattavia) voidaan myös käyttää, mutta niiden käyttöaika per lataus on alkeparistoja heikompi. Paristojen kestävyys vaihtelee 20-40 tunnin välillä riippuen paristojen tyyppistä ja laadusta. Poista paristot kotelostaan liu'uttamalla keskusyksikön yläkansi pois paikottaan ja poistamalla paristot. Mikäli säilytät laitetta yhtäjaksoisesti pidempään kuin 30 päivää, on hyvä poistaa paristot varastoinnin ajaksi.
7. HEADPHONE JACK eli KUULOKELIITINTÄ – mikä tahansa 1/4" -liittimellä varustettu kuuloke käy tähän laitteeseen.
8. TONE ID eli ÄÄNI-IDENTIFIKOINTI – riippuen löydetyn kohteen sähkönohtavuudesta, laite antaa eritasoisia äänisignaaleja:
  - a. Hyvin sähköä johtavat kohteet kuten jotkin kolikot antavat korkean kellomaisen äänen
  - b. Keskitasoisesti sähköä johtavat kohteet kuten korut, nikkeli ja jotkin kolikot antavat keskitasoisien äänisignaalin
  - c. Matalan sähkönohtavuuden omaavat kohteet kuten rauta ja naulat antavat matalataajuisen äänisignaalin

### ACE 150 -PAINIKKEET JA ASTEIKOT

1. POWER-virtakatkaisin (painaessasi nappia pitkään laite resetoituu tehdasasetuksille) – painamalla ja vapauttamalla tätä kytkintä laite kytkeytyy päälle. Etsinnän päätyttyä laite sammuu painamalla tästä painikkeesta.
2. SENSIVITY, HERKKYYDEN SÄÄTO -painike – etsimessä on neljä (4) eri herkkyystasoa. Käytä korkeinta herkkyystasoa etsiessäsi pieniä tai erittäin syvällä olevia kohteita. Matalaa herkkyystasoa kannattaa käyttää maastossa, jossa on esim. metallisilppua tai muuta häiriösignaaleja antavia tekijöitä, kuten mineraalipitoisia kiviä tai jos joku muu käyttää metallinetsintä välittömässä läheisyydessä.
3. MODE, ASETUS -painike – painamalla tätä painiketta voit valita yhden kolmesta käytettävissä olevasta etsinasetuksesta.
  - a. ALL METAL, KAIKKI METALIT -asetus – tämä asetus soveltuu kaikkien metallin etsintään. Käytä tätä asetusta kun etsit kaikkia metalliesineitä tai kun et tiedä halutun löydöksen metallin tyyppiä.
  - b. JEWELRY, KORUT -asetus – tämä asetus soveltuu parhaiten korujen kuten sormusten, rintaneulojen, kellojen ja kalvosinnappien etsimiseen. Asetus hyökkää suurimman osan jätteen metallisen jätteen kuten pullonkorkien ja naulojen aiheuttamat signaalit.
  - c. COINS, KOLIKOT -asetus – tämä asetus soveltuu parhaiten kaikenlaisten kolikoiden löytämiseen. Asetus hyökkää rautametaliseltä pullonkorki ja tölkien vetelontki, jotka normaalisti antaisivat signaalin. Jotkin vetelontki saattavat kuitenkin antaa signaalin myös tällä asetuksella, joten tämän tyyppisiä löydöksiä todennäköisesti tuskin voidaan kokonaan välttää.

### ACE 250 -AVAIMOIMINNOT

1. POWER-virtakatkaisin (painaessasi nappia pitkään laite resetoituu tehdasasetuksille) – painamalla ja vapauttamalla tätä kytkintä laite kytkeytyy päälle. Etsinnän päätyttyä laite sammuu painamalla tästä painikkeesta.
2. UPPER SCALE, YLEMPI ASTEIKKO – koostuu 12 graafisesta segmentistä. Tällä asteikolla liikkuu ns. Target ID -kursori riippuen löydetyn metallin tyyppistä.
3. COIN DEPTH, KOLIKON SYVYYS – koostuu neljästä (4) tasosta, jotka ilmoittavat löydetyn kohteen syvyyden. Asteikko 2", 4", 6" ja +8" (tuumaa).
4. SENSIVITY, HERKKYYS – etsimessä on kahdeksan (8) eri herkkyystasoa
5. BATTERY CONDITION INDICATOR, PARISTOJEN VIRRRAN VÄHYYS – osoitin, joka ilmoittaa virran vähyydestä

### ACE 250 -PAINIKKEET JA ASTEIKOT

1. DISCRIM, DISKRIMINOINTI -painike – painamalla + tai – painiketta Target ID -kursori siirtyy oikealta vasemmalle ja päinvastoin. Voit muokata alemmassa vaakasteikossa näkyvän diskriminointi-mallin haluamaksesi painamalla ELIM-painiketta.
2. ELIM, ELIMINOINTI -painike – painamalla ELIM-painiketta voit siis muokata diskriminointi-mallin haluamaksesi. Painamalla painiketta haluamasi segmentin kohdalla alemmalla vaakasteikolla segmentti eliminoituu / aktivoituu (Target ID -kursorin kohdalla).
3. Jos löydät metalliohjetin, jonka haluat tulevan diskriminoiduksi pois jatkossa, vie etsin metallin päälle ja eliminoi kohde painamalla ELIM-painiketta. Samalla diskriminointi-malli muokkaantuu, jolloin sama kohde ei anna signaalia enää jatkossa. Huomioithan, että vain CUSTOM-tilassa tehty diskriminointi-mallin muutokset säilyvät muuttumattomana sammuttaessasi laitteesta virran. Sen sijaan kaikissa muissa tiloissa malliin tehdyt muutokset palautuvat tehdasasetuksiin laitteen sammuttua.
4. PINPOINT, "PINPOINTTAUS" -painike – paina ja pidä pohjassa määrättäksesi metalliohjetin tarkan sijainnin. Pinpoint-asetuksen aikana ylempi asteikko LCD-ruudulla oikein signaalin vahvuutta. Mitä enemmän segmenttejä vasemmalla lukien näytölle ilmestyy, sitä lähempänä kohdetta etsin on. Vie nyt etsin sellaisen etäisyyden päähän kohteesta, että vainoin kuulet signaalin. Tämän jälkeen paina painike pohjaan ja siirry kohteen yli vastapäiväiseen suuntaan saman etäisyyden päähän kohteesta kuin missä äsen oltit, mutta kuitenkin kohteen vastakkaiselle puolelle. Tee tätä muutaman kerran nähdäksesi missä signaali on vahvimmillaan, jolloin tiedätkin jo kohteen sijainnin.
4. MODE, ASETUS -osoitin – Kuten Ace 150:ssa, myös Ace 250:ssa on ALL METAL, JEWELRY ja KOLIKOT -etsinasetukset. Näiden lisäksi Ace 250:ssa on kaksi (2) muuta etsinasetusta: CUSTOM ja RELICS.
  - a. CUSTOM, SÄÄDETTÄVÄ -asetus – tämä etsinasetus on käyttäjän määrittämä. Tehtaalta tullessaan CUSTOM-asetus vastaa COINS-asetusta. Painamalla DISCRIM ja ELIM -painikkeita käyttäjä voi kuitenkin muuttaa asetuksen haluamakseen, joka asetus säilyy vaikkei laite sammutettaisiinkin. Asetus on erinomainen kun esim. korvakoru on hukassa: Säädä asetus vastaavalla korvakorulla sellaiseksi, että laite indikoi vain samanlaisen korun, jolloin laite ei anna signaalia muista metalleista.
5. RELICS, MUINAISJÄÄNNÖKSET -asetus – suunniteltu käytettäväksi heikosti sähköä johtavien metallien kuten messingin ja lyijyn löytämiseksi.

## GARRETT ACE 150/250 KÄYTTÖOHJEKIRJA - LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

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

### METALLIN ETSINTÄ GARRETT ACE 150 / 250 -ETSIMILLÄ

- Jos olet aloitteleva metallinetsijä, etsintäharastus kannattaa aloittaa hiekkaisilla alueilla, jotta opit nopeasti laitteen ja käytössä olevien ominaisuuksien tarjoamat mahdollisuudet
- Etsi alueilla, jotka ovat sinulle entuudestaan tuttuja
- Pidä etsin noin 1-2 tuuman etäisyydellä maasta
- Tee systemaattista etsintäkuviota liikuttaen etsintä puolelta toiselle edeten samalla hitaasti joko eteen- tai taaksepäin

### ONGELMANRATKAISU

Oire: Ei virtaa

1. Varmista että paristot on asennettu ja että ne on asennettu oikein
2. Vaihda paristot uusiin, mikäli olemassa olevat ovat jo ehtyneet

Oire: Epäsäännöllisiä ääniä tai Target ID -kursorin liikehdintää

1. Varmista että etsinkela on asennettu oikein ja että kaapeli on kunnolla liitetty keskusyksikköön
2. Mikäli käytät laitetta sisätiloissa, talon rakenteissa olevat metallit voivat aiheuttaa laitteen epätasaisia käyttäytymistä
3. Vähennä laitteen herkkyytystä
4. Tarkista oletko liian lähellä toista metallinetsintä tai metallirakennetta kuten sähkölinjaa tai sähkökaapelia, jotka voivat aiheuttaa laitteeseen interferenssia
  - a. HUOM!: Iso, liittä, rautainen kohde – riippuen asennosta jossa se on maassa – voi aiheuttaa Target ID -kursorin virheellisen näytämän

Oire: Katkonaiset signaalit

1. Tyypillisesti syvällä olevat kohteet tai kohteet, jotka asemoituvat laitteeseesi nähdn epäedullisella tavalla, voivat aiheuttaa katkonaisia signaaleja. Vähennä siis laitteesi herkkyytystä ja käytä etsintä eri kulkimista saadakseen paremman signaalin. Mikäli epäilet löytäneesi useita kohteita, käytä Pinpoint-ominaisuutta pakantaaksesi yksittäiset kohteet tarkasti. Jätteilläsi alueilla käytä lisävarustena saatavaa Sniper-etsinkelaa. HUOM: Rautaiset kohteet voivat aiheuttaa katkonaisia signaalia. Voit identifioida rautakohteet käyttämällä ALL METAL -etsinasetusta.

Oire: En löydä haluamaani kohdetta

1. Varmista että käytät oikeaa etsinasetusta. Jos etsit erityisesti kolikoita, COINS-asetuksen käyttäminen on paras valinta tapauksessasi. Voit myös käyttää ALL METAL-asetusta.

Oire: Target ID -kursori pomppi

1. Mikäli kursori liikkuu epävakaasti ja epäsäännöllisesti, olet todennäköisesti löytänyt metalliroskan. Varmista myös, että etsimäsi kohde sijoittuu kelan keskelle ja ettet etsi kohdetta vain kelan sivulla. Kursorin epävakaas voi johtua myös siitä, että hyvän kohteen lähellä on metalliroskia. Kokeile myös etsimen käyttöä eri kulkimista paremman signaalin saamiseksi.

### 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 apurini pyydetään
3. En tiedoitsesi aiheuta vahinkoa kenenkään omaisuudelle, muistomerkeille tai rakennuksille
4. Pöytäni aina kolot, jotka olen kavanut
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. Kultaanin Sääntö: pyrin toiminnassani huomioimaan sen, että edustan metallinetsintää harrastavia ihmisiä ja että kaikki toimintani edesauttaisi positiivisen kuvan muodostumista koko harrastuksesta

### VAROITUS!

1. Älä koskaan etsi metalleja ilman maanomistajan lupaa
2. Vältä maastoja, joissa voi olla sähkölinjoja tai putkistoja
3. Älä etsi kansallisuuspuistoissa tai muunnettujen lähellä
4. Syvälle ilmenevat metallinetsimet voivat löytää putkistoja, johtoja tai muita mahdollisesti vaarallisia kohteita. Kun löydät vastaavan kohteen, ilmoita löydöstäsi alueesta vastaavalle taholle
5. Älä etsi sotilassäiliöillä tai alueilla joissa voi löytyä räjähtämättömiä ammuksia tai pommeja välttääksesi räjähdyksivauraan
6. Älä vahingoita öljy- tai maakaasuputkia
7. Käytä järkäesi kaivaessasi kohteita esiin, erityisesti siellä missä et ole tietoinen alueen käyttöhistoriasta
8. Kysy viranomaisilta lupa, mikäli olet epävarma toimintasi lainnukaisuudesta

### BENCHMARKIAUS

Voit opetella laitteen käyttöä kätevästi ns. benchmarkkaamalla, eli testaamalla laitteen toimintaa koe-olosuhteissa. Kokeilemalla eri metalliohjeilla opit tuntemaan laitteesi entistään paremmin.

### LAITTEEN HUOLTO

Käissäsi oleva laite on valmistettu ulkkäyttöön. Huomioithan silti laitteen huollon tärkeyden saavuttaaksesi laitteelle mahdollisimman pitkän käyttöiän ja parhaimman toimintavarmuuden:

1. Vältä korkeita ja matalia lämpötiloja
2. Pidä etsimesi puhtaina
3. Muistathan että vain etsimen kela on vesitiivi, ei keskusyksikkö
4. Sugaa laitteen keskusyksikkö sateelta, sumulta ja aallonpärseiltä
5. Poista varsi säännöllisesti puhdistaaksesi sekä kelan että varren osat epäpuhtauksista
6. Varastoidessasi laitetta pidempään kuin 30 päivää, muista poistaa paristot
7. Suosittelemme, että käytät parhaita alkali-paristoja parhaimman toimintavarmuuden saavuttamiseksi.

### ACE TAKUU JA HUOLTO

Laitteellaasi on 24 kuukauden toimituvus- ja valmistustakuu. Takuu ei kuitenkaan kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet laitteen muuttamisesta, modifoinnista, huollon laiminlyönnistä, onnettomuudesta tai väärinkäytöstä.

Jos kohtaa ongelmia laitteesi kanssa varmistathan että laitteesi on saatettu toimintakuntoon kokoamishetjeden mukaisesti. Ace 250:ssa voit palauttaa tehdasasetukset painamalla POWER-painikkeen pohjaan 10 sekunnin ajaksi.

Ennen kuin palautat laitteen tehtaalle, varmistathan seuraavat asiat:

1. Olen tarkistanut paristot, kytkimet ja liittimet. Paristojen heikkous on yleisin syy laitteen "toimimattomuuteen".
2. Olen ollut yhteydessä myyjään, joka mõi laitteen minulle.

Mikäli päätätte lähettää laitteen tehtaalle, varmistathan, että:

3. Olen kirjoittanut kirjeen jossa kuvailen missä olosuhteissa ongelma ilmeni.
4. Olen sisällyttänyt nimeni, osoitetietoni ja puhelinnumeroni lähetykseen
5. Olen pakennut laitteen alkuperäiseen laatikkoon tai vastaavaan, jossa on riittävä pehmustus ja että palautan tarvittaessa myös kuulokkeet mikäli uskon niiden olevan osa ongelmaa – ja että palautan etsimen kelan tehtaalle ongelmanratkaisua varten.

Toimitusosoite:

Garrett Metal Detectors  
Customer Service  
1881 W. State Street  
Garland, TEXAS 75042

Kaikki lähetykset tulee lähettää UPS:lla, ellei sinulle ole annettu kirjallista lupaa lähettää laite nimenomaan ennakkomaksettuna lentorahitina. Kansainväliset asiakkaat voivat olla yhteydessä tehtaaseen puhelinnumerossa 1-972-494-6151 tai lähettää sähköpostia osoitteeseen [international@garrett.com](mailto:international@garrett.com).