

KÄYTTÄJÄN OPAS

SISÄLLYSLUETTELO

PIKAOPAS	1
TOIMITUSSISÄLTÖ	2
KOKOAMINEN	3
APEX KOOTTUNA	4
LAITTEEN AKKU	5
PERUSTOIMINNOT	6
LCD-NÄYTTÖ	7
KOHDE ID (Target ID)	9
Z-Lynk-LANGATON TEKNOLOGIA	10
MENU-VALIKON ASETUKSET	12
MULTI FLEX™ MONITAAJUUS	14
ETSINTÄTILAT (Search Modes)	15
NOTCH-EROTTELU	17
AUTOMAATTINEN MAAN BALANSOINTI	19
IRON AUDIO	20
ETSINNÄN TEKNIKKAA JA VINKKEJÄ	22
PINPOINT	24
VERTAILUTESTI	25
YLEISIÄ NEUVOJA	27
ONGELMIA JA RATKAISUJA	28
APEX TAKUU	30
TEKNISET TIEDOT	31

PIKAOPAS

1. Virta ON/OFF

Paina ja vapauta virran ON/OFF-näppäin. Apex käynnistyy viimeksi käytetystä etsintätilasta (Mode) ja on valmiina käyttöön. Etsin käyttää sisäänrakennettua, uudelleen ladattavaa litium-ioni-akkua.



2. Valitse etsintätila (Mode)

Käytä näppäintä MODE valitaksesi eri etsintätilan tarpeesi mukaan.

3. Säädä asetuksia

Paina näppäintä MENU säätääksesi herkkyyttä, äänenvoimakkuutta, raudan ääntä, taajuutta, kanavaa, taustavaloa tai Z-Lynk-asetuksia.

4. Maan balanssi (tarvittaessa)

Paina ja pidä pohjassa näppäintä GND BAL ja samaan aikaan pumpppaa kela maanpinnan yläpuolella, kunnes maan vasteääni häviää tai laskee mahdollisimman pieneksi.

5. Skannauksen aloittaminen

Laske etsintäkela noin 2,5 cm (1") päähän maanpinnasta ja liikuta kela vasemmalta oikealle, noin 1 m/s nopeilla liikkeillä. Kelan tulee olla liikkeessä kohde-etsintää tehtäessä, mutta Pinpoint-toiminnassa kela voidaan käyttää ilman liikettä.



TOIMITUSSISÄLTÖ

Kyynärtuki ja
kyynärtuen
remmi



S-varsi, jossa ohjainyksikkö

Etsintäkela,
kelansuoja
asennettuna



Huomio:

Standardikeloina
esimerkiksi 6"x11"
DD Riper tai
8,5"x11" DD Raider



Ylä- ja alavarsi yhdessä



Micro USB -latauskaapeli



Englanninkielinen pikaopas

Huomio: *Apex*-käyttöopas eri kielillä
löytyy osoitteesta garrett.com (EI
suomi)



Aluslevyt, pultti ja mutteri



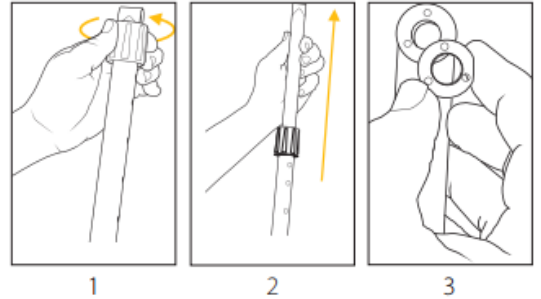
Z-Lynk-langattomat
kuulokkeet sisältyvät
pakkaukseen PN1142325
(MS-3-langattomat
kuulokkeet ja USB-
latauskaapeli)

Huomio: Pakkaus PN114320
EI sisällä MS-3-langattomia
kuulokkeita

KOKOAMINEN

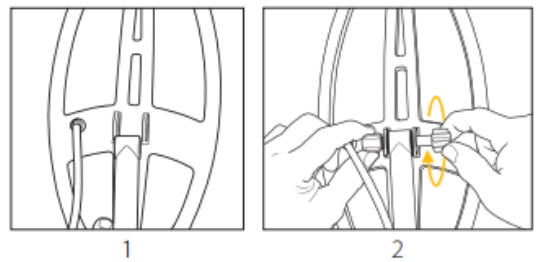
Varren säätäminen ja asennuslevyjen asettaminen

1. Pidä ylä- ja alavarren yhdistelmää edessäsi ja löysää Camlock-lukitus kääntämällä sitä vastapäivään.
2. Pidennä alavarsi.
3. Aseta aluslevyt paikoilleen.



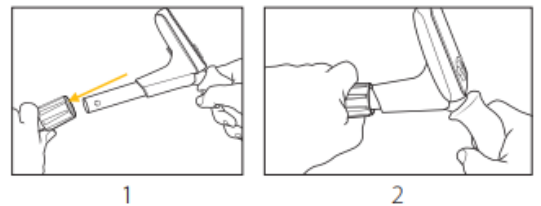
Etsintäkelan asentaminen

1. Aseta alavarren pää kelan kannattimiin.
2. Asenna pultti ja kiristä siipimutteri käsin.



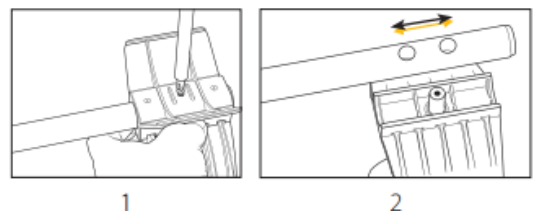
S-varren liittäminen

1. Löysää Camlock-lukitus ja liitä S-varsi
2. Säädä alavarsi sopivaan mittaan ja kiristä käsin Camlock-lukitukset.
3. Kierrä kaapeli tiukasti varren ympärille, tee kaapelin ensimmäinen kierre varren yläpuolelta.
4. Aseta kelan liitin ohjainyksikköön, varmista että 5-pinninen liitin kytkeytyy kunnolla.

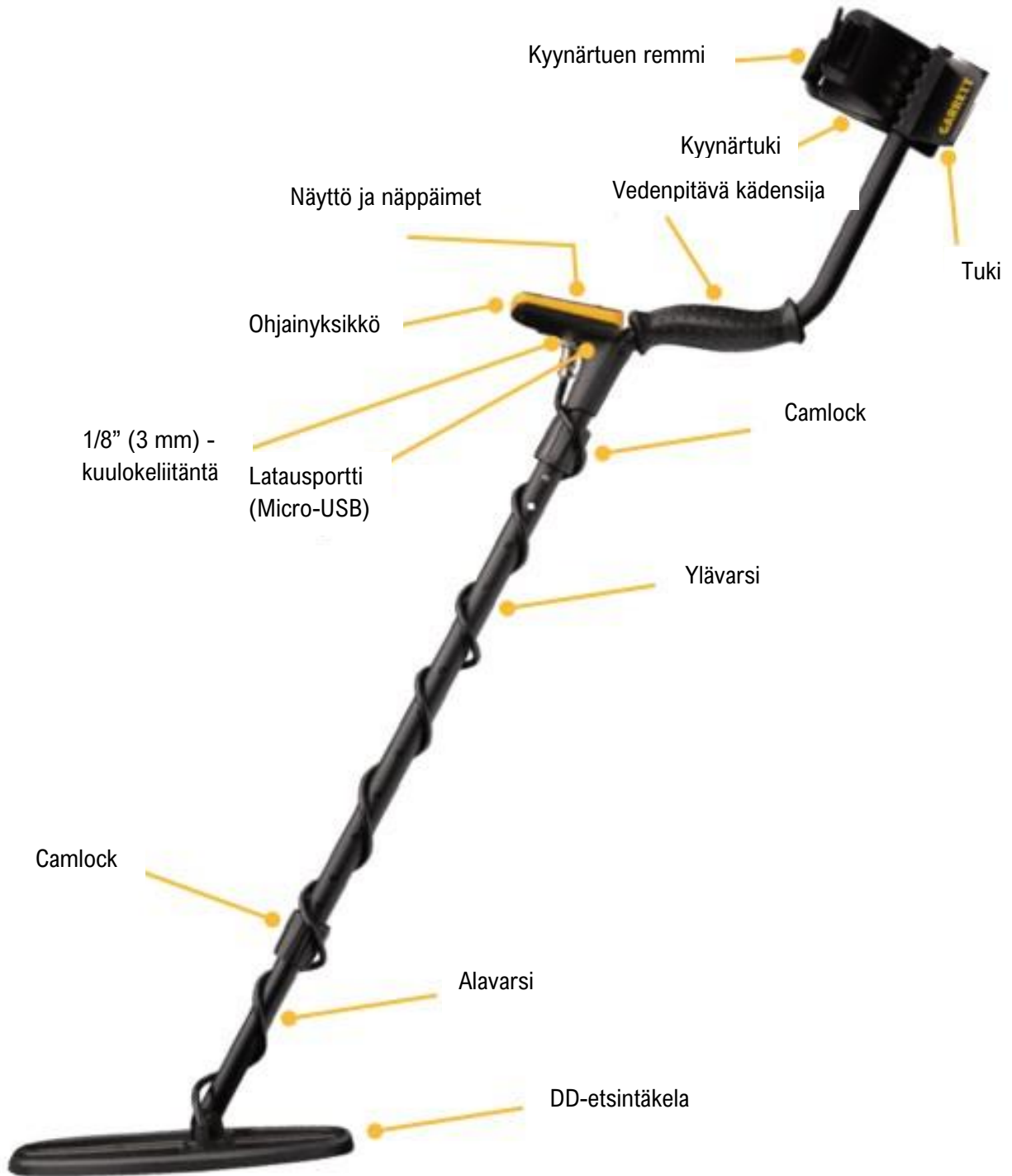


Kynnärtuen säätäminen (tarvittaessa)

1. Irrota takaosan ruuvi
2. Vaihda kynnärtuen paikkaa
3. Aseta ruuvi takaisin ja kiristä



APEX KOOTTUNA



LAITTEEN AKKU

Perustiedot:

Tyyppi:	Sisäänrakennettu litium-ioni-akku
Akun kesto:	15 h tyypillisesti, riippuu asetuksista
Akun tila:	25 % yksi palkki, alimmainen palkki vilkkuu, kun akkua on jäljellä 5 %.
Latausaika:	4 h minkä tahansa USB portin kautta (Kun etsin on sammutettuna, latausaika pitenee, jos laite on päällä).
Latauksen tila:	Vilkkuu kun latauksessa, yhtäjaksoinen kun lataus on suoritettu.
Akun käyttöikä:	Akun kesto on vuosia. Uudelleen lataa akku ainakin kerran vuodessa.
Huomioitavaa:	Laite tulee sammuttaa latauksen ajaksi, latauksen nopeuttamiseksi.

Etsintä virtapankin kanssa

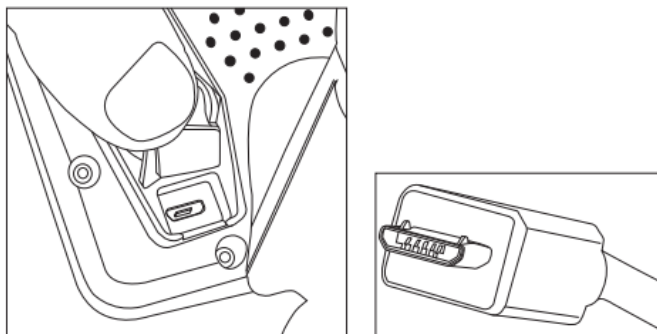
Mikäli akku tyhjenee etsinnän aikana, *Apexia* voidaan käyttää kytkettynä ulkoiseen 5V USB-virtapankkiin, USB-kaapelin kautta.

Suosittelaaan liittämään virtapankki kyynärtukeen.

Huomioita akun käyttöikään

Pidentääksesi etsimen sisäisen akun käyttöikä, laitetta tulisi ladata ennen pitempiaikaista varastointia sekä uudelleen ladata ainakin kerran vuodessa. *Apexin* akun ei tarvitse olla täysin tyhjä ennen latausta.

Ladattavan sisäisen akun käyttökustannukset ovat pidemmällä ajalla pienemmät kuin vaihdettavissa pattereissa ja lisäksi sen etuna ovat vähäisemmät ympäristövaikutukset. Mikäli akussa ilmenee häiriötä ennen käyttöänsä päättymistä, akku voidaan vaihtaa sertifioitussa Garrett-huollossa.



USB-portti sijaitsee vesitiiviin kumikannen alla *Apexin* ohjainyksikön takaosassa.

Huomioi USB-liittimen oikea suunta, ennen kuin kytket sen *Apexin* ohjainyksikköön.

PERUSTOIMINNOT



1. Virta ON/OFF ja MODE

Paina tätä näppäintä 1 sekunnin ajan laittaaksesi laitteen päälle tai pois päältä. Laitteen ollessa päällä, käytä MODE näppäintä valitaksesi haluamasi etsintätilan. Mikäli tätä näppäintä painetaan ja pidetään pohjassa 5 sekunnin ajan, laite palautuu takaisin tehdasasetustilaan.

2. Plus/Miinus ja NOTCH DISC.

Käytä Plus/Miinus -näppäimiä muuttaessasi asetusten arvoja MENU-valikon asetuksissa. Plus/Miinus -näppäimillä liikutetaan kursoria NOTCH-erottelussa.

3. Maan balanssi/HOLD

Pida tätä näppäintä pohjassa maan balansoinnin ajan.

4. Iron Audio

Paina tätä näppäintä laittaaksesi Iron Audio -ominaisuuden päälle tai pois päältä. Katso lisää kohdasta Iron Audio.

5. MENU

Paina ja näpyttele selataksesi MENU-asetuksia; Herkkyys, Äänen voimakkuus, Raudan ääni, Taajuus, Kanava ja Z-Lynk laiteparin muodostus.

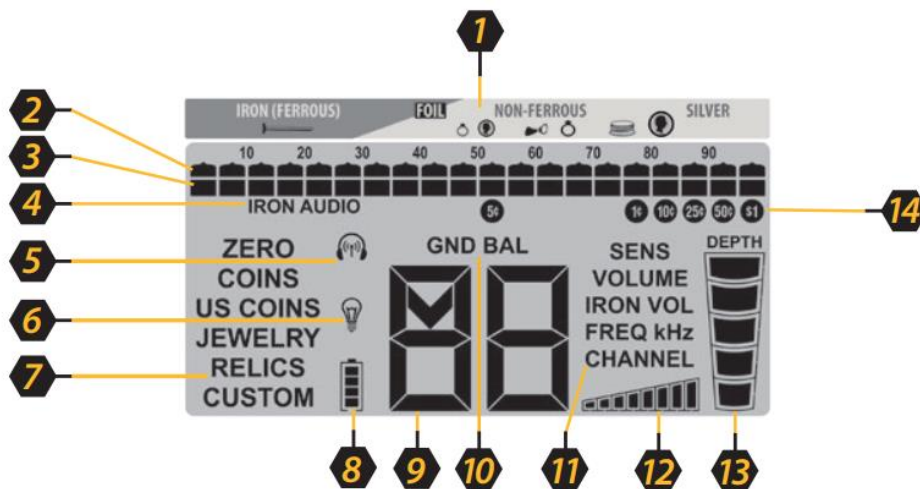
6. Pinpoint / OPERATE

Pida pohjassa Pinpoint-toiminnossa, mikä mahdollistaa nopean laitteen palautumisen pienimmällä mahdollisella viiveellä. Paina ja vapauta OPERATE-näppäin päästäksesi pois MENU-valikon asetuksista.

7. Hyväksy/Hylkää

Hyväksy tai hylkää kohteita vaihtamalla erotteluyksiköitä joko päälle tai pois päältä (on/off) Target ID Legend-palkissa. Käytä yhdessä Plus/Miinus -näppäinten kanssa, joilla voit liikuttaa kursoria yksiköiden yläpuolella Notch-erottelupalkissa.

LCD-NÄYTTÖ



1. Target ID Legend

Ilmaisee eri metallityypit (rautapitoiset – ei-rautapitoiset)

2. Target ID Cursor (Kohde ID osoitin/kursori)

Ilmaisee havaitun kohteen Kohde ID:n. Laite tuottaa äänisignaalin vain hyväksytyille kohteille.

3. Discrimination Pattern (Erottelukaavio)

Näkyvät (tummat) yksiköt (palkit) ilmaisevat hyväksytyjä kohteita, tyhjät yksiköt ilmaisevat hylätyt kohteet.

4. Iron Audio

Kuvakkeen näkyessä näytöllä, Iron Audio-ominaisuus on käytössä.

5. Wireless headphones (Langattomat kuulokkeet)

Kuvake vilkkuu, kun laiteparin muodostus on käynnissä. Kun laitepari kuulokkeiden kanssa on muodostettu, kuvake näkyy jatkuvana.

6. Backlight (Taustavalo)

Kuvakkeen näkyessä näytöllä laitteen LCD-näytön taustavalo on päällä.

7. Search Mode (Etsintätila)

Näyttää käytössä olevan etsintätilan (esim. kolikot, korut, reliikit...)

8. Battery level (Akun tila)

Näyttää akun varauksen tilan

(25 % / yksi palkki). Lataa kun jäljellä on yksi palkki.

9. Digital Target ID (Kohde ID numeronäyttö)

Tuottaa Kohde ID arvon 0–99 ja näin mahdollistaa kohteen tarkemman identifioimisen kuin pelkkä ID-osoitin.

10. Ground Balance

Kun kuvake on näkyvillä, laite on maan balansointitilassa.

11. MENU-valikko

Näppäile selataksesi laitteen asetusvalikkoa: Herkkyys, Äänen voimakkuus, Raudan ääni, Taajuus, Kanava ja langattomat kuulokkeet.

12. Sensitivity (Herkkyys)

Ilmaisee nykyisen herkkyysasetuksen.

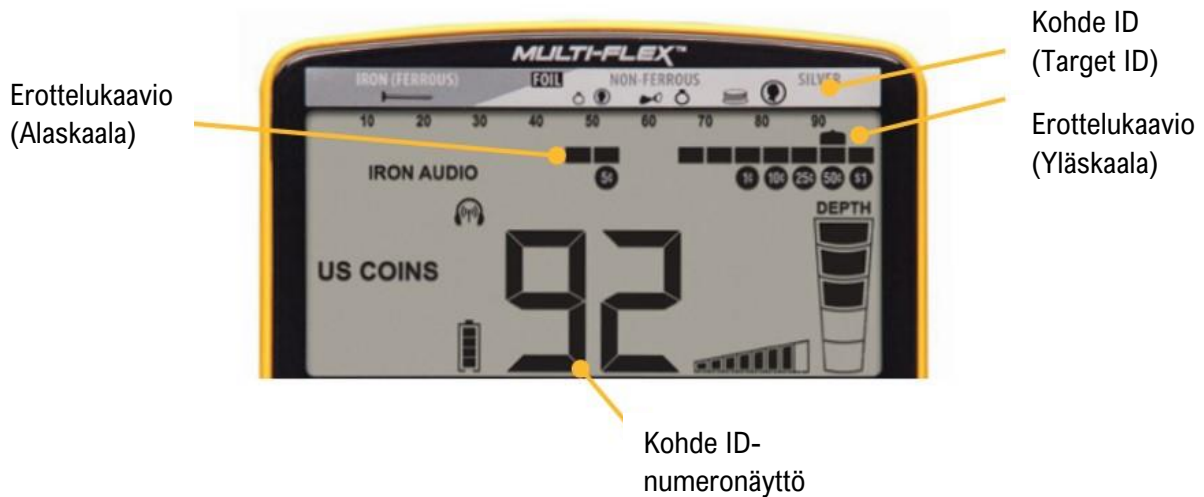
13. Target Depth (Kohdesyvyys)

Ilmaisee kolikon (tai vastaavan kokoisen esineen) syvyyden. Huomio: Kolikkoa isommat kohteet voivat ilmaista vähemmän syvyyttä kuin todellinen syvyys ja kolikkoa pienemmät kohteet voivat ilmaista enemmän syvyyttä kuin niiden todellinen syvyys.

14. U.S Coin Icons (Yhdysvaltalaisien kolikkojen näyttö)

Ilmaisee mahdollisen U.S kolikon yksikön. Tämä näyttö on käytössä vain, mikäli etsin on U.S Coins-tilassa.

KOHDE ID (Target ID)



Suuri numeronäyttö LCD-näytön keskelle näyttää Kohde ID -lukeman välillä 0–99. Tämä mahdollistaa kohteen tarkemman tunnistamisen kuin pelkkä ID-osoitin. Target ID Legend-näytön yläosassa yhdessä Kohde ID-kursorin kanssa ilmaisevat minkä tyyppinen kohde mahdollisesti on; Rautapitoiset (rauta) vasemmalla, ei-rautapitoiset ohuet kohteet tai matalan johtavuuden kohteet keskellä ja paksut tai korkean johtavuuden kohteet (esim. paksu hopea) oikealla.

Kohde ID-lukema vaihtelee kohteen koon ja paksuuden mukaan. Pienet, ohuet metallinkappaleet johtavat sähköä huonommin kuin paksummat metallikappaleet. Lisäksi mineralisoitunut maaperä voi aiheuttaa Kohde ID-lukemien virheitä, etenkin pienille/syville kohteille.

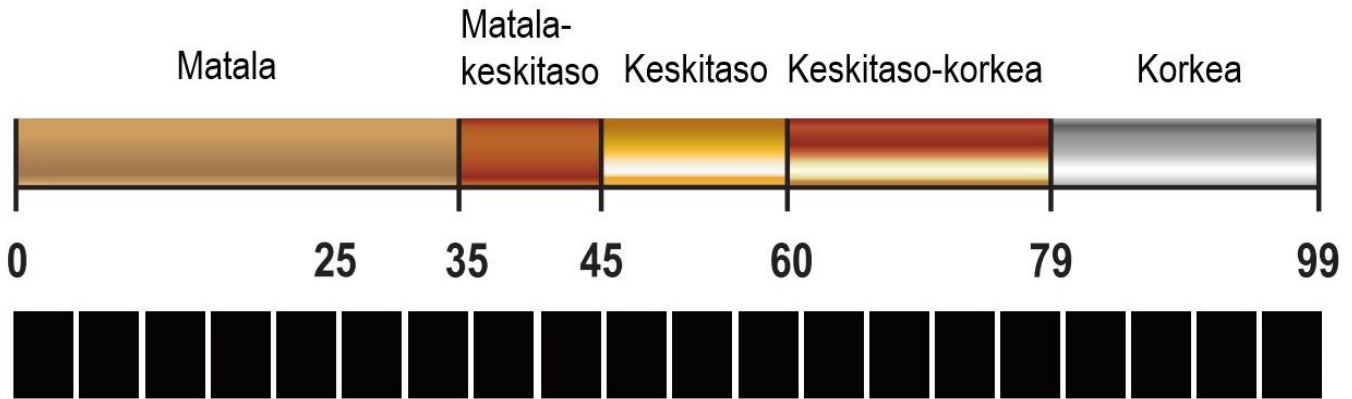
Vinkki: Kohde ID -lukema on luotettavin, kun kohde on kelan keskikohdan alla ja kela pyyhkäistään tasaisella nopeudella maan pinnan suuntaisesti.

Ääni Kohde ID

Rautapitoiset kohteet
(Kohde ID-numero <35).
Esimerkiksi naulat, rauta,
teräs jne.

Rautapitoise t-set ja matalan johtavuuden kohteet
Matalan johtavuuden kohteet kuten nikkelit ja pienet korut
Ei-rautapitoiset kohteet kuten suuret korut ja kolikot

Ei-rautapitoiset kohteet, joissa korkea johtavuus (Kohde ID-numero >79).
Esimerkiksi suuret hopeakolikot



Z-Lynk-LANGATON TEKNOLOGIA

Apexin yhtenä ominaisuutena on sisäänrakennettu, langaton Z-Lynk-lähetin, jota voidaan käyttää Garrett:n MS-3-langattomien kuulokkeiden kanssa, sekä kaikkien Z-Lynk-käyttöisten laitteiden kanssa (esimerkiksi mitkä tahansa kuulokkeet, jotka on kytketty Z-Lynk vastaanottimeen).



Z-Lynk-langattomien kuulokkeiden kuvake näytöllä ilmaisee langattomien kuulokkeiden tilan (kts. kuva).

Kun kuvake näkyy jatkuvana näytöllä, laite on yhdistettynä kantaman sisällä olevaan aktiiviseen Z-Lynk-vastaanottimeen.

Vilkkuva kuvake ilmaisee, että metallinpaljastin etsii vastaanotinta. Mikäli kuvaketta ei näy, laitteen langaton lähetin on pois päältä.



Laiteparin muodostus:

Muodostaaksesi uuden laiteparin kuulokkeiden/vastaanottimen kanssa, kytke kuulokkeiden/vastaanottimen virta päälle ja pidä sitä 0,6 m (2 f) etäisyydellä Apexista. Käynnistä seuraavana Apex. Näppäile MENU-näppäintä, kunnes langattomien kuulokkeiden kuvake näkyy kehystettynä (kts edellinen kuva). Paina näppäintä plus (+) muodostaaksesi laiteparin.

Kun laitepari on muodostettu ja kuulokkeet/vastaanotin sammutetaan tai ne ovat kantaman ulkopuolella, Apex etsii ja yrittää uudelleen yhdistää laiteparia 5 minuutin ajan. Tällöin kuulokkeiden kuvake vilkkuu. Mikäli yhteyttä ei saada muodostettua tämän ajan kuluessa, Apex sammuttaa langattoman lähettimensä. Uudelleen yhdistämistä varten sammuta ja käynnistä Apex uudelleen.

Poistaaksesi laiteparin, paina MENU-näppäintä valitaksesi langattomat kuulokkeet ja käytä näppäintä miinus (-) hylätäkseen laiteparin.

Langallisten kuulokkeiden käyttäminen

Apexia voidaan käyttää minkä tahansa langallisten kuulokkeiden kanssa, joissa on 1/8” liitin. Kuulokkeille, joissa on 1/4” liitin, voit käyttää lisävarusteena saatavaa Garrett:n adapteria.

Huomio: Toimitukset, jotka sisältävät MS-3 kuulokkeet, sisältävät yksityiskohtaisen käyttöjäoppaan langattomille kuulokkeille.

MENU-VALIKON ASETUKSET



Asetusten selaus Menu-valikossa

Paina MENU-näppäintä ja näpyttele sitä selataksesi valikon seitsemän vaihtoehdon läpi: Sensitivity (Herkkyyys), Volume (Äänenvoimakkuus), Iron Volume (Raudan ääni), Frequency (taajuus), Channel (Kanava), Backlight (Taustavalo) ja Wireless Headphones (Langattomat kuulokkeet). Kaikkia Menu-valikon asetuksia voidaan säätää näppäimillä (+) ja (-).

Herkkyyys

8 tasoa.

Käytä suurempaa herkkyyttä etsiessäsi erittäin pieniä tai erittäin syviä kohteita. Käytä alhaisempaa herkkyyttä, mikäli etsin toimii epäjohdonmukaisesti (metalliroskaisuus, korkeasti mineralisoitunut maaperä, sähkömagneettiset häiriöt tai lähistöllä oleva toinen metallinpaljastin), eikä laitetta saa vakautettua maan balansoinnilla eikä erottelua, kanavaa tai taajuutta säätämällä.

Äänenvoimakkuus

8 tasoa.

Tämä on äänenvoimakkuuden yleisasetus, jolla säädetään sekä sisäänrakennetun kaiuttimen että kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

Raudan ääni

8 tasoa.

Raudan äänellä voit vähentää rautapitoisten kohteiden äänenvoimakkuutta, samalla kun ei-rautapitoisten kohteiden ääni pysyy normaalilla tasolla. Kokeneet aartenmetsästäjät, jotka haluavat kuulla kaikki kohdeäänät, voivat raudan

ääniominaisuutta hyödyntäen pienentää ei-haluttujen kohteiden äänenvoimakkuutta.

Taajuusvaihtoehdot

Apex tarjoaa 6 vaihtoehtoista kHz asetusta:

5 kHz, 10 kHz, 15 kHz, 20 kHz sekä monitaajuudet Multi-Frequency (MF) mode ja Multi-Frequency Salt (MS) mode.

Lisätietoa taajuuksista kohdassa Multi-Flex-Monitaajuus.

Kanava

8 kanavaa tai itsenäistä taajuusvaihtoa jokaiselle yksi- ja monitaajuudelle.

48 eri taajuuden säädöllä Apex on nostanut kykyään toimia muiden etsimien rinnalla ruuhkaisissa kenttäolosuhteissa ja kykyä päihittää muita sähkömagneettisia häiriöitä

Taustavalo

Käytä näppäimiä (+) ja (-) asettaaksesi näytön taustavalon päälle tai pois päältä, etsimiseen yöllä tai vähässä valossa.

Huomio: Käyttömukavuutena taustavalo syttyy automaattisesti, kun Menu-asetuksia selataan. Kun menusta poistutaan, taustavalo palaa valittuun asetukseen.

Langattomat kuulokkeet

Käytä näppäimiä (+) ja (-) aktivoiaksesi tai sammuttaaksesi Z-Lynk-toiminnon. Paina (+) aktivoiaksesi laiteparin langattomien kuulokkeiden kanssa ja paina näppäintä (-) purkaaksesi laiteparin.

Huomio: Kytke käytössä olevat kuulokkeet ensin päälle, sitten paina näppäintä (+), jolloin langattomien kuulokkeiden valinta näkyy korostettuna Menu-valikossa.

MULTI FLEX™ MONITAAJUUS

Garrett:n Multi-Flex™ -monitaajuusteknologia, kärkenään laajakaistainen digitaalinen alusta, tarjoaa täydellisen mukautuvaa etsintää. Kaikki kuusi taajuusvaihtoehtoa ovat käytettävissä kaikissa Apex-etsintätiloissa (esim. Korut, Reliikki, Kolikot jne.).



Valitse jokin tehokkaista yksitaajuuksista, kun etsimen tehokkuus halutaan keskittää yhteen taajuuteen, joka tarjoaa tehokasta etsintää halutulle kohdetyypille.

Tai valitse yksi Apexin samanaikaisesti toimivista monitaajuusvaihtoehtoista, saavuttaaksesi erinomaisen etsintätuloksen kaikentyypisille kohteille, kaikissa maaperissä.

Yksitaajuudet

Apex tarjoaa 4 yksitaajuutta 5 kHz, 10 kHz, 15 kHz ja 20 kHz.

Tietyissä etsintäolosuhteissa yksitaajuuden käyttäminen voi tarjota hienoista etua Apexin monitaajuuksien sijasta. Esimerkiksi taajuuden 20 kHz käyttäminen pienien kultahippujen tai taottujen hopeakolikoiden etsimiseen voi tarjota tehokkaampaa etsintää. Toisaalta voi olla hyödyllistä valita taajuus 5 kHz, kun etsitään isoja ja korkean johtavuuden kohteita, kuten isoja hopeakolikoita. Yksitaajuus voi mahdollistaa laitteen hiljaisempaa toimintaa tietyissä meluisissa ympäristöissä, missä on elektromagneettisia häiriöitä.

Monitaajuudet

Tehokkaiden yksitaajuuksien lisäksi Apex tarjoaa kaksi monitaajuudella operoivaa alustaa. Kumpikin monitaajuus on yhdistelmä useista samanaikaisesti lähetettävistä, vastaanotetuista ja prosessoiduista taajuuksista.

Monitaajuus (MF) työskentelee taajuuksien yhdistelmällä ja mahdollistaa maksimaalisen kohde-etsinnän kaikenlaisille ja kaikenkokoisille kohteille, samalla

minimoiden maan kohinaa. Tarkoitettu ennen kaikkea kuivan maan etsintään.

Monitaajuus Suola (MS) hyödyntää taajuuksien yhdistelmiä ja auttaa päihittämään suolavesipitoisten rantojen aiheuttamia negatiivisia vaikutuksia.

Kun kuivalta hiekalta siirrytään märällä hiekalle ja matalaan veteen, suolamineraalien määrä kasvaa ja aiheuttaa etsimen epävakautta. Vaihda monitaajuus (MS) saavuttaaksesi parhaan mahdollisen vakauden ja kohde-etsinnän. Suorita laitteen maan balansointi, mikäli se on tarpeen.

Suolaisen veden alueille, joissa on mineralisoitunutta rautapitoista hiekkaa (ns. musta hiekka), voit kokeilla vähentää herkkyyttä saavuttaaksesi parhaan vakauden.

Ota huomioon, että joissain rannikoiden ja sisämaan maaperissä saattaa ilmetä merkittäviä suolapitoisuuksia (esim. pellot, jotka ovat ennen olleet merenpohjaa, kuivuneet suolajärvet jne.). Mikäli tällaiset maaperät ovat kosteita, suolapitoinen maaperä voi muistuttaa suolavetistä ympäristöä ja voi vaatia MS toiminnon valitsemista.

ETSINTÄTILAT

(Search Modes)

Garrett *Apex* sisältää kuusi eri etsintätilaa, jotka perustuvat haluttuun kohde-etsintään (esim. kolikot, korut jne.).

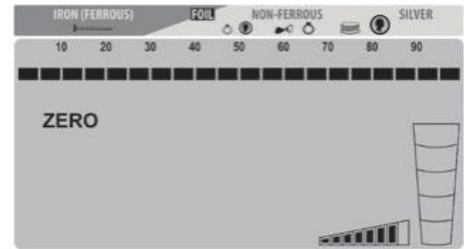
Valitse tila, joka erityisesti vastaa omaa etsintääsi tai valitse Custom Mode, tehdäksesi ja tallentaaksesi suosikki etsintäkaavasi. Näppäile MENU-näppäintä selataksesi Menu-valikkoa.

Voit edelleen hioa etsintäkokemustasi valitsemalla kuudesta eri taajuudesta jokaisessa etsintätilassa.

ZERO Discrimination

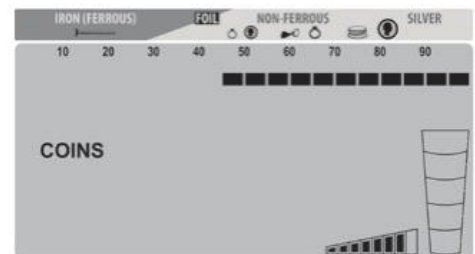
Etsii kaikentyyppistä metallia.

Kaikki 20 erottelupalkkia ovat päällä; yhtään metallikohdetta ei ole eliminoitu ("notchattu"). Käytä tätä tilaa kaikenlaisten metalliesineiden etsintään tai mikäli jahdatun kappaleen materiaali on epäselvä. Vaihda Zero Disc tilaan, kun yrität helpottaa kohteen sijainnin löytymistä silloin, kun signaali on epäjohdonmukainen. Tällaiset signaalit voivat viestiä hyvän kohteen sijainnista roskakohteiden lähetyvillä.



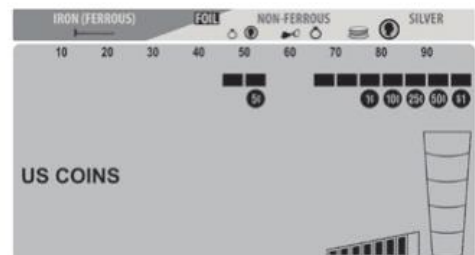
COINS

Suunniteltu löytämään kaikentyyppisiä kansainvälisiä kolikkoja, pienistä pronssisista ja taatuista kolikoista isoihin hopeamedaljonkeihin. Tässä etsintätilassa raudan ja folion palkit on eliminoitu (hylätty).



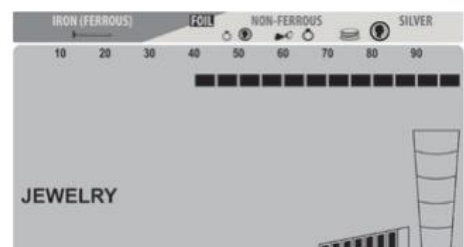
US COINS

Suunniteltu löytämään U.S ja vastaavantyyppisiä kolikoita sekä hylkäämään tyypillistä roskametallia kuten rautaa, folioita ja vetoklipsejä. Huomioi, että keskikokoiset korut voivat jäädä havaitsematta tässä erottelumallissa. Jättemetallien kuten alumiinitölkkien kaivamiseen voi tätä etsintätilaa käytettäessä joutua. Huomioi, että yleisimmät U.S kolikkojen symbolit ilmestyvät LCD-näyttöön Notch-erottelupalkin alapuolelle.



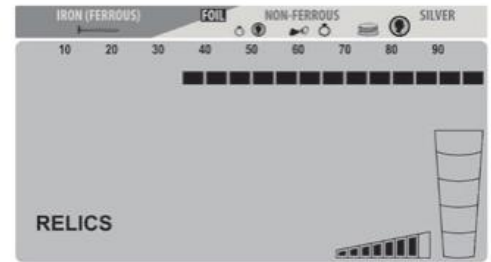
JEWELRY MODE

Suunniteltu löytämään koruja, kuten sormuksia, rannekoruja, kelloja ja kaulakoruja, samalla kun rautaroskaa hylätään.



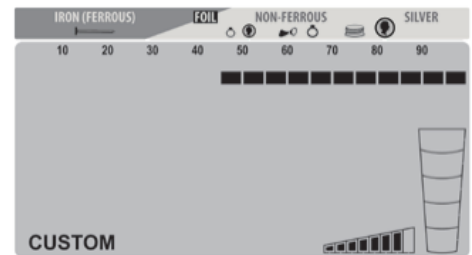
RELICS

Suunniteltu eliminoimaan pienet rautakappaleet samalla kun havaitaan hyviä, matalan johtavuuden kohteita, kuten lyijyä, messinkiä ja pronssia.



CUSTOM

Voidaan ohjelmoida käyttäjän toimesta, Apexin tallentaessa tiedot, kun laite sammutetaan. CUSTOM-tilaan tehdasasetukset ovat samat kuin COINS-tilassa. Aloita kustomointi erottelukaaviolla ja käytä näppäimiä (+) ja (-) NOTCH DISCS liikuttaaksesi kursoria. Kun kursori on halutun pykälän päällä, käytä Hyväksy/hylkää näppäintä muodostaaksesi kustomoidun erottelukaavion.



NOTCH-EROTTELU

Apexissa on 20 pikseliä tai ns. pykälää erottelua varten ja ne näkyvät erottelukaavion alemmalla rivillä.

Mikä tahansa yhdistelmä näitä pykäläitä voidaan aktivoida tai ottaa pois päältä (Hyväksyä/hylätä) omien mieltymystesi mukaan. On olemassa kaksi pääasiallista tapaa muokata Notch-erottelukaaviota, hylätäksesi tietyn tyyppistä roskaa tai ei-haluttuja kappaleita.

Tapa 1

Käytä (+) tai (-) NOTCH DISC -näppäimiä liikuttaaksesi Kohde ID -kursoria oikealle tai vasemmalle.

Seuraavana paina näppäintä hyväksy/hylkää (✓/x) eliminoidaksesi tai aktivoidaksesi pykälän erottelukaavion alemmalta riviltä, suoraan ID-kursorin alla. (kts kuva alla)

Tapa 2

Muokkaa Notch-erottelukaaviota käyttämällä eliminointiin vain näppäintä hyväksy/hylkää (|/x). Kun ns. ei haluttu -kohde antaa äänisignaalin, paina näppäintä (|/x) hylätäksesi ("notch") kohteen Kohde ID:n. Seuraavan kerran, kun tähän ei-haluttuun esineeseen törmätään, siitä ei tuoteta äänisignaalia.

Vinkki: Notch-erottelua voidaan käyttää myös tiettyjen esineiden löytämiseen. Jos esimerkiksi korvakoru on kadonnut, skannaat toinen samanlainen koru ZERO-DICS tilassa ja paina mieleen sen Kohde ID -kursorin paikka. Tämän jälkeen, käytä NOTCH DISC ja (|/x) näppäimiä ja ota pois päältä kaikki muut erottelukaavion pykälät, paitsi korvakorun antama sekä muutama pykälä sen molemmilta puolin, laajentaaksesi hieman ID variaatioita.

Esimerkkejä Notch-erottelukaavion muokkaamisesta

Käytä NOTCH DISC -näppäimiä siirtääksesi Kohde ID -kursorin sen pykälän yläpuolelle, jonka haluat hylätä. (kts. ylempi kuva). Käytä näppäintä (|/x), poistaaksesi tämän pykälän alemmalta riviltä. (kts. alempi kuva). Nyt tämä esine on hylätty.

Huomio: Custom-tilassa Notch-erotteluun tehdyt muutokset säilyvät, vaikka laite sammutetaan. Kaikissa muissa etsintätiloissa tehdyt muutokset palaavat aina tehdasasetuksiin, kun laite sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.



Muokkaa kaaviota näillä näppäimillä



AUTOMAATTINEN MAAN BALANSOINTI

Maan mineraalipitoisuus voi vaikuttaa negatiivisesti metallinpaljastimen suorituskykyyn. *Apexille* voidaan tehdä maan balansointi automaattisesti, ei halutun maanperän melun poistamiseksi sekä maksimaalisen vakauden ja kohdehavainnoinnin saavuttamiseksi.

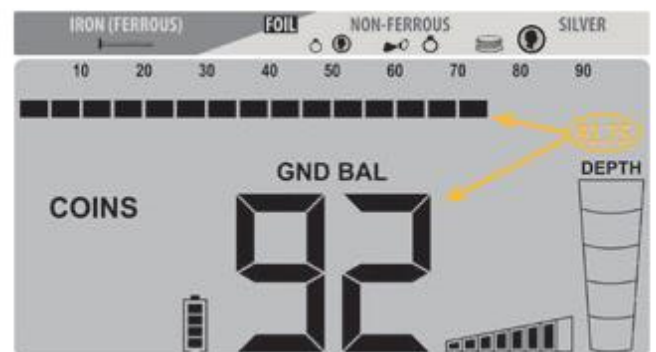
Huomio: Aina ennen etsimen maan balansointia, varmista, että maaperässä ei ole metalliroskaisuuksia. *Apexissa* on korkean tarkkuuden maanbalansointi, 175 resoluutiopisteellä; johtavasta maaperästä suolapitoisiin rantoihin ja rautapitoisiin mineralisoituneisiin maaperiin. Maan balansoinnin aikana sanat GND BAL ilmestyvät näytölle ja maan balansoinnin arvo näkyy näytöllä.

Maan balansointi

Paina ja pidä pohjassa näppäintä GND BAL ja samanaikaisesti ”pumppaa” kela 2–20 cm korkeudella maan pinnan yläpuolella, kunnes maan äänivaste on mahdollisimman pieni tai se häviää kokonaan. Tämän jälkeen vapauta näppäin ja aloita etsintä. Maan balansoinnin arvo näkyy näytöllä. Matala maan balansoinnin arvo kertoo maanperän korkeasta johtavuudesta, kuten suolaisen veden rannasta; korkea maan balanssin arvo ilmaisee rautaperäistä maaperää.



Kun maan balansointia suoritetaan, sen arvo näkyy näytöllä samassa kohtaan kuin normaalinäytössä Kohde ID -numero. Maan balanssin arvo 0–75 ilmaistaan kokonaisilla numeroilla. Tätä suuremmat arvot (75–99) kertovat ”kuumasta” maaperästä ja tässä kohtaan *Apex* hyödyntää



korkean tarkkuuden maan balansointia. Alkaen arvosta 75, maan balanssin arvo

kasvaa neljännesosa askeleittain. Tämä osoitetaan kokonaisena numerona sekä näytön yläosan palkkien lisääntymisenä neljännesosittain (kts kuva GND BAL arvo 92.75).

Huomio: Mikäli maan balanssin arvo ei muutu automaattisen balansoinnin aikana, yksi seuraavista kolmesta vaihtoehdosta voi olla mahdollinen:

- Metallinpaljastin on jo onnistuneesti balansoitu.
- Nykyinen maaperä on niin vähän mineralisoitunutta, etteivät arvot muutu.
- Kelan alla on jokin metalliesine, joka estää laitteen maan balansoinnin.

Tyypillisiä maan balanssin arvoja:

80–99: Korkeasti rautapitoinen (magneettinen, rautaoksidiset mineraalit, musta hiekka, "kuumat kivet", terrakotta)

50–80: Kohtalaisen mineralisoitunut maaperä (punainen tai ruskea savi, rautapitoiset savimineraalit jne.)

30–50: Todennäköisesti rautakappale tai kostea ja suolainen maaperä

0–30: Korkean johtavuuden, ei rautapitoiset mineraalit kuten suolavesi

IRON AUDIO

Paina ja vapauta IRON AUDIO-näppäin laittaaksesi päälle/sammuttaaksesi IRON AUDIO-ominaisuuden. Garrett:n eksklusiivinen Iron Audio-ominaisuus menee pitemmällä kuin yksikertainen erotellun raudan havainnointi, jota voi löytää muista kuin Garrett-etsimistä.

Iron Audio sallii käyttäjän kuulla erotellun raudan äänen, joka yleensä vaimennetaan, jotta vältettäisiin joutumasta huijatuksi kaivamaan ylös "haamu signaaleja" jotka vaikuttavat hyviltä löydöiltä. Se sallii säädöt matalan keskitason äänensävyistä alempiin mataluuksiin aina matalimpaan ei-eroteltuun raudan pykälään, mahdollistaakseen hyvien kohteiden tunnistamiseen äänen perusteella.

Iron Audio tarjoaa erottuvaa vastetta rauta- ja teräskohteista. Esimerkiksi naula tai johto tuottavat useita nopeita matalia ääniä, kun kela ylittää ko. kohteet. Mikä tärkeitä, Iron Audio tuottaa erittäin selkeän korkea-matala-korkea äänivasteen

ohuista rautakappaleista, kuten pullonkorkeista tai teräksisistä aluslevyistä, jotka tavallisesti voivat huijata etsintä tuottamaan halutun kohteen Kohde ID:n tai sävyäänen.

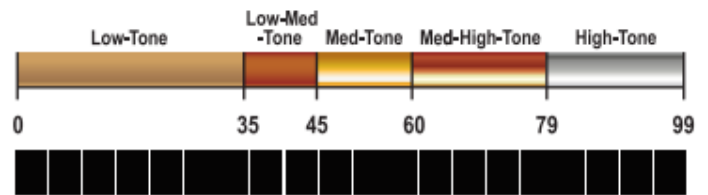
Huomio: Iron Audio koskee vain pois notchattuja pykälää ensimmäisen hyväksytyyn pykälän vasemmalla puolen, 8 pykäläisen raudan välillä. Mikäli minkäänlaista erottelumallia ei ole tehty, Iron Audion käyttö yksinkertaisesti eliminoi matalat äänet.

Vinkki: Alueille, joissa on korkea raudan keskittymää, Iron Audio tuottaa lukuisia signaaleja, joten on suositeltavaa vähentää Iron Audio-tasoa miellyttävämmälle tasolle. Jotkut käyttäjät sammuttavat Iron Audio ominaisuuden ja käynnistävät tarvittaessa tarkistaakseen ovatko havaitut kohteet rautaa, mikäli vastesignaali on kyseenalainen tai epäjohdonmukainen.

Tutkaile alla olevia havainnekuvia Iron Audion käytöstä.

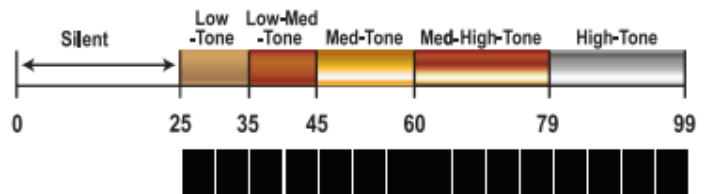
Iron Audio Off:

Normaali Apexin viiden äänisävyen jako.



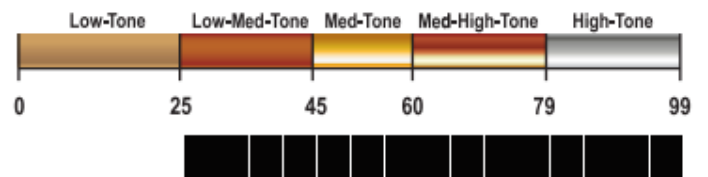
Iron Audio Off:

Viisi pykälää on "notchattu" pois (hylätty), kaikki kohteet, joissa ID <25 ovat vaiennettu.



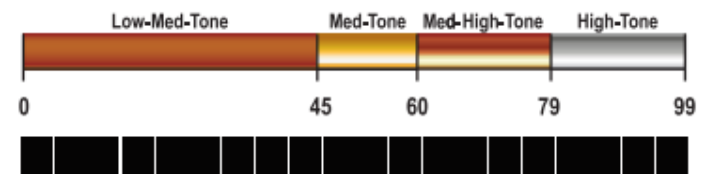
Iron Audio on:

Kohteet 25 alapuolella voidaan kuulla matalalla äänisävyllä (Low-Tone), kohteet 25–44 tuottavat Apex matalan keskitason (Low-Med) sävyääntä. Muut äänitauot 44 yläpuolella pysyvät muuttumattomina.



Iron Audio on:

Kun mitään erottelua ei ole tehtynä ja Iron Audio on päällä, Apexin matalin äänisävy (Low-Tone) on pois päältä. Matalan keskitason (Low-Med) äänet alkavat nyt nollasta.



ETSINNÄN TEKNIIKKAA JA **VINKKEJÄ**

Jos olet lajin uusi harrastaja, aloita alueilta, joissa maaperä on hiekaista ja irtonaista. Näin on helpompaa oppia etsimen käyttöä, kohteiden pinpointtausta ja laitteen palautumista.

Säädä etsimen varsi ja kelan kulma

Löysää *Apex*:n varren Camlock-lukitukset ja säädä varsi sopivan pituiseksi. Etsimen pituus on sopivan mittainen, kun kelan pyyhkäisy maan yläpuolella onnistuvat ilman venyttämistä tai kumartelua. Etsintäkelan tulisi olla maanpinnan suuntaisena pyyhkäisyjen aikana. Kelan siipimutteria ei saa yli kiristää. Kun kiristys on oikeanlainen, kelan tulisi pysyä samansuuntaisena, kun sitä nostetaan maan pinnalta, mutta tarpeeksi löysä jotta kelan kulmaa voi säätää sopivaan asentoon.

Oikeanlainen kelan heilautus/pyyhkäisy

Pidä etsinkelan korkeus n. 2,5 cm etäisyydellä maan pinnasta sekä maanpinnan suuntaisena parhaan etsintätuloksen saavuttamiseksi. Vältä kelan liiallisia pyyhkäisyjä maata vasten. Pyyhkäise kela yhdensuuntaisesti kynnettyjen linjojen sekä vesirajan kanssa. Tämä minimoi ei toivottuja häiriöitä epätasaisella maalla kynnettyillä pelloilla ja veden äärellä vaihtelevien kosteuspiitoisuuksien takia. Älä pyyhkäise kela kohtisuoraan kynnettyjen linjojen tai vesirajan kanssa, sillä tämä voi aiheuttaa äkillisiä muutoksia maan vasteeseen, joka taas vaikuttaa etsimen suorituskykyyn.

Etene mahdollisimman hitaasti kela liikkuen suorassa linjassa puolelta toiselle noin 1 metri/sekunti nopeudella. Siirrä kela noin puolen kelan verran eteenpäin jokaisen pyyhkäisyn lopussa.

Elektroniset häiriöt ja maan melu

Metallinpaljastimen suorituskykyyn voi vaikuttaa sähkömagneettiset häiriöt (Emi), jotka näkyvät virheellisinä signaaleina ja epätarkkoina ID-lukuina.

Tyypillisiä sähkömagneettisten häiriöiden aiheuttajia ovat esimerkiksi sähköaidat, sähkölinjat, puhelinmastot sekä lähettyvillä olevat muut metallinpaljastimet.

Vähentääksesi tai poistaaksesi näitä häiriöitä, paina MENU-näppäintä ja selaa kohtanaan Channel. Käytä näppäimiä (+) ja (-) löytääksesi sopivan kanavan tai pienen taajuusmuutoksen, joka tarjoaa etsimille parempaa vakautta.

Maan melu tai maan häiriöt, esiintyvät monesti alueilla, joissa maaperän mineralisaation taso on korkea (kuten yleensä kultakentät). Vähentääksesi tai poistaaksesi maan aiheuttamia häiriöitä, tee etsimellesi maan balansointi. (kts. Kohta Automaattinen maan balansointi).

Raudan ”maski”

Estääksesi rautakohteen ”maskin” peittävän alleen vierekkäisten hyvien kohteiden signaalia, käytä riittävän pientä erottelua hylätäkseen juuri ja juuri ainoastaan rautaroskaa (pienet naulat kts kuva 1.) Tämä sallii sinun etsiä kolikoita ja nauloja samaan aikaan, etkä hukkaa/maskita hyviä kohteita.

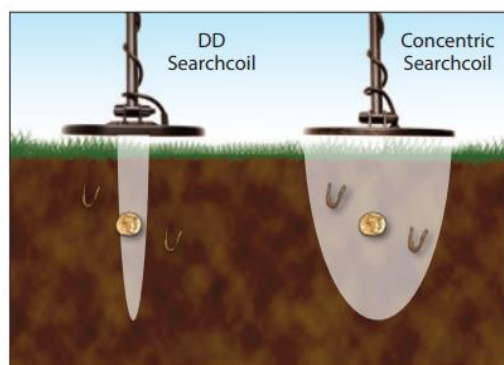
Ylemmässä kuvassa Apex on Zero Modetilassa ja kaksi raudan pykälää on hylättynä. Naulan ID rekisteröity ID skaalan välille 18–24. Hylätäkseen naulan, hylkää (”notchaa”) kolme raudan pykälää lisää.

Alemmassa kuvassa samainen rautanaula on kultakolikon yläpuolella. Kun nyt 5 raudan pykälää on eroteltu, itse naulaa ei havaita; kuitenkin naula ja kolikko yhdessä tuottavat johtavuuden, jonka lukema on suurempi kuin 25. Näin ollen kultakolikko havaitaan, sillä yhteenlaskettu johtavuus on suurempi, kuin hylätyn kohteen yksinään.



Vierekkäisten kohteiden eristäminen

Apex Viper DD-kelan kapea etsintäkenttä mahdollistaa paremman erottelun vierekkäisille kohteille kuin tavallinen Concentric-etsintäkela. Käytä etsintäkelalle kapeita pyyhkäisyjä roskaisilla alueilla, erotellaksesi hyvät kohteet roskan seasta.



PINPOINT

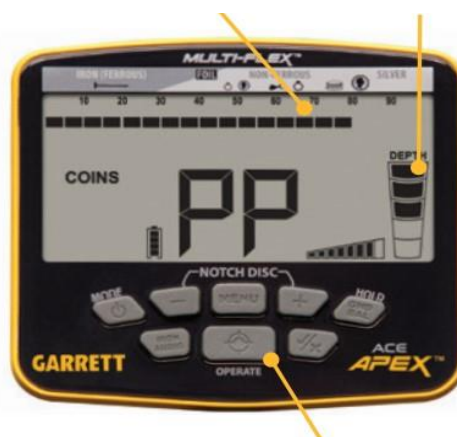
Tarkka Pinpoint-toiminto mahdollistaa nopean palautumisen pienemillä mahdollisella katkolla.

Pinpoint-toiminnon käyttäminen

- Sijoita kela kohteen oletetun sijainnin viereen tasaiselle etäisyydelle maasta.
- Paina ja pidä pohjassa Pinpoint-näppäintä ja pyyhkäise kela hitaasti kohdealueen yli samalla säilyttäen tasaisen korkeuden maan pinnasta (esim. 2,5 cm/ 1 “)
- Pyyhkäise kela puolelta toiselle sekä edes takaisin ristikkäin, paikantaaksesi huippusignaalin, joka ilmenee voimakkaimpana äänisignaalin ja suurimpana määränä pykäliä yläreunan skaalassa.
- Kelan keskiosa on suoraan kohteen yllä, kun kolikon kokoisen esineen syvyys näkyy syvyyskaalalla. Kirjaimet “PP” näkyvät näytöllä pinpointtauksen aikana.

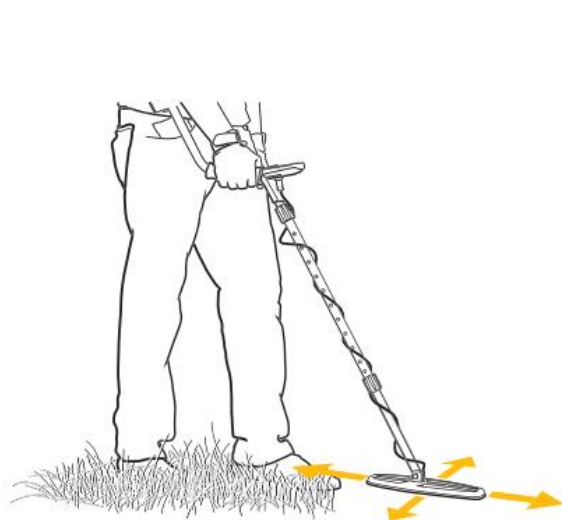
Yläosan skaala ilmaisee signaalin voimakkuutta

Syvyyden indikaattori (Kolikon kokoisen syvyys)



PINPOINT-näppäin.
Paina ja pidä pohjassa

On suositeltavaa harjoitella Pinpoint-toimintoa testialueella.



Havainnollistaa
Pinpoint-
keskipisteen
kohdan 6”x11”
DD Viper-
kelassa

Parhaan Pinpoint-tuloksen saavuttamiseksi, pidä etsintäkelaa tasaisella korkeudella.

Huomio: Vaihtoehtoisia DD-kelan Pinpoint-menetelmiä löytyy Apex-treenivideolta osoitteesta garrett.com

VERTAILUTESTI

Jotta etsimen toiminnot tulevat tutuksi kannattaa laitteen käyttöä opetella tekemällä vertailutesti.

1. Aseta kela tasaiselle, ei-metalliselle alustalle riittävän kauaksi metalliesineistä.
2. Valitse etsintätilaksi Zero Mode
3. Liikuta erilaisia metalliesineitä (kolikot, pullon korkit, naulat yms.) kelan ohitse noin 7–10 cm (3–4”) etäisyydellä. Metallinpaljastin identifioi kohteet ääntä ja visuaalista signaalia käyttämällä.
4. Suorita testi kaikilla etsimen käytettävissä olevilla etsintätiloilla.
5. Tarkkaile äänisignaalia sekä näytön tuottamaa grafiikkaa kussakin etsintätilassa.

6. Talleta mieleesi vertailutestin tuottamia tuloksia ja hyödynnä niitä maastoetsinnöissä.

Kun olet määrittänyt testikappaleitesijain sijoittumista Kohde ID-skaalalle vertailutestissä, testaa niitä myös maaperässä. Kaiva testikappaleet tiettyyn syvyyteen luodaksesi oman ”testikentän”. Huomioi, että useiden kohteiden lukemat vaihtelevat riippuen makaavatko ne maassa tasaisesti vai eri kulmissa.

Kirjaa ylös tai tee merkintöjä maahan, jotka kertovat testialueesi kohteista ja niiden syvyyksistä. Kokeile testata näitä kohteita uudestaan kuukausien päästä, kun maaperä on asettunut, pitkän kuivan jakson tai sateen jälkeen. Pistä merkille muutokset, joita näiden kohteiden havaitsemisessa on tapahtunut.

Iron Audio vertailutesti

Tasaiset rautakappaleet kuten pullonkorokit ja aluslevyt saattavat antaa ns. hyvän johtavuuden signaaleja. Jotta Iron Audio-ominaisuutta ymmärtää paremmin, käytä esimerkiksi pullon korkkia *Apex*:n testaamiseen.

Aluksi aseta laite ZERO Mode-tilaan ja kaikki erottelukaavion pykälät hyväksytyinä.

Liikuta erilaisia metalliesineitä (kolikot, pullon korokit, naulat yms.) kelan ohitse noin 7–10 cm (3–4”) etäisyydellä. Huomio, että pullonkorokin tasainen pinta yleensä ilmaisee korkeita ID-lukemia ja ”hyvän” kohteen äänisignaalia.

Seuraavana eliminoi (hylkää) vasemmalta alkaen seitsemän ensimmäistä erottelupykälää ja kytke päälle Iron Audio. Liikuta pullonkorkkia kelan edessä uudelleen ja huomaa äänisignaalin muutos. Puhdas ääni on korvautunut sekoituksella ”visertävää” ääntä, jossa on hienovaraiset matalat äänet alussa ja lopussa, kertoen mahdollisesta roskaraudasta. Liikuta seuraavaksi kelan ohitse jotakin hyvin johtavaa, noin kolikon kokoista esinettä ja pane merkille sen puhdas ja korkea signaali verrattuna pullonkorkkiin. Paina mieleesi vertailun tuloksia ja hyödynnä niitä maastossa. Iron Audio-ominaisuuden tuntemus vähentää turhaa roskaraudan kaivamista.

YLEISIÄ NEUVOJA

Metallinetsinnän eettiset säännöt

Seuraavia eettisiä toimintaohjeita useat aartenmetsästäjät ja etsintäkerhot noudattavat tämän jännittävän harrastuksen, metallinetsinnän, edistämiseksi. Me rohkaisemme sinua tekemään samoin:

- Kunnioitan yksityistä ja yhteistä omaisuutta, kaikkia historiallisia ja arkeologisia alueita, enkä tee metallinetsintää näillä aluilla ilman asianmukaista lupaa.
- Pidän ajan tasalla tietojani ja noudatan paikallisia ja kansallisia etsintää koskevia säädöksiä sekä ilmoitan löydetyistä esineistä.
- Autan viranomaisia aina kun mahdollista
- En aiheuta tahallisia vaurioita kenenkään omaisuudelle.
- Täytän aina kaivamani kuopat
- En tuhoa omaisuutta, rakennuksia tai hylättyjä rakennelmia.
- En jätä roskaa tai jätettä lojumaan maastoon
- Otan mukaani kaiken roskan ja kaivetut kohteet kun jätän etsintäalueeni.
- Noudatan kultaista sääntöä, käyttäydyn luontoa kunnioittaen sekä toimin metallinetsinnän harrastajia kunnioittaen ja lajin edistämiseksi.

Varoitukset

Kun etsit aarteita Garrett-metallinpaljastimellasi, noudata seuraavia ohjeita:

- Älä etsi tai tunkeudu yksityisille maa-alueille ilman lupaa.
- Kansallis- ja luonnonpuistot/ muistomerkit ja sotilasalueet yms. ovat ehdottomasti kiellettyjä etsintäalueita
- Vältä alueita, joissa mahdollisesti on putkistoja tai sähköjohtoja kaivettuna maahan. Mikäli näitä löytyy, älä aiheuta häiriötä ja ilmoita asianmukaisille viranomaisille
- Käytä tarvittavaa varovaisuutta minkä tahansa kohteen kaivamisessa, etenkin jos olet epävarma sen ominaisuuksista.
- Mikäli olet epävarma, saako metallinpaljastinta käyttää alueella, varmista aina lupa asianomaiselta viranomaiselta.

Apex:n huolto

Apexisi on luja, ulkokäyttöön suunniteltu laite. Kuitenkin se on elektroninen laite ja muutama yksinkertainen tapa auttaa säilyttämään laitteesi huippu suorituskyvyn.

- Vältä ääriämpötiloja, kuten säilyttämistä laitetta auton takakontissa kesäaikaan tai ulkona jäätävissä sääolosuhteissa.
- Pidä etsimesi puhtaana. Pura tarvittaessa varsi ja pyyhi se, ohjainyksikkö ja etsintäkela kostealla liinalla.
- Muista, että etsintäkela kestää upotuksen veteen, mutta ohjainyksikkö ja liittimet eivät.

Uudelleen lataa metallinpaljastimen akku ainakin kerran vuodessa, mikäli et käytä sitä säännöllisesti.

ONGELMIA JA RATKAISUJA

ONGELMA	RATKAISU
Ei virtaa	<ol style="list-style-type: none">1. Kytke laite laturiin ja varmista, että akun kuvake vilkkuu (ilmoittaa latauksen olevan käynnissä).2. Tarkista laturi ja latauskaapeli.
Äänisignaalien epävakaas tai Kohde ID-kursorin liikkuminen	<ol style="list-style-type: none">1. Varmista kelan kiinnitys ja tarkista, että kelan kaapeli on tiukasti varren ympärillä2. Suorita tehdasresetointi, nollataksesi kaikki asetukset, painamalla pohjassa Virtänäppäintä 5 sekunnin ajan.3. Jos käytät laitetta sisätiloissa, huomioi niissä olevat elektronisten häiriöiden lähteet. Lisäksi seinissä ja lattioissa voi olla huomattavia määriä eri metalleja. Siirry ulkotiloihin alueelle, jossa ei ole metallia/metalliesineitä tai metalliroskaa, eikä voimalinjoja ilmassa tai maassa jne.4. Selvitä, johtuuko epävakaat äänet sähkömagneettisista häiriöistä vai jostakin

	<p>muusta. Pidä kela paikallaan maassa, kaukana metallikohteista.</p> <p>a. Mikäli melu jatkuu, se on todennäköisesti sähkömagneettisista häiriöistä johtuvaa. I: Pitele kela vakaasti ja samalla selaa kanavia löytääksesi hiljaisimman. Mikäli tarvitsee, vaihda taajuutta ja selaa taas sopiva kanava. II: Vähennä tarvittaessa herkkyyttä</p> <p>b. Mikäli melu lakkaa, kun kela on paikallaan, häiriöt johtuvat todennäköisesti maaperästä tai metalleista. I: Varmista, että Apex on maan balansoitu II: Mikäli maan balanssi on alle 50, käytä MS-monitaajuutta. III: Tutki jäljelle jääviä vaihtoehtoja, voivatko häiriöt tulla syvistä/heikoista signaaleista, jotka ovat juuri ja juuri havaittavissa. IV: Laske tarvittaessa herkkyyttä.</p>
Katkeileva äänisignaali	<p>Katkonainen signaali yleensä kertoo siitä, että olet löytänyt syvälle hautautuneen kohteen tai kohteen, jonka sijainti on sellaisessa asennossa, että etsimen on vaikea lukea sitä. Skannaa eri suunnista signaalin määrittämiseksi tai kokeile vaihtaa taajuutta signaalin muuttamiseksi ja skannaa uudestaan. Jos kohteita on useita, vaihda ZERO Mode tilaan tai paina Pinpoint-näppäintä paikallistaaksesi kaikki kohteet tarkasti Huomio: Rautaiset kohteet voivat aiheuttaa katkonaista signaalia. Voit identifioida rautakohteita ZERO Modella tai Iron Audio-ominaisuudella.</p>
En löydä tiettyä kohdetta	<p>Tarkista, että käytät etsittäville kohteelle sopivaa etsintätilaa. Mikäli etsit kolikoita, COINS-tila sopii parhaiten, hylkäämällä muita ei-toivottuja kohteita. Voit myös käyttää ZERO Mode-tilaa, joka havaitsee kaikkia metalleja ja näin varmistaa, että kaikki hyvät kohteet ovat löydettävissä.</p>
Epäjohdonmukainen Kohde ID	<p>Mikäli Kohde ID on epäsäännöllinen, olet todennäköisesti löytänyt roskakohteen. Toisaalta Kohde ID voi pomppia, jos ns. hyvä kohde (esim. kolikko) ei ole kelan kanssa saman suuntaisesti. Kohde ID:n pomppiminen voi johtua myös ns. hyvän kohteen ympärillä olevista roskakohteista. Skannaa eri suunnista ja yritä saada vakaampi</p>

	<p>Kohde ID. Korkea mineraalipitoisuus maassa voi myös aiheuttaa Kohde ID:n epävakausta.</p> <p>Huomio: Isot, tasaiset rautakappaleet, riippuen niiden sijoittautumisesta maahan, voivat näyttäytyä haluttuina kohteina tai voivat aiheuttaa ID-kursorin liikehdintää. Käytä Iron Audio-ominaisuutta rautaesineiden tunnistamiseksi.</p>
--	---

APEX TAKUU

Apexilla on 24 kk takuu, rajoitetut osat ja työ. Takuu ei kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet muutoksista, muokkaamisesta, laiminlyönnistä, onnettomuudesta tai väärinkäytöstä.

Mikäli kohtaat ongelmia Apex-etsimen kanssa, tarkista ensin käyttäjän opas huolellisesti, etteivät ongelmat johdu manuaalisista säädöistä. Paina ja pidä pohjassa Virta-näppäintä 5 sekunnin ajan, jolloin saat palautettua laitteen tehdasasetukset.

Varmista myös että:

1. Olet tarkistanut akun tilan ja liitännät. Alhainen akun virta on yleinen syy etsimen toiminnan heikentymiseen.
2. Ota yhteyttä myyjään, etenkin, jos et tunne Apex-metallinpaljastimen ominaisuuksia.

Mikäli Apex-metallinpaljastin tarvitsee korjausta tai takuuhuoltoa ota yhteyttä jälleenmyyjään, josta laitteen hankit. Välttääksesi ylimääräisiä toimitus- ja tuontikuluja, ÄLÄ yritä palauttaa Garrett-tuotteita tehtaallemme Yhdysvaltoihin.

Lisää tietoa takuuasioista osoitteessa garrett.com (Sport Division - the Warranty/Support)

TEKNISET TIEDOT

Multi Flex™	✓
Yksitaajuudet	5, 10, 15 ja 20 kHz
Monitaajuudet	Samanaikaiset Multi-Frequency ja Multi-Frequency Salt
Z-Lynk langattomuus (integroitu)	✓
Nopea kohde-erottelu/Palautuminen	✓
1/8"-kuulokeliitäntä	✓
Taustavalo	✓
Maan balansointi, automaattinen	Korkea resoluutio, 175 pistettä
Iron Audio™	✓
Raudan ääni	✓
Raudan erottelu	8 pykälää
Äänenvoimakkuuden säätö	✓
Pinpoint-toiminto	✓
Veden- ja säänkestävyys <ul style="list-style-type: none"> • Vedenkestävä kela ja varsi • Sateenpitävä ohjainyksikkö 	✓ ✓
Search Modes/Etsintätilat	6, sisältäen kansainväliset ja U.S kolikot
Kohde ID-numerot	0–99
Ääni ID-tasot	5 sävyäntä (hybrid binary, proportional audio system)
Notch-erottelu	20 valittavaa pykälää
Herkkyuden ja syvyyden säädöt	8
Kolikon syvyyden indikaattori	2" / 5 cm yksi pykälä
Vakio etsintäkelat	6" x 11" DD Viper™ tai 8.5" x 11" DD Raider™
Pituus (säädetty)	40" - 53" (1.016 m - 1.35 m)
Kokonaispaino	1.13 Kg
Akku	Uudelleen ladattava litium-ioni-akku, sisäänrakennettu 7.5Wh, 30 g
Akun tilan osoitin	✓
Takuu	2 vuotta, rajoitettu osat/työ

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Ce produit est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.

Wireless Transmitter Specifications

Audio Delay:	17 milliseconds (6x faster than Bluetooth®)
Audio Bandwidth:	30-18,000 Hz
Operating Frequency:	2406-2474 MHz
Transmit Power:	8.6 dBm EIRP
Certifications:	FCC, CE, IC, AS/NZ