

# KÄYTTÖOHJEKIRJA

GARRETT PRO-POINTER

LUEN NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

För att få den svenskspråkiga manualen kontakta [myynti@finndetector.com](mailto:myynti@finndetector.com)

Tervetuloa käyttämään Garrett Pro-Pointer -metallinetsintä! Garrett Pro-Pointer, käsikäyttöinen metallinetsin, on suunniteltu käytettäväksi erityisesti rautapitoisten ja ei-rautapitoisten metallien ”pinpointtaamiseen” eli tarkan löydöksen sijainnin määrittämisen helpottamiseksi.

Laite on suunniteltu käytettäväksi varsinaisen metallinetsimen rinnalla entistä parempien löytöjen tekemiseksi. Garrett Pro-Pointerissa on sekä ääni-että värinäähälytys, joiden intensiteetti kasvaa mitä lähempänä kohde on metallinetsintä. Pro-Pointer on erinomainen erityisesti hyvin pienten metalliohjehtien paikantamisessa. LED-valo auttaa työskentelemään hämärässä.

Pro-Pointerissa on IP66-standardin mukainen vesitiiviysluokitus, joka mahdollistaa laitteen jokasään käytön. Laitteen voi myös pestä juoksevan veden alla. MIL STD 810 F -standardin mukainen valmistus- ja laatu luokitus takaa laitteelle vuosien käyttöiän. Mikropiiri mahdollistaa tehokkaan laitteen käytön ja laitteen automaattisen säätymisen.

Pro-Pointer soveltuu erinomaisesti pienten metalliohjehtien löytämiseen mitä moninaisimmissa etsintäolosuhteissa, lähtien korkeasti mineraalipitoisista maasto-olosuhteista suolapitoiseen hiekkamaastoon.

Pro-Pointer mahdollistaa:

- Nopea kohteen löytäminen
- Tarkka, pienten ohjehtien paikantaminen
- Suurten kaivuureikien ehkäisy
- Useiden löydösten samanaikainen paikantaminen yhdestä kohteesta
- Metallien etsintä erityisen ahtaissa paikoissa kuten talon rakenteissa
- Kaapeleiden, putkien, säädin yksiköiden, naulojen ym paikantaminen

## LAITTEEN OSAT JA TOIMINNOT

1. **VIRRRAN KYTKENTÄPAINIKE** – Käynnistääkseen laitteen, paina painiketta ja vapauta se takaisin yläasentoon. Pidä laite samalla etäällä metallikohteista. Valkoinen LED-valo ja kaksi lyhyttä äänimerkkiä tarkoittavat sitä, että laite on käyttövalmis.
2. **ÄÄNI- JA VÄRINÄHÄLYTYS** – Kaiutin antaa selkeän äänimerkin aina kun laite lähestyy metallia. Niin ikään värinäähälytys aktivoituu metallin läheisyydessä. Kun laitetta viedään lähemmäksi kohdetta, äänimerkin ja värinän intensiteetti kasvaa. Sen sijaan poistuttaessa metalliohjehtin läheisyydestä, ääni- ja värinäähälytyksen intensiteetti pienenee.
3. **KAAVINTATERÄ** – Laitteessa on myös 3.75” varren suuntainen kaavintaterä, joka helpottaa kohteen löytämistä. Terä helpottaa tunkeutumista maaperässä lähemmäksi kohdetta. Laitteen 360 asteen metallintunnistus mahdollistaa laitteen kiertämisen käytön aikana.
4. **LED-VALO** – Valkoinen LED, joka sijoittuu lähelle virran kytkentäpainiketta, pysyy päällä kun laite on käynnissä.
5. **VIRRRAN VÄHYHDEN ILMOITTAVA MERKKIÄÄNI** – Kun paristot ehtyvät, laite toistaa matalaa, kaksitasoista merkkiääntä. Laitteeseen tulee tuolloin vaihtaa uusi 9 V paristo.
6. **PARISTOTILAN SUOJAKANSI** – Käännä suojakantta vastapäivään avataksesi paristotilan ja vaihtaaksesi pariston. Kiertämällä myötäpäivään kansi sulkeutuu.
7. **VYÖKOTELO** – Suojakotelo käy lähes kaikkiin vöihin.

## LAITTEEN OSAT JA TOIMINNOT

Käynnistä laite virtapainikkeesta, jolloin laite antaa äänimerkin ja LED-valo syttyy. Laite tulee käynnistää etäällä metallisista ohjehteista, jolloin laite säätyy automaattisesti herkinpään etsintätilaan. Laite on nyt käyttövalmis.

Laite on ns. non-motion eli paikallaan käytettävä, kaikkien metallien paikantamiseen tarkoitettu metallinetsin.

## PERUSKÄYTTÖTAPA:

Kun olet paikantanut metalliohjehtin varsinaisella metallinetsimellä, kaiva kuoppaa tai pehmeän maaston ollessa kyseessä poista pintamaata työntääksesi Pin-Pointerin maan sisään. Laitetta liikuttelemalla ja sen antamia signaaleja ”lukemalla” löydät kohteen tarkasti.

Aivan ensimmäiseksi kuitenkin tutki poistamasi maa-aines varmistaaksesi, ettei kohde ole jo kaivettu ylös. Jos et saa signaalia maa-aineksesta, tutki kaivamasi kuoppaan seinämät ja pohja. Jos et saa signaalia kummastakaan, kohde on ilmeisimmin syvemmällä maan alla. Tarvittaessa käytä varsinaista metallinetsin paikantaaksesi kohteen uudelleen.

## PIENI KAIVUUREIKÄ -KÄYTTÖTAPA

Joissakin kohteissa kuten puistoissa olosuhteet edellyttävät hyvin huomaamatonta kaivuutoimintaa. Kaiva pistolapiolla pieni, pystysuora reikä maahan. Aseta Pin-Pointer reikään. Mikäli laite antaa parhaimman signaalin laitteen ollessa pohjassa, löytö todennäköisesti sijaitsee suoraan reiän alapuolella. Mikäli signaali on vahvimmillaan ennen kuin laite on pohjassa, on löytö todennäköisesti seinämässä. Arvioi laitteen vartta hyödyntäen kohteen sijainti ja kaiva se ylös.

## KYLKI-SKANNAUS -KÄYTTÖTAPA

Yksi laitteen parhaista ominaisuuksista on sen tarjoama sivuttaisskannausmahdollisuus. Tämä ominaisuus mahdollistaa nopeasti tapahtuvan isonkin alueen skannaamisen. Aseta siis laite lähelle maata vaakatasoon ja liikuta edes takaisin. Kun löydät kohteen, määritä sen tarkka sijainti käyttäen Pro-Pointeria sekä käyttäen kaavintaterää tai muita työkaluja paikanna kohde maasta.

## VESILÖYDÖKSET -KÄYTTÖTAPA

Koska Pro-Pointer on roiskevesisuojattu, voidaan laitetta käyttää myös kosteissa olosuhteissa tai vedessä siten, että vain laitteen etsinosa on vedessä. Laitetta ei siis suositella upotettavan veden alle, vaikkakaan hetkellinen veden alla käyttö ei vahingoita laitetta. Pro-Pointer voidaankin pestä esim. juoksevan veden alla. Laitteen etsinosa alkaa mikrofonista, joka on virtakatkaisimen yläpuolella.

## SEINÄSKANNAUS – KÄYTTÖTAPA

Etsiäksesi nauvoja tai muita metalleja seinistä, käytä laitetta kylki-skannaus -käyttötavan mukaisesti.

## SUURTEN OBJEKTtien PINPOINTTAUS

Kun etsit suuria metallikohteita – joko maasta tai seinistä – voit parantaa laitteen suorituskykyä ”alas-virittämällä” sen herkkyyttä. Se tapahtuu seuraavalla tavalla:

Vie etsin lähelle metallia kunnes laite hälyttää täydellä intensiteetillä. Sen jälkeen, liikuttamatta metallinetsintä, sammuta ja käynnistä laite säätääksesi laitteen sietämään metallia aiempaa enemmän. Voit toistaa tämän toimenpiteen useammin mikäli metallin siedätystä tarvitaan enempää. Laite palautuu normaaliin herkkyytasoon yksinkertaisesti viemällä metallinetsimen etäälle kaikista metallikohteista sekä sammuttamaalla ja käynnistämällä laitteen uudelleen.

## PARISTON VAIHTAMINEN

Kun paristo ehtyy, laite varoittaa kaksitasoisella poikkeavalla äänimerkillä. Vaihda paristo avaamalla paristotilan suojakansi kääntämällä sitä vastapäivään. Poista ehtynyt paristo ja aseta täysi paristo paikoilleen. Seuraa napaisuusohjetta asentaaksesi pariston asianmukaisesti paikoilleen.

Mikäli säilytät laitetta pidempään kuin 30 päivää, poista paristo laitteesta.

## TEKNINEN SPESIFIKAATIO:

Malli: Garrett PRO-POINTER

Malli nro: 1166000

Käyttölämpötila: -37C - +70C

Käyttötaajuus: 12 kHz

Vesitiivisyys ja lika: Täyttää IEC 60529 IP66 -standardin

Säätö: Automaattinen

Indikaattorit: Suhteutettu ääni / värinä

Kontrollit: Virrankatkaisupainike

Mitat: pituus 22.9 cm, paksuus 3.8 cm, kaventuu 2.2 cm:iin

Paino: 0.2 kg, sis. Pariston

Paristo: 1 kpl 9 V, sis. Laitetoimitukseen

Pariston käyttöikä: Hiili: 16 tuntia, Alkaline: 30 tuntia, uudellenladattava: 8 tuntia.

Garrett Pro-Pointer on valmistettu USA:ssa ja täyttää ISO 9001 -laatujärjestelmän vaatimukset. Tämä tuote täyttää myös seuraavat kansainväliset standardit:

- FCC
- CE
- RoHS
- ICNIRP
- IEC 529 -IP 66

## LAITTEEN HUOLTAMINEN

Voit pestä laitteen saippuavedellä ja kuivata pehmeällä pyyhkeellä. Huuhtelee juoksevan veden alla. Älä käytä hankaavia tai kemiallisia pesuaineita jotka voivat vahingoittaa etsimen pintaa.

## MUUT TIEDOT:

Takuuasiossa ota yhteyttä laitteen myyneeseen jälleenmyyjään.