

GOLDEN MASK 1
KÄYTTÖOHJEKIRJA

© Finndetector

Esittely

Kiitämme Golden Mask 1 -metallinetsimen hankinnasta. Ole hyvä ja lue tämä käyttöohje ennen laitteen kasausta ja käyttöä.

Otsikko

Sivu

Lyhyt esittely	2
Laitteen kasaaminen	4
Päälle- & poiskytkentä	5
Threshold-säätö	5
Diskriminaatio, eli kohteiden hyljintä	6
Hyödyllistä tietoa	7
Tekniset tiedot	8
Tietoa ladattavista akuista ja laturista	9



Golden Mask 1 lyhyt esittely

Golden Mask 1 on yleiskäyttöön tarkoitettu metallinetsin joka kykenee löytämään pieniä ja isoja kohteita syvältä.

Saadaksesi parhaan tuloksen Golden Maskilla, kuten kaikilla tehokkailla metallinetsimillä, on tärkeää osata oikeat asetukset ja käyttötavat.

Threshold-säädin asettaa kynnyksäänen, joka on laitteen perusasetus. Golden Maskia voi käyttää myös hiljaisena etsimenä, mutta on mahdollista että tehokkuus vähän kärsii tällöin. Jotta voisit helposti havaita vaimeat ja pienet signaalit, hiljainen taustaääni etsittäessä on suositeltavaa.

Hyvien kuulokkeiden käyttäminen on suositeltavaa. Tällöin on mahdollista kuulla pienetkin erot audiosignaaliassa ympäristön melun häiritsemättä. Koska laitteessa itsessään ei ole äänenvoimakkuuden säätöä, käytä aina kuulokkeita missä sellainen on. Ilman säätöä kuulokkeiden tuottama ääni voi olla niin korkea että se aiheuttaa kuulovamman.

Mikään metallinetsin ei voi toimia parhaalla mahdollisella tavalla ellei se ole säädetty oikein, ottaen huomioon olosuhteet missä sitä käytetään. Saadaksesi parhaan tuloksen, maksimisyvyyden ja herkkyuden, Golden Mask täytyy hienosäätää vaihtelevien olosuhteiden mukaan. Käytä aikaa laitteesi ominaisuuksien oppimiseen, niin se palvelee sinua hyvin monien vuosien ajan.

Varoituksia

Älä käytä etsintä välittömästi, jos olet siirtänyt sen kuumasta paikasta viileämpään paikkaan - esimerkiksi kuumasta autosta tai talosta viileään ilmaan ulos. On suositeltavaa odottaa noin 20 min., että lämpötila tasaantuu ennen laitteen käyttöä.

Älä käynnistä laitetta kun akut ovat latauksessa. Tämä aiheuttaa sisäisen elektroniikan vahingoittumisen.

Etsimessä on merkkivalo, joka syttyy kun akkujen jännite laskee liian matalaksi. Etsin ei valon sytyttyä toimi parhaalla mahdollisella tavalla. Keskeytä käyttö tällöin ja lataa akut.

Kun haluat ladata akut, kytke ensin laturi akkukotelon liittimeen ja vasta sitten laturi seinäpistorasiaan.

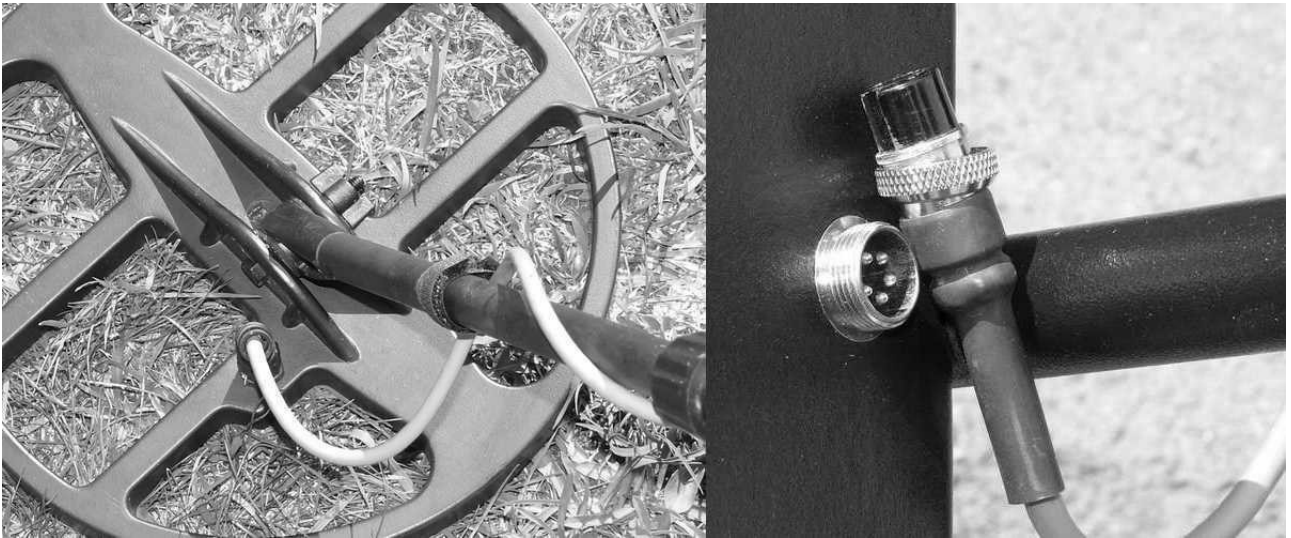


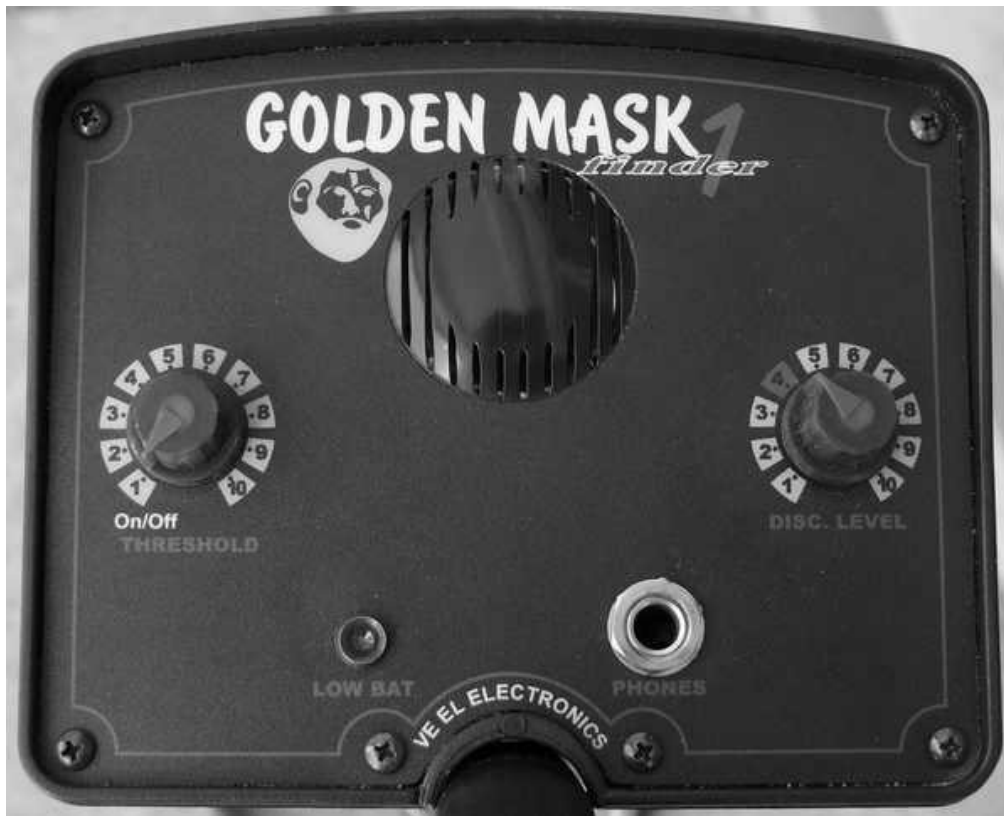
Laitteen kasaaminen

Aseta alavarsi kelassa olevaan haarukkaan. Voit kostuttaa varren pään sivuilla olevia kumisia aluslevyjä asettelun helpottamiseksi. Työnnä muovinen pultti läpi ja kiristä mutterilla kevyesti. Tiukkuus on sopiva kun kela pystyy kevyesti kääntämään kädellä, mutta kela ei kuitenkaan käänny omasta painosta kun vartta liikutetaan. Suositeltava suunta pultille on vasemmalta oikealle, jolloin mutteri tulee kaapelikiinnikkeen vastapuolelle helpottaen kiristystä.

Ruuvaa irti kiristysrenkas keskivarresta ja laita se alavarrelle. Paina alavarressa olevaa lukitusnastaa ja työnnä alavarsi keskivarren sisälle. Nosta ja kierrä kevyesti kiinni kiristysrenkas. Tee sama keskivarren ja ylävarren kanssa. Keskivarsi kannattaa työntää mahdollisimman syväälle ylävarteen paremman tukevuuden saavuttamiseksi. Säädä varren pituus sopivaksi. Kiristysrenkaita ei kannata ylikiristää sillä se voi vahingoittaa renkaan kierteitä. Kiristä vain juuri sen verran että varsi ei pääse helposti kiertymään ja liitos tuntuu tukevalta. Mikäli haluat purkaa varren kuljetusta varten, se tapahtuu helpoiten purkamalla keskivarren ja ylävarren liitos.

Kiinnitä kaapeli alavarteen tarranauhalla niin että kaapelista jää riittävästi vapaata (kts. kuva). Kannattaa kokeilla kääntää kela ääriasennosta toiseen ja varmistaa ettei kaapeli kiristy tarpeettomasti. Tarpeettoman suuri lenkki vapaata kaapelia voi aiheuttaa virhesignaaleja mikäli kaapeli pääsee heilumaan. Kytke kaapeli liittimellä ohjainkoteloon huomioiden liittinohjaimen oikea asento (kts. kuva). Kiristä lukitusrenkas vain kevyesti.





Päälle-pois kytkentä

Laite kytketään päälle threshold-säätimestä oikealle kääntämällä. Etsimessä on varsin korkea äänitaso. Käytettäessä kuulokkeita on niissä ehdottomasti oltava äänenvoimakkuuden säädin kuulovammojen estämiseksi.

Threshold-säätö

Golden Mask vaatii tarkkaa thresholdin säätöä toimiakseen optimaalisesti. Tämä säätö vaikuttaa suuresti laitteen tehokkuuteen. Liian korkealle asetettuna laite tulee hyvin epäjohdonmukaiseksi ja virheelliset signaalit lisääntyvät. Liian matalalla säädöllä tehokkuus kärsii. Säädä threshold aina sopivaksi etsittävälle maaperälle. On suositeltavaa aika ajoin myös tarkistaa säätö etsinnän aikana jos esimerkiksi maaperä muuttuu.

Käännä säädintä myötapäivään kunnes kuuluu hiljainen ääni. Käännä tästä takasin kunnes ääni juuri loppuu. Tehokkuus kärsii mikäli asetetus on liian matala. Voit myös jättää säädön sellaiselle tasolle että vaimea ääni juuri kuuluu. Tällöin on mahdollista vielä hieman lisätä etsintäsyvyyttä koska tämä ääni vaimenee kun kela ylittää kohteen. Käytä tätä ominaisuutta harkiten koska kaikki metallit vaimentavat äänen ja jopa maan mineralisoitumisen muuttuminen saattaa vaimentaa äänen. Mikäli threshold on säädetty liian korkealle laite muuttuu epävakaaksi ja häiriösignaalit lisääntyvät.

Diskriminaatio/kohteen hyljintä

Tätä kutsutaan yleensä lyhyesti DISC-toiminnoksi. Ilman diskriminaatiota etsin reagoi kaikelle metallille, rauta- ja ei rautapitoisille metalleille. Diskriminaatiota käytetään, jotta etsin hylkisi tietyn tyyppisiä metalliesineitä, yleensä rautaa yleisessä etsinnässä.

Audio-diskriminaation käyttö

Hyvä aloituskohta raudan hyljintään on 4-7 välillä.

Jos haluat hylkiä enemmän kohteita, mukaan lukien foliot, niin asetus pitää olla yli 7. Muista kuitenkin, että liian korkealla hyljinnän tasolla menetät myös pienet mahdollisesti arvokkaatkin kohteet ja se saattaa heikentää etsinnän syvyyttä.

Mikäli löydät ei rautametallisia kohteita kuten kultaa, hopeaa, kuparia tai pronssia, niin kuuluu selkeä ja kirkas signaali. Jos kohde on rautametallia niin signaali on katkeileva ja lyhyt. Tällöin signaali usein myös ”vaelttaa” maassa ja kohteen paikantaminen on vaikeampaa.

Discriminaation käyttöä kannattaa harjoitella ennen varsinaista etsintää. Etsi paikka missä laite ei anna mitään signaalia eli paikka on puhdas metalliroskasta. Aseta maahan esineitä eri metalleista tehtyjä esineitä noin puolen metrin etäisyydelle toisistaan. Kokeile eri DISC-säätöasetuksilla miten etsin reagoi. Kokeile myös lähestyä esineitä eri suunnista. Tämä on myös hyvä harjoitus esineen tarkan kohdan etsimisen oppimiseen. Mikäli signaali on liian voimakas koska esine on niin lähellä kelaa voi myös vähentää vähän threshold asetuksesta jotta laitteen teho olisi pienempi ja saat todenmukaisemman signaalin.

Hyödyllisiä ohjeita Golden Maskin käyttöön

Kuulokkeet

Käytä aina kuulokkeita, kun se on mahdollista. Valitse mahdollisimman hyvälaatuiset kuulokkeet, että saat parhaan mahdollisen hyödyn. Kuulokkeet auttavat keskittymään tarkoin kuultaviin signaaleihin eivätkä ympäristön melut häiritse. Kuulokkeiden käyttö pidentää akkujen kestoja.

Kohteen tarkentaminen (pin point)

Kun kohde on huomattu, heiluta kela yllä sivuttain ja huomioi missä kohdassa maassa kuulet voimakkaimman signaalin. Käänny 90 astetta kohteen ympäri ja toista toimenpide.

Löydettyjen voimakkaamman signaalin antavien linjojen risteyskohdassa on kohteen tarkka paikka.

Sääsuojaus

Älä koskaan anna veden tunkeutua ohjainyksikköön tai akkukoteloon. Saatavilla on sääsuojia elektroniikalle (kysy myyjältäsi), tai voit myös käyttää kirkkaita muovipusseja. Jos epäilet, että laite on kastunut, älä kytke virtaa päälle, vaan anna sen kuivua lämpimässä ja kuivassa tilassa muutaman päivän. Älä koskaan avaa laitetta, koska se mitätöi takuun.

Etsinkelat

Golden Maskiin on saatavilla lisäkeloja. Pienemmät kelat antavat paremman herkkyyden pienille esineille, kuten korut ja kolikot. Niitä käytetään yleensä myös pahasti mineralisoituneilla maaperillä tai jos metalliroskaa on runsaasti.

Suuremmat kelat, 32cm DD ja 38cm DD, kattavat enemmän pinta-alaa nopeammin ja ne ovat herkempiä suuremmille ja syvemmällä oleville esineille. 32cm:n kela antaa noin 5-10% enemmän syvyyttä, kuin 26.5cm DD kela.

Golden Mask 1 tekniset tiedot

Tehokas elektroniikka
Käyttötaajuus 8.2 kHz
Liike-erottelu
6.3mm kuulokeliitäntä
3-osainen alumiini-&komposiittivarsi
Yksiääninen erottelu - nopea palautuminen
Piiri korkean mineralisaation häiriöiden eliminoimiseksi
Automaattinen maahäiriön poisto
Matalan akkujännitteen ilmaisin
Tehokas säädettävä ääni
Hartsilla täytetty 26cm:n DD-kela
Minimi virrankulutus 35 mA
Maksimi virrankulutus 65 mA
Ladattavat paristot 10 kpl – 12V/700 mA
Kokonaispaino kasattuna sis. paristot 1.7 kg
Automaattinen latauslaite
5 vuoden tehdastakuu kaikille elektroniikan osille
Takuu ei koske ladattavia akkuja,
eikä normaalista käytönaikaisesta kulumisesta
johtuvia vikoja. Vian ilmetessä ota välittömästi
yhteyttä myyjään. Elektroniikkakotelon avaaminen
johtaa takuun raukeamiseen.

Golden Mask akkulaturin tiedot

Sisäänmenojännite: AC110/220V

Sallittu jännitealue: AC90-265V

Ulostulojännite: Automaattisesti säätävä 6V-15V

Latausvirta: 500mA (450mA-600mA)

Ylläpitovirta: 35-50mA (pulssivirtaa 1/20 +10mA)

Latausaika ajastin: noin 6 tuntia

Ominaisuudet

Pulssilataus antaa optimilatauksen

Lämpötilasuojaus

Tarkka latausvirran säätö

Oikosulku ja napaisuuden vaihtumisen suojaus

Korjaa automaattisesti ylipurkautuneet akut

Pulssivirta

Kun laturi huomaa akkujen olevan täynnä se siirtyy pulssilataukseen. Tämä estää akkujen itse purkautumisen.

Kaksivärinen latauksen indikaattorivalo

Liitin kytkettynä - Punainen/vihreä vilkkuu osoittaen laturin valmiuden

Ei akkuja kytkettynä – Vihreä valo

Lataus käynnissä – Punainen valo

Lataus valmis, pulssi – Vihreä valo

Oikosulku – punainen vilkkuu nopeasti

Akku väärinpäin - punainen vilkkuu nopeasti

Akkujen korjaus - punainen vilkkuu nopeasti

Akkukotelo:

Valmistettu kestävästä ABS-muovista. Sisältää paristopitimen, jossa 10 kpl 1,2V/700 mAh -akkuja.