

LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

KÄYTTÖOHJEKIRJA

METALLINETSIN

DS16 BLACK BULL

MALLI GC1016A / MD3016A

Laitetta voi käyttää kolikoiden, sormusten ynnä muiden metalliobjektien etsimiseen kaikkialla, myös lumessa ja vedessä.

KAKSI ETSINTÄASETUSTA:

ALL METAL, KAIKKI METALLIT – Mahdollistaa kaikenlaisten metallien etsimisen. Korkea herkkyystaso, automaattinen, maaperään mukautuva etsintäasetus.

DISC, DISKRIMINOINTI – Mahdollistaa eri metallien diskriminoinnin eli ohittamisen metallin sähkönjohtavuuden perusteella.

LAITTEEN OSAT:

- **ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ** – Mahdollistaa kaiuttimen ja kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säädön
- **KUULOKELIITÄNTÄ** – Mahdollistaa stereokuulokkeiden (lisävaruste) liittämisen laitteeseen
- **MITTARI** – Helpottaa objektien löytymistä taustakohinaisessa kuten rautapitoisessa maastossa
- **VESITIIVIS ETSIN** – Mahdollistaa laitteen käytön myös matalassa vedessä. Huom! Etsinkela on vesitiivis, mutta metallinetsimen keskusyksikkö ei!
- **SÄÄDETTÄVÄ VARS – mahdollistaa etsimen varren pituuden säädön**
- **KYYNÄRTUKI** – tuo käyttömukavuutta
- **VIRTALÄHDE** – metallinetsin vaatii toimiakseen kaksi 9 voltin paristoa (ei mukana)

KÄYTTÖÖNOTTO

Laitteen käyttöönotto on helppo eikä vaadi erikoistyökaluja. Noudata laitetta käyttöönottaessasi näitä ohjeita:

1. Aukaise irtonaisten, hopeanvärisen jatkovarren päästä löytyvä muovinen mutteri ilti pultista ja aseta jatkovarsi etsimen kelassa olevaan hahloon. Työnnä pultti reikään ja kiristä mutteri varovasti kiinni-asentoon. Kelan tulisi nyt olla kiinni jatkovarressa.
2. Löysää päävarren lukitusta kiertämällä lukitsinta vastapäivään, jolloin jatkovarren voi työntää päävarren sisään. Lukitse jatkovarsi päävarteen kiertämällä lukitsinta myötäpäivään.
3. Aseta keskusyksikkö kiinteästi varressa olevaan lukkomekanismiin siten että keskusyksikön pohjassa oleva aukko asettuu lukkoon, jonka jälkeen työnnä keskusyksikköä varovasti poispäin kyynärtuesta. Pyöritä varren alapuolelta löytyvä lukkoruuvi kiinni-asentoon, jolloin keskusyksikkö kiinnittyy lukkomekanismiin ja metallinetsimen varteen.
4. Kierrä nyt kelasta lähtevä johdin varren ympärille ja kytke johdon päässä oleva plugi keskusyksikössä olevaan pistokkeeseen.

HUOM!

1. Johtimen plugi asettuu porttiin vain oikeassa asennossa. Älä siis pakota plugia pistokkeeseen, jotta estetään plugin vahingoittuminen.
2. Älä vedä kaapelista irrottaessasi plugin keskusyksiköstä, ota sen sijaan kiinni plugista.
3. Varren lukitusmutteri toimii seuraavalla tavalla: pyörittäessäsi mutteria myötäpäivään lukitus poistuu, pyörittäessäsi vastapäivään lukitus tiukkenee. Ole varovainen ettei vahingoita mekanisme liialla voimankäytöllä.
4. Säädä varsi siten, että etsintäkela on n. 1-5 senttimetrin etäisyydellä maasta.

PARISTOJEN ASENTAMINEN

1. Varmista että keskusyksikön virtakatkaisin on OFF-asennossa
2. Poista paristokoteloiden suojakannet
3. Aseta 9 V:n paristot niille varattuihin koloihin ja kytke johtimet kiinni paristoihin napaisuusohjeiden mukaisesti
4. Aseta paristokoteloiden kannet paikoilleen

HUOM: Jos tiedät ettet käytä laitetta tulevan viikon aikana tai pidemmän ajan kuluessa, poista paristot säilytyksen ajaksi. Paristojen pitäminen paikoillaan voi aiheuttaa pariston vuotamisen ja voi yleisemminkin vahingoittaa laitteen herkkää elektroniikkaa.

VAROITUS: Hävitä tyhjenneet paristot asianmukaisesti heti poistettuasi ne laitteesta. Älä koskaan polta tai hautaa niitä maahan.

KUULOKKEIDEN KÄYTTÖ

Kuulokkeiden käyttö säästää paristoja ja helpottaa tunnistamaan heikotkin signaalit. Käyttäessäsi kuulokkeita metallinetsimen keskusyksikössä oleva pääkaiutin lakkaa kuulumasta.

VAROITUS: Älä koskaan aseta laitetta lähelle korviasi kuulovaurioiden estämiseksi. Sinun tulee myös varmistua ennen laitteen käyttöä, että kuulokkeiden äänenvoimakkuus on asetettu sellaiselle tasolle, että se ei aiheuta vahinkoa kuulollesi käynnistäessäsi laitteen.

1. Suojataksesi kuulosi aseta korvakuulokkeiden äänenvoimakkuus pienimmälle asetukselle, sen jälkeen säädä sopivalle voimakkuudelle
2. Älä säädä voimakkuutta korkeille äänenvoimakkuuksille. Jatkuva liian suuren äänenvoimakkuuden käyttäminen voi johtaa pysyvään kuulovaurioon.
3. Älä käytä korvakuulokkeita lähellä liikenneväyliä. Tarkkaile aina muuta liikennettä.

TOIMINNOT: PIKAOPAS

DISC, DISKRIMINOINTI – Disc-ominaisuus aktivoituu kääntäessäsi kytkintä myötäpäivään pois päin ALL METAL, KAIKKI METALLIT -asetuksesta. Tämä asetus mukauttaa laitteen kulloiseenkin maaperään. Kääntämällä kytkintä hitaasti myötäpäivään voidaan eliminoida roskaisemman maaston aiheuttamat häiriösignaalit. Vastapäivään kääntämällä saavutetaan ALL METAL, KAIKKI METALLIT -asetus, joka niin ikään on kulloiseenkin maastoon mukautuva asetus. Sitä voidaan käyttää myös muiden kuin rautapitoisten metallien etsintään.

SENS, HERKKYYS – Kääntämällä kytkintä vastapäivään laite sammuu. Kääntämällä kytkintä myötäpäivään laite käynnistyy. Jatkamalla ääriasentoon saavutetaan herkin etsintäteho.

VOLUME, ÄÄNENVOIMAKUUS – Kääntämällä myötäpäivään äänenvoimakkuus kasvaa, kääntämällä vastapäivään äänenvoimakkuus heikkenee.

LOW BAT – VÄHÄINEN LATAUS – Virran vähydestä varoittava indikaattori. Kun varoitin palaa tulee vaihtaa kummatkin paristot.

EAR, KUULOKELIITÄNTÄ – Kytke 3.5mm kuulokepistoke tähän liitimeen.

VIEW METER, MITTARI – Kun metalli löytyy, osoitin siirtyy mittarin oikeaan laitaan.

METALLINETSIMEN TESTAUS JA KÄYTTÖ

Tässä metallinetsintyyppissä on kaksi etsintäasetusta, ALL METAL eli kaikki metallit ja DISC eli diskriminointi. ALL METAL -asetus mahdollistaa kaikkien metallien etsimisen siinä missä DISC:in avulla eri metalleja voidaan erotella pois.

Yleiskäytössä suositellaan käytettävän ALL METAL -asetusta, DISC-kääntökytkin täysin kiinni eli vasemmalle käännettynä ja lisäksi SENS-asetus täysillä eli herkkyys maksimissa.

Pidä etsintä 1-5 cm korkeudella maan pinnasta. Etsi johdonmukaisesti selkeää kuviota noudattaen, jotta kaikki kohdat maasta tulevat tutkituksi. Kun etsin löytää kohteen, ilmoittaa se löydöstä äänisignaali. Mikäli haluat paikantaa kohteen tarkasti, etsintä kannattaa liikutella rastin muotoista liikerataa mukaillen siten että äänisignaali tulee rastin keskeltä. Kohde löytyy siis rastin keskeltä.

Kun kohde on löydetty ja haluat tietää metallityypin, vie etsin kohteen päälle. Sen jälkeen käännä DISC-kytkintä hitaasti myötäpäivään niin kauan kunnes ääni joko katoaa tai lyhenee lyhyeksi. Tämän pohjalta voidaan arvioida löydetyn kohteen luonnetta. Vertaamalla herkkyysasetusta ao. taulukkoon, voidaan siis päätellä mitä metallia on löydetty:

DISC:	HYLÄTTY METALLI
-------	-----------------

Lähes 11:00	Rauta
Lähes 12:00	Nikkel
Lähes 13:00	Sinkki
Lähes 15:00	Kupari

Kun DISC-kytkin on käännetty täysin myötäpäiväiseen asentoon, suurin osa metalleista estyy. Vain hopea antaa tällöin signaalin.

HUOM! Oppiaksesi ymmärtämään laitteen toiminnallisuuksia sinun tulee käyttää laitetta ja harjaantua sen käytössä. Tee tarvittaessa ns. benchmarkkausta eli aseta laite pöydälle ja kokeile minkä signaalin eri metalliobjektit antavat koe-olosuhteissa. Tämä on erinomainen tapa oppia tuntemaan laitteen toiminta eri objekteille!

LISÄKSI HUOMIOITAVAA:

1. Jos samaa aluetta tutkii useampi metallinetsin, laitteen herkkyyttä kannattaa säätää pienemmälle.
2. Jos laite ottaa häiriötä muista sähköisistä laitteista kuten sähkökaapelista tai TV:stä tai radiosta, sinun kannattaa niin ikään säätää laitetta pienemmälle herkkyystasolle
3. Kun etsit hyvin mineraalipitoisilla alueilla laite voi antaa signaalin vaikka lähetyvillä ei olisikaan metallia. Siinä tapauksessa kannattaa alentaa laitteen herkkyystasoa ja asettaa diskriminointi-asetusta korkeammalle. Mitä tähän diskriminointiin tulee, sinun tulee asettaa metallinen näytekalpa maahan säätääksesi laitteen maasto-olosuhteisiin sopivaksi.
4. Kun etsit jätealueella tai lumenkaatopaikalla, sinun kannattaa laittaa DISC asentoon 11:00 jotta laite estää suurimman osan arvottomimpien metallikohteiden kuten naulojen ja pienten metallisten roskakappaleiden aiheuttamista signaaleista.
5. Poista kaikki etsinnän apuvälineet lähetyviltä etsintää suorittaessasi (huomioi myös omat kengät ja mahdolliset niissä olevat metalliset osat)
6. Liika herkkyysasetuksen käyttö yleisesti ottaen kumoaa diskriminoinnin tuomia mahdollisuuksia. Mitä herkemällä laite on, sitä huonommin diskriminointi toimii.

7. Liikuttaessasi etsintä maan suuntaisesti sekä horisontaalisessa että vertikaalisessa suunnassa voit kuvitella piirtäväsi rastin, jonka keskeltä objekti löytyy.
8. **Kaivaminen alueilla joissa esiintyy esimerkiksi sota-aikaisia räjähteitä tai sähkökaapeleita voi olla vaarallista ja teet sen aina omalla vastuullasi. Laitteen myyjä ei siis ole missään muodossa vastuullinen laitteen käytön aiheuttamista mahdollisista aineellisista tai ruumin kunnolle aiheutuneista vahingoista, vaan käytät laitetta aina omalla vastuullasi.**

LAITTEEN SÄILYTYS JA HUOLTO

Käsissäsi oleva GC1016AA/3016AA -metallinetsin on esimerkki ensiluokkaisesta designista ja valmistusmenetelmien hyödyntämisestä. Seuraavat ohjeet auttavat sinua huoltamaan ja säilyttämään metallinetsintäsi, jotta käyttö voisi jatkua vuosia:

1. Käsittele laitetta varoen. Laitteen pudottaminen tai kolhiminen voi vahingoittaa herkkiä elektronisia piirejä ja aiheuttaa laitteen toimimattomuuden.
2. Käytä laitetta vain normaaleissa lämpöolosuhteissa. Liian korkeat tai matala lämpötilat voivat lyhentää laitteen käyttöikää ja vahingoittaa laitteen elektronisia komponentteja.
3. Puhdista laite liasta ja pölystä jokaisen käyttökerran jälkeen.
4. Pyyhi laite säännöllisesti kostealla pyyhkeellä pitääksesi sen ulkonaisestikin asiallisena. Älä käytä syövyttäviä kemikaaleja tai pesunesteitä puhdistaessasi laitetta.

För att få den svenskspråkiga manualen kontakta:

myynti@finndetector.com