

LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

KÄYTTÖOHJEET

METALLINETSIN

**DS23 BLACK BULL
MALLI GC1023**

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

NELJÄ ETSINTÄASETUSTA:

DISC, DISKRIMINOINTI – Tässä etsintämoodissa laite balansoi itse itsensä kulloiseenkin maastoon. Asetus helpottaa diskriminoimaan haluamasi äänisignaalit (pitkät vs. lyhyet) pois.

TONE, ÄÄNI – perustuen DISC/TONE-kontrolliin, laite kykenee diskriminoimaan metallit jotka luovat joko korkean tai matalan äänen.

TARGET, KOHDE – mahdollistaa kohteen tarkan löytymisen, puhutaan ns. pinpoint-ominaisuudesta.

ALL METALS, KAIKKI METALLIT – etsii kaikki metalliobjektit.

LAITTEEN OSAT:

- **MITTARI** – mittarin näyttö helpottaa objektien löytymistä taustakohinaisessa kuten rautapitoisessa maastossa
- **KUULOKELIITÄNTÄ** – mahdollistaa stereokuulokkeiden (lisävaruste) liittämisen laitteeseen
- **VESITIIVIS ETSIN** – mahdollistaa laitteen käytön myös matalassa vedessä
- **SÄÄDETTÄVÄ VARS** – mahdollistaa etsimen varren pituuden säädön
- **KYYNÄRTUKI** – tuo käyttömukavuutta
- **VIRTALÄHDE** – metallinetsin vaatii toimiakseen kaksi 9 voltin paristoa (ei mukana)

KÄYTTÖÖNOTTO

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

1. Aseta keskusyksikkö kiinteästi varressa olevaan lukkomekanismiin siten että keskusyksikön pohjassa oleva aukko asettuu lukkoon, jonka jälkeen työnnä keskusyksikköä varovasti pois päin kyynärtuesta. Pyöritä varren alapuolelta löytyvä lukkoruuvi kiinni-asentoon, jolloin keskusyksikkö kiinnittyy lukkomekanismiin ja metallinetsimen varteen.
2. Aukaise nyt irtonaisen jatkovarren päästä löytyvä muovinen mutteri ilti pultista ja aseta jatkovarsi etsimen kelassa olevaan hahloon. Työnnä pultti reikään ja kiristä mutteri varovasti kiinni-asentoon. Nyt kelan tulisi olla kiinni jatkovarressa.
3. Työnnä jatkovarsi kiinni päävarteen, jossa on jo keskusyksikkö ja kyynärtuki paikoillaan. Huomioithan että sinun tulee painaa molemmilla sormilla lukitusnystyjä samanaikaisesti, jotta jatkovarsi liukuu päävarren putken sisään. Lukitse jatkovarsi päävarteen pyörittämällä putkien liitoskohdassa olevaa lukitusmutteria vastapäivään.
4. Kierrä nyt kelasta lähteä johdin varren ympärille ja kytke keskusyksikössä olevaa porttiin.

HUOM!

1. Johtimen plugi asettuu porttiin vain oikeassa asennossa. Älä siis pakota plugia porttiin, 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 ettet 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

1. Asenna kuulokkeet kuulokeliitintään jolloin sisäinen kaiutin lakkaa kuulumasta
2. Keskusyksikössä ei ole äänenvoimakkuuden säätöä. Tästä syystä suosittelemme äänenvoimakkuussäädöllä olevien kuulokkeiden käyttöä, jotta ääni saadaan halutulle tasolle lisäten samalla etsimen käyttömukavuutta.

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.

PIKAKÄYTTÖOPAS

SENS, HERKKYYDEN SÄÄTÖKYTKIN – herkkyyden säätö ja samalla laitteen käynnistyskytkin löytyvät tästä kytkimestä. Sammuta laite kääntämällä tämä kytkin täysin vastapäiväiseen suuntaan. Kuulet napsauksen kun laite on OFF-asennossa. Kääntämällä asteittain myötäpäivään, laitteen etsimen herkkyys kasvaa asteittain. Asetus 0 on pienin herkkyys, asetus 10 suurin. Käyttäessäsi laitetta alueella jossa on luonnostaan paljon metalleja tai jos käytät laitetta sähkökenttien häiriön vaikutuspiirissä on hyvä käyttää matalampaa herkkyysasetusta.

MODE SWITCH, ETSINTÄASETUKSEN VALINTAKYTKIN – valintakytkimen ollessa DISC-asennossa käyttäessäsi samalla DISC/TONE -valintakytkintä voit diskriminoida eri kohteita perustuen signaalin äänen pituuteen (pitkä vs. lyhyt). ALL METAL -asetus löytää kaikki metallit, mutta tämä etsintäasetus ei mahdollista diskriminointia. TONE-asetus toimii yhdessä DISC/TONE -kytkimen kanssa. Tämä asetus diskriminoida eri metallityypit jotka antavat korkean tai matalan signaalin.

TARGET, KOHDE – painaessasi painiketta antaa jatkuvan äänisignaalin kohteen päällä eli tämä on ns. pinpoint-ominaisuus.

LOW BAT, VIRRAN MERKKIVALO – vähäinen paristojen lataus, vaihda paristot.

PHONE, KUULOKELIITÄNTÄ – kytke kuulokkeet tähän pistokkeeseen.

DISC, DISKRIMINOINNIN SÄÄTÖ – voit kääntää kytkintä myötöpäivään 0:sta 10:een diskriminoidaksesi eri metallityyppejä. DISC diskriminoi eri metallityypit, jotka antava eri ääniä kuten pitkän tai lyhyen. Vain TONE-moodissa laite diskriminoi metallityypit, jotka antava joko korkean tai matalan äänisignaalin. Diskriminoinnilla tarkoitetaan eri metallisten objektien ”arvon määrittämistä” jo ennen kaivamista. Mitä pienemmällä diskriminointitasolla objekti on, sitä arvottamampi se todennäköisesti on.

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

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

Laitteessasi on neljä käyttöasetusta: DISC, TONE, ALL METAL ja TARGET. Kolme ensisimmäistä ovat liikkuessa käytettäviä käyttöasetuksia. Sinun tulee liikuttaa etsintä edes takaisin löytääksesi kohteen, siinä missä TARGET on paikallaan käytettävä (non-motion) asetusta. Kun etsit kaikkea mikä antaa signaalin, kannattaa käyttää ALL METAL -asetusta herkkyysasetuksella <10. Liikuta etsintä oikealta vasemmalle liikkuen samalla hitaasti eteen- tai taaksepäin, jolloin etsinkuviosta tulee säännöllinen ja mikään kohta ei jää tutkimatta. Pidä etsintä 1-5 cm etäisyydellä maan pinnasta. Mitä lähempänä maata, sitä pienemmät kohteet löydät. Etsimen tulee siis mennä oikealta vasemmalle siten, että kuvitteellinen etsimen kulkemispäästä ei ole harvemmassa kuin 10-15 cm etäisyydellä toisesta kulkemispäästä.

Jos kuulet äänen ”duu-duu” liikuttaessasi etsintä, laite osoittaa että maaperässä on metalliohjekti. Sen jälkeen voit käyttää TARGET-ominaisuutta paikantaaksesi kohteen tarkan sijainnin. Voit niin ikään käyttää DISC tai TONE -asetusta päättääksesi sen, että onko löydös kaivamisen arvoinen.

Laitteessa on neljä käyttöasetusta:

1. **ALL METAL, KAIKKI METALLIT** – Yleisasetus. Laite ääntää äänimerkillä ”dii-dii” kaikkien metallien kohdalla. Tämä asetusta ei kuitenkaan mahdollista eri metallityypin diskriminointia.
2. **TARGET, KOHDE** – Käyttäessäsi ALL METAL -asetusta, kun löydät metalliohjektin, voit painaa punaista TARGET-nappia paikantaaksesi signaalin lähteen tarkan sijainnin. Aseta etsin 50 cm etäisyydelle maan pinnasta. Paina nappi pohjaan ja pidä se pohjaan painettuna. Siirrä etsin äänilähteen päälle ja vapauta painike kun kuulet jatkuvan äänen ”dii”. Noin 1-2 sekunnin kuluttua paina nappi jälleen pohjaan, ”dii”-ääni katoaa. Edelleen, vie etsin lähemmäksi maata jolloin kuulet signaalin uudelleen. Toista nämä vaiheet siihen saakka kunnes löydät kohteen. Kohteen löydyttyä valitse asetusta DISC tai TONE selvittääksesi minkälainen metalli on kysymyksessä.
3. **DISC, DISKRIMINOINTI** – Tällä etsintäasetuksella laite diskriminoi tiettyjen metallityyppien aiheuttamat signaalit eli käytännössä lyhyet, pitkät tai äänettömät. Aseta DISC MODE -kytkin kohtaan ”0”. Käännä kytkintä hitaasti myötöpäivään isommalle asetukselle estääksesi tämän asetuksen heikommat signaalit. Eri DISC-asetuksilla laite voi estää eri ei-haluttujen kohteiden aiheuttamat signaalit. Kun DISC/TONE on asetettu nolnaan, laite antaa signaalin kaikille metalliohjekteille joista tulee pitkä signaali; Kun kytkintä käännetään myötöpäivään, laite antaa lyhyen äänen tai ei jopa anna mitään signaalia metalleista, jotka normaalisti antaisivat signaalin. Tämä tarkoittaa siis sitä, että rautapitoinen metalli ei anna signaalia tällä asetuksella. Mikäli edelleen käännät kytkintä myötöpäivään,

nikkelin, sinkin ja kuparin aiheuttamat signaalit estetään, lukuun ottamatta hopeaa. Asetuksella 10 laite antaa ”duu”-äänen hopealle.

4. **TONE, ÄÄNI** – Tällä etsinasetuksella laite diskriminoi joko korkean tai matalan signaalin antavat metalliohjeetit. Kun DISC/TONE asetetaan kohtaan 0, laite antaa korkean signaalin kaikille metalleille. Mutta kun DISC/TONE -asetus siirretään korkeampaan positioon, laite antaa matalan äänen rautapitoisille metalleille, nikkelle, sinkille tai kuparille. Silti laite antaa korkean äänen hopealle.

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 metalliohjeetit antavat koe-olosuhteissa. Tämä on erinomainen tapa oppia tuntemaan laitteen toiminta eri ohjeeteille!

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 herkkyytasolle
3. Kun etsit hyvin mineraalipitoisilla alueilla laite voi antaa signaalin vaikka lähetyvillä ei olisikaan metallia. Siinä tapauksessa kannattaa alentaa laitteen herkkyytystä ja asettaa diskriminointi-asetusta korkeammalle. Mitä tähän diskriminointiin tulee, sinun tulee asettaa metallinen näyteohjeite maahan säätääksesi laitteen maasto-olosuhteisiin sopivaksi.
4. Kun etsit jätetaluella tai lumenkaatopaikalla, sinun kannattaa laittaa DISC asentoon 5 jotta laite estää suurimman osan arvottomimpien metalliohjeiteiden kuten nauhojen ja pienten metallisten roskahjeiteiden aiheuttamista signaaleista.
5. Poista kaikki etsinnän apuvälineet lähetyviltä etsintää suorittaessasi (huomioi myös omat kengät ja mahdolliset niissä olevat metalliset osat)
6. TARGET-asetusta käyttäessäsi laite havaitsee kaikki metallityypit. Tästä syystä on erittäin todennäköistä, että esiintyy häiriösignaaleja. Jos etsit pientä metallia ison metallin lähetyvillä, laite antaa signaalin joka johtuu lähellä olevasta isosta ohjeiteesta, ei välttämättä varsinaisesta pienestä. Voit aina yrittää siirtää isoa metallinkappaletta kauemmaksi tai muutoin joudut vaihtamaan etsintämaastoa.
7. Liika herkkyytysasetuksen käyttö yleisesti ottaen kumooa diskriminoinnin tuomia mahdollisuuksia. Mitä herkemällä laite on, sitä huonommin diskriminointi toimii.
8. Liikuttaessasi etsintä maan suuntaisesti sekä horisontaalisessa että vertikaalisessa suunnassa voit kuvitella piirtäväsi rastin, jonka keskeltä ohjeite löytyy.
9. **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 GC1023-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 puhdistaussasi laitetta.

För att få den svenskspråkiga manualen, kontakta din återsäljare.