

KÄYTTÖOHJEKIRJA

CScope CS3MX

LUE NÄMÄ OHJEET ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ!

För att få den svenskspråkiga manualen kontakta myynti@finndetector.com

Tervetuloa käyttämään erinomaista Cscope CS3MX-metallinetsintä!

Käsissäsi oleva CS3MX-metallinetsin on ns. Motion-etsin tarkoittaen sitä että etsinkela tulee pitää liikkeessä parhaimman suorituskyvyn takaamiseksi. Laitteessa on ns. Pinpoint-ominaisuus, jonka avulla on mahdollista paikantaa kohde erityisen tarkasti. Diskriminointi mahdollistaa ei-etsittävien metallien antamisen signaalien hylkäämisen.

Laite on kehitetty yksinkertaiseksi ja suorituskykyiseksi unohtamatta käyttömukavuutta! Toivotamme mukavia hetkiä CS3MX:n ja harrastuksen parissa!

PIKAOHJEET

1. Aseta varren ala- ja yläosa (upper and lower stem) sisäkkäin, alempi varren osa ylemmän varren osan sisään
2. Kierrä alemmaa varren osaa siten, että kaapeli kiertyy varren ympärille (kts. kuva varsinaisesta ohjekirjasta sivulta 2)
3. Kierrä ylemmän ja alemman varren osan liitoskohdassa olevaa lukitsinta siten, että osat lukittuvat muodostaen varren halutun mittaiseksi
4. Avaa paristokotelon suojakansi avaamalla neljä lukitsinruuvia
5. Asenna 8 kpl AA-paristoja napaisuusohjetta noudattaen
6. Käännä diskriminoinnin säädin asteikon vihreälle alueelle
7. Kytke laite päälle säätimestä josta säädetään laitteen herkkyyttä, ja aseta säädin asteikon vihreän osuuden alaosaan
8. ALOITA ETSINTÄ ... metalliset kohteet antavat terävän äänisignaalin ... pienet kohteet ja metalliroskat hylkäytyvät ... painamalla pinpoint-painiketta voit paikantaa kohteen tarkan sijainnin jatkuvan äänisignaalin avulla

LAITTEEN OSAT, KYTKIMET JA NIIDEN TOIMINNOT

1. Keskusyksikön kiinnitysklipsi (1). Keskusyksikkö on kiinnitettävissä vyöhön joka vähentää käsien väsymistä laitetta käytettäessä.
2. On/off/herkkyys (2). Kääntämällä kytkintä käynnistät laitteen ja säädät laitteen herkkyyttä. Suositeltu käyttöalue on merkitty vihreällä ja se soveltuu useimpiin maasto-olosuhteisiin. Mahdollisen maan mineralisaation ja joidenkin erityisten hiekkaranta-olosuhteiden aiheuttamien häiriöiden takia herkkyyttä tulee säätää pienemmälle.
3. Kaiutin (3) (myös paristojen testausta varten). Laite osoittaa metallien läheisyyden äänisignaalilla jonka intensiteetti vaihtelee kohteen läheisyydestä riippuen. Signaalin tavallisuudesta poikkeava käyttäytyminen on merkki paristojen ehtymisestä. Vaihda tuolloin paristot.
4. Pinpoint (4). Kytkintä painettaessa laite muuttuu ei-motion -etsimeksi, jolloin kohteen paikantaminen onnistuu myös etsinkelaa liikuttamatta. Pin-Point toimii kaikki metallit -asetuksella joten se havaitsee sanan mukaisesti kaikki metallit. Joissakin tapauksissa - kuten suuria rautaisia kohteita löydettyessä - laite pyrkii antamaan signaalin vaikka diskriminointi olisikin asetettu täydelle asetukselle.
5. Diskriminointi (5). Asettaessasi diskriminoinnin asetukselle "0" diskriminointi ei ole päällä. Tällöin laite antaa signaalin kaikille metalleille. Asettaessasi diskriminoinnin kohtaan 1-4 useimmat pienimpien kohteiden antamat signaalit hylkäytyvät. Tällöin laite ei siis anna singaalia ko. kohteille. Käyttäessäsi asetusta 4-10 (punainen alue) yhä useammat metalliobjektit tulevat hylätyiksi.

LAITTEEN KOKOAMINEN

Vapauta varren kierrettävä lukitsin auki-asentoon jotta varret liukuvat sisäkkäin ongelmitta. Kaapeli voidaan samalla kiertää varren ympärille.

Kaapeli joka on kierretty varren ympärille löysästi tai muuten puutteellisesti voi aiheuttaa häiriöitä laitteen toimivuuteen ja tasapainoisuuteen. Ongelma ilmenee tuolloin ns. haamusignaaleina. Varren ala-osan uritusta voi hyödyntää kaapelin asianmukaisessa sijoittelussa.

Seiso suorassa ja säädä varsi riittävän pituiseksi siten. Huomioi että etsimen kela eli "lautanen" asettuu lähelle maanpintaa maanpinnan suuntaisesti. Kiristä varren lukitsin varovasti. Älä yli-kiristä vaurioiden välttämiseksi. Kiristä varren ja lautasen kiinnittävä pultti ja mutteri niin ikään varovasti.

PARISTOT

Avaa paristokotelon kansi avaamalla 4 lukitsinruuvia. Aseta 8 kpl AA-paristoja paristokoteloon napaisuusohjetta noudattaen. Pyöritä paristoja hetken paikoillaan parhaan kontaktin aikaansaamiseksi ja sulje kansi. Älä vahingoita lukitsinruuveja liialla voimankäytöllä. Mikäli paristot ehtyvät, kuulet poikkeavia ääniä laitteen antamassa signaalissa jolloin tiedät vaihtaa paristot.

ETSIMEN KÄYTTÖ

Pidä kela noin 1-2 cm etäisyydellä maasta – mitä lähempänä maata kela on, sitä todennäköisemmin löydät kohteen. Pyri kuitenkin välttämään maakontaktit. Varmista samalla että kela ei etsintäkaaren loppuvaiheessa nouse maasta, jotta et heikennä laitteen mahdollisuuksia löytää kohteita. Suositeltu herkkyysasetus: vihreä. Jokin maaperätyyppi voi aiheuttaa häiriösignaaleja, joten vähennä laitteen herkkyyttä niin kauan että signaalit häviävät ja laitteen käyttö tasapainoittuu.

Useat laitteen käyttäjistä käyttävät laitetta ns. hiljaisella asetuksella eli asetuksella jolloin laite ei anna laisinkaan taustalla jatkuvasti kuuluvaa taustääntä (background noise). Tällöin herkkyys säädin on vihreän alueen alkupäässä.

Mikäli laite on asetettu täydelle herkkyysasetukselle eli säädin virheän alueen loppuun, laite antaa jatkuvaa taustääntä. Metalliohjettin löytäessään laitteen ilmoittaa kohteesta äänen intensiteetin voimakkaalla muutoksella. Intensiteetti palautuu normaaliksi taustääneksi viedessäsi laitteen pois metallikohteen läheisyydestä.

Lähtökohtaisesti laitetta suositellaan käytettävän matalalla diskriminoinnin tasolla (vihreä alue 1-4). Kyseisellä asetuksella laite hylkää pienimmät ja todennäköisesti arvottomimmat kohteet antaen signaalin kuitenkin isommille kohteille. Säättämällä diskriminoinnin isommalle laite hylkää suuremman määrän metalliohjeiteja, kuitenkin hyläten vain sellaisia kohteita jotka todennäköisesti ovat metalliroskia tai niihin verrattavia kohteita.

Löytäessäsi signaalia antavan kohdan maaperässä swingaa eli liikuta kela edestakaisin paikan yllä varmentaksesi tarkemmin kohteen sijainnin. Voit parantaa laitteen paikannustarkkuutta painamalla Pin-Point -painiketta, jolloin laitteen antaessa voimakkaimman signaalin kohde löytyy suoraan kelan keskikohdan alapuolelta. Kaiva kuoppa käyttämällä terävää kaivuulapiota ja pinpointtaa kaivamaasi kuoppaa ja maa-ainesta löytääksesi kohteen. Voit nostaa maa-ainesta myös käsiisi ja kuljettaa sitä kelan editse havainnoiden samalla laitteen antamaa signaalia. Löydettyäsi ohjektin ota se talteen ja peitä kuoppa huolellisesti.

Käyttämällä kuulokkeita parannat paristoiden toiminta-aikaa.

HERKKYYS, MAAHÄIRIÖ & DISKRIMINOINTI

Ymmärtämällä tarkemmin herkkyys, maahäiriön & diskriminoinnin välisen suhteen luonnetta saat laitteestasi enemmän irti. Pehdytään siihen seuraavaksi:

Kun lisää laitteen tehoa eli herkkyyttä liiallisesti, maaperässä olevat mineraalit antavat signaaleja. Tämä hankaloittaa laitteen tasapainoista käyttöä ja varsinaisten metalliohjektien löytämistä. Laitteen elektroninen piiri hylkää useimmat maahäiriöstä aiheutuvat signaalit, mutta jotkin maaperätyypit kuten suolapitoinen maaperä tai muu mineralisaatio käytännössä vaativat laitetta käytettävän alhaisemmalla herkkyystasolla.

Laite voidaan säätää hylkäämään tiettytyyppiset kohteet mm. seuraavan skenaarion mukaisesti: Pienet raudanpalaset ovat usein ongelmana maatoilla joten aseta diskriminointi kohtaan ”2” vihreällä alueella. Tällöin raudankappaleet hylkäytyvät. Yleissääntönä voidaan sanoa että mitä isommalla diskriminointi on sitä suurempi määrä erityyppisiä kohteita eliminoituu. Lisäksi, paitsi että laite voi liiallisella diskriminoinnin tasolla yksilöidä arvokkaamman metallikohteen arvottomaksi ja hylätä sen, korkeampi diskriminoinnin taso heikentää laitteen syvyystunkeumaa. Tästä syystä suositellaan käytettävän aina matalinta mahdollista diskriminoinnin tasoa.

Katso kuva ”Effect of discriminate control position” varsinaisesta käyttöohjekirjasta ymmärtääksesi enemmän diskriminoinnin toimintaperiaatetta.

HUOLTO

Huolimatta siitä että CS3MX on suunniteltu kovaan käyttöön, käsittele laitetta varovaisesti - kuin mitä tahansa muuta elektronista laitetta. Vältä korkeita ja matalia lämpötiloja. Pidä etsimesi puhtaana. Suojaa laitteen keskusyksikkö sateelta, sumulta ja aallonpärseiltä. Vain etsimen kela voi käyttää veden alla. Varastoidessasi laitetta pidempään kuin 30 päivää, muista poistaa paristot. Älä avaa keskusyksikköä muualta kuin mitä ohjekirja kehoittaa mm. paristoja vaihdettaessa. Laitteen avaaminen raukaisee laitteelle annetun takuun.

TAKUU

Laite taataan työn ja materiaalien osalta. Takuuaika selviää jälleenmyyjältäsi.

Takuu ei kata laitteen virheellisen käytön sen käyttäjälle, laitteelle tai kolmannelle osapuolelle aiheuttamia vaurioita.

Takuuasioissa ota aina ensin yhteys jälleenmyyjääsi!

METALLINETSIJÄN TURVALLISUUS & EETTISET OHJEET

1. ÄLÄ KOSKAAN ETSI LÄHELLÄ SÄHKÖLINJOJA, PUTKIA, SODANAIKAISIA POMMEJA TAI MUITA RÄJÄHTEITÄ, JOTKA VOIVAT VAHINGOITTAA SINUA.
2. ÄLÄ KOSKAAN ETSI YKSITYISALUEELLA ILMAN LUPAA
3. KANSALLISPUISTOT JA MUUT SIIHEN VERRATTAVAT SUOJELUALUEET EIVÄT OLE ALUETTA, JOSSA VOI ETSINTÄÄ HARRASTAA
4. NOUDATA YLEISTÄ VAROVAISUUTTA
5. TUNNE LAINSÄÄDÄNTÖ JA ASETUKSET