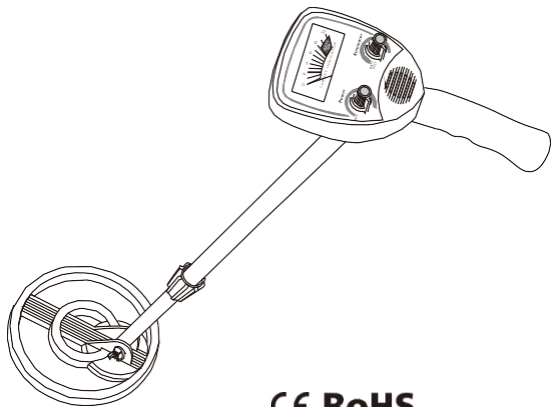


Raider Basic Metallinpaljastin

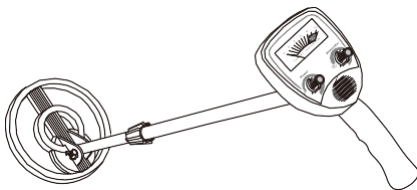


CE RoHS

EAN: 6438014399201
Tuotenumero: 103612682

Jotta metallinpaljastimestasi olisi mahdollisimman paljon hyötyä, suosittelemme seuraavaa:

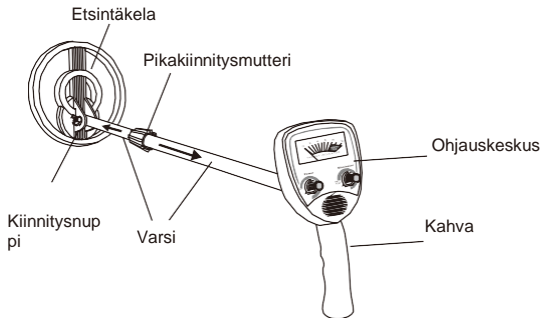
1. Käytä vain 9 voltin ALKALINE-paristoja.
 - Älä käytä Heavy Duty -paristoja.
 - Älä käytä tavallisia sinkkihiiliparistoja.
2. Varmista, että oikea nappi on kytketty päälle (eli ei ole akun testausasennossa).
3. Käytä ilmaisinta vain **ulkona**
 - Kodin sisällä olevat metalliesineet voivat häiritä ilmaisimen toimintaa. Useimpien asuntojen lattiat ja seinät sisältävät jonkinlaista metallia.
 - Kodin sähkölaitteet, kuten mikroaaltouunit, televisiot ja jotkut valaisimet, lähettävät sähkömagneettista energiaa, joka voi häiritä metallinpaljastimen toimintaa.
 - Älä aseta kohteita kotisi lattioille ja yritä havaita niitä. Kokeile metallinpaljastimen testausta vain ulkona.
 - Jos esittely tehdään sisätiloissa, pidä hakukela maassa osoittaen ylöspäin ja heiluta kolikoita etsintäkelan yli.



Käyttöohjeet

Pituuden säätäminen

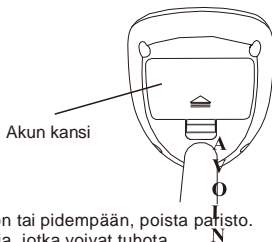
1. Löysää varren pikakiinnitysmutteria.
2. Jatka varren pituutta nuolen suuntaan. Käännä sitten varren lukkomutteria vastapäivään lukitaksesi sen asetettuun pituuteen.
3. Pidä metallinpaljastinta niin, että etsintäkela on maanpinnan yläpuolella noin 1-5 cm (0,4-2 tuumaa) ja samansuuntaisesti maanpinnan kanssa. Kierrä sitten varren lukkomutteria vastapäivään kiristääksesi sitä. etsintäkelan kireyttä voidaan säätää kääntämällä kiinnitysruuvia. Älä kiristä varren lukkomutteria tai kiinnitysruuvia liikaa.



Patterin asentaminen

Metallinpaljastimesi saa virtansa kahdesta 9 voltin paristosta.

1. Avaa paristokotelon kansi nuolen suuntaan.
2. Kiinnitä patteri napaisuuden sovittamisen jälkeen. Aseta sitten paristo paristolokeroon.



Varoitus:

- Jos et aio käyttää laitetta viikkoon tai pidempään, poista paristo. Paristosta voi vuotaa kemikaaleja, jotka voivat tuhota elektroniset osat.

Toiminnot ja indikaattorit

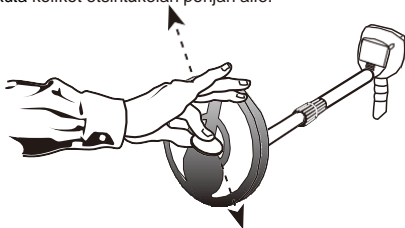


Nopea käyttöönotto

Kokeile tätä nopeaa tapaa testata metallinpaljastimesi perusominaisuuksia:

- I. Tarvittavat tarvikkeet
 - a. Rautanaula
 - b. Kuparipäällysteinen sinkkikolikko, USA sentti
 - c. 2 euron kolikko, USA neljännesdollari

- II. Ilmaisimen sijoittaminen
Pidä ilmaisimien kaukana sisätiloista, seinistä ja metalliesineistä.
Yksi henkilö pitää ilmaisinta paikallaan, jotta toinen voi pyyhkäistä kolikoita kelan alle.
Liikuta kolikot etsintäkelan pohjan alle.



- III. Alkuasetukset
 - a. Vasen nappi: klo 6:00-asennossa
 - b. Oikea nappi: Napsauta vastapäivään.



IV. Kaikkien metallityyppien havaitseminen

- Heilauta kutakin esinettä etsintäkelan yli. Huomaa, että ääni on äänekkäimmin, kun kohde kulkee keskipisteen yli.
- Kuljeta kukin kohde eri etäisyyksillä etsintäkelasta. Huomaa, että ääni voimistuu, kun kohde siirtyy lähemmäs etsintäkäämiä. Huomaa myös, että tietyn etäisyyden jälkeen esinettä ei enää havaita.

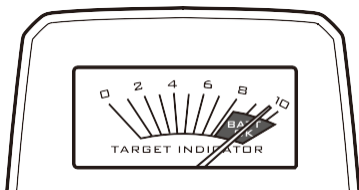
V. Joidenkin metallien poistaminen

- Heilauta naulaa ja käännä oikeaa nuppia hitaasti oikealle. Metallinpaljastin lakkaa havaitsemasta naulaa
- Heiluta sinkkikolikkoa ja käännä oikeaa nuppia, kunnes kolikkoa ei enää havaita
- Kahden euron kolikko, USA neljännesdollari
Metallinpaljastimen pitäisi aina havaita kyseinen kolikko

Patteritesti

Napsauta oikeaa nuppia täysin vastapäivään (kokonaan vasemmalle) testataksesi paristot.

Jos paristot ovat kunnossa, neula siirtyy oikealle ja siirtyy merkkikilven vihreälle alueelle.



Jos neula ei mene vihreälle alueelle, vaihda paristot.

Testaus ulkona

1. Kytke ilmaisain päälle
 - a. Kierrä **vasenta nuppia** myötöpäivään korkeaan herkkyysasetukseen.
 - b. Klikkaa **oikeaa** nuppia poistuaksesi "Battery test"-tilasta.
 - c. Aseta **oikea nuppi** vastapäivään asentoon, mutta aseta "Battery test"-tilaan.
2. Etsi nurmikolta vapaa alue
Pyyhkäise etsintäkela maan päällä löytääksesi alueen, jossa ilmaisain ei piippaa. Jotta voit testata ilmaisimen, sinun on ensin löydettävä alue, jossa ei ole häiriötekijöitä.
3. Heitä nämä metalliesineet maahan
 - a. Naula tai muu rautaesine, kuten pieni ruuvimeisseli.
 - b. USA Sinkkipenni (päivätty vuoden 1982 jälkeen)
 - c. Neljännesdollari tai 2 euron kolikko
4. Pidä esineet erillään toisistaan maassa.
5. Pyyhkäise hakukela jokaisen kohteen yli.
 - a. Sinun on pidettävä hakukela liikkeessä.
 - b. Huomaa, että ääni on voimakkaimmillaan, kun metalliesine on etsintäkelan keskipisteen alla.
 - c. Nosta etsintäkela hitaasti edestakaisin pyyhkäisemällä useita senttejä maasta.
Huomaa, että ääni on voimakkaampi, kun etsintäkela on lähempänä kohteita.
6. Käännä **oikeaa nuppia** asteittain oikealle samalla, kun viet hakukelan kunkin kohteen yli.
Naula (tai pieni rautaesine) poistetaan havaitsemasta, kun oikea nuppi on noin 3:00-asennossa. Sinkkipenni (ennen vuotta 1982) poistetaan havaitsemasta, kun oikea nuppi on noin 6:00-asennossa.

Herkkyys ja kohteen poistaminen

Herkkyden säätäminen

Vasen nuppi päälle kytkee ilmaisimen päälle.

Kun laite on kytketty päälle, vasemmalla säätimellä säädetään ilmaisimen herkkyystasoa. 100 % myötäpäivään -asennossa ilmaisim on maksimiherkkyydellä. Tällä tasolla ilmaisim havaitsee kolikon kokoisen esineen, kuten kolikon, jopa 5 tuuman päässä kelasta. Erittäin suuret metalliesineet havaitaan jopa puolentoista metrin etäisyydelle etsintäkelasta maksimiherkkyydellä.

Vähennä herkkyyttä jos ilmaisim ääntää tai antaa vääriä signaaleja:

Ilmaisim reagoi todennäköisesti sähkömagneettisiin häiriöihin.

Kohteen poistaminen

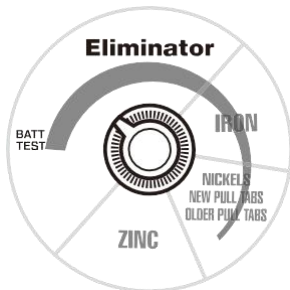
Oikealla nupilla poistetaan ei-toivotut metallit havaitsemisesta.

Saatat esimerkiksi etsiä kolikoita ja haluat poistaa kohteet, jotka ovat nauloja, pultteja, pullonkorkeja tai vetoketjuja.

Kun käännät oikeaa nuppia myötäpäivään, poistat asteittain erityyppisiä metalleja havaitsemasta. Kun käännät oikeaa nuppia, poistat ensin rautaesineet havaitsemasta. Rautaesineitä ovat esimerkiksi naulat, pultit, vanhat tölkit ja työkalut. Seuraavaksi poistat nikkeliä, tölkkien sokat ja lopuksi sinkkipennit.

Kulta on myös poistettu havaitsemasta oikealla nupilla. Ensin poistetaan pienemmät kultaesineet; kun käännät nuppia pidemmälle, poistetaan suuremmat kultaesineet. Hopeaesineitä, kuten kolikoita, ei voi poistaa.

Tällä asteikolla ilmoitetaan suhteelliset sijainnit, joissa erityyppiset metallit eivät ole havaittavissa:

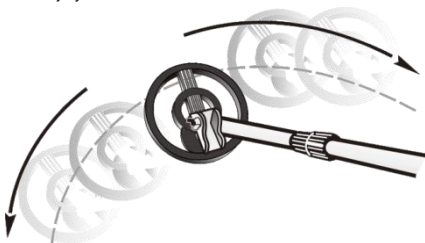


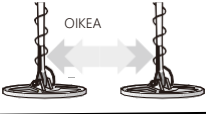
Toiminta käytössä

Pyyhkäise etsintäkelaa puolelta toiselle hitaasti päällekkäin. Pidä etsintäkela maanpinnan suuntaisena.

Pidä hakukela hieman irti maasta ja yritä välttää kosketusta maahan.

Kelaa on heilutettava puoliympyrän suuntaisesti, kuten tässä kuvassa on esitetty. Toista tämä liike joka askeleella, jotta alue peittyy perusteellisesti.





Yritä olla nostamatta etsintäkela pyyhkäisyn lopussa. Tämä voi olla vaikeaa nuoremmille lapsille, mutta mitä lähempänä etsintäkela on maa koko pyyhkäisyn ajan, sitä todennäköisemmin haudattuja metalliesineitä.

Pidä vasen nuppi suurimmassa mahdollisessa herkkyysasetuksessa.

Napsauta oikeaa nuppia ja aloita haku valitsemalla se on täysin vastapäivään asennossa

Saatat haluta siirtää oikeaa nuppia haun aikana sen mukaan, mitä löydät. Jos esimerkiksi aloitat etsinnän oikean nupin ollessa vasemmalla (mutta ei paristotestitulassa), havaitset kaikenlaisia metalliesineitä.

Jos huomaat olevasi roskaisella alueella ja haluat poistaa ei-toivotut kohteet havaitsemasta, pyyhkäise etsintäkela ei-toivotun kohteen yli samalla kun käännät säädintä. Etsi nupin asetus, jolla tietyntyyppiset metallit poistetaan, ja säädä asetukset sen mukaisesti.

VAROITUS: Kultaiset sormukset voidaan eliminoida havaitsemisesta yhdessä tölkin sokkien kanssa. Huomaa, että jotkin halutut esineet, kuten nikkelit ja kulta, jäävät havaitsematta alueen keskivaiheilla. Kultasormusten metallisävy on samankaltainen kuin tölkin sokkien; nikkeliä metallisävy on samankaltainen kuin joidenkin uudempien tölkin sokkien. Vaatii harjoitusta ja kärsivällisyyttä testata ja ymmärtää, minkä tyyppiset esineet poistuvat kullakin asetuksella.

Paikannus

Tarkka paikannus vaatii harjoitusta, ja se onnistuu parhaiten "X-merkitsemällä" oletettu kohdealue.

1. Kun piilossa oleva kohde on tunnistettu hyvän äänivasteen perusteella, jatka kelan pyyhkäisyä kohteen yli kapenevassa kuvioinnissa puolelta toiselle.
2. Merkitse silmämääräisesti muistiin se paikka maassa, jossa piippaus tapahtuu, kun liikutat kela hitaasti puolelta toiselle.
3. Pysäytä kela suoraan tämän kohdan yläpuolelle maahan.
4. Liikuta nyt kela pari kertaa suoraan eteenpäin ja suoraan takaisin itseäsi kohti.
5. Merkitse jälleen visuaalisesti muistiin se kohta maassa, jossa äänimerkki kuuluu.
6. Tarvittaessa liikuta "x"-muodossa eri kulmista, jotta voit merkitä tarkan pisteen maassa, jossa piippaus kuuluu.

MUISTUTUS: Ilmaisín antaa äänimerkin juuri silloin, kun etsintäkela kulkee haudatun kohteen yli.

Jos sinulla on vaikeuksia erittäin voimakkaiden signaalien paikantamisessa, yritä nostaa kela korkeammalle maasta, kunnes kuulet heikomman, mutta selkeämmän signaalin. Jos signaalit ovat hyvin heikkoja, yritä siirtää kela lyhyillä nopeilla pyyhkäisyillä lähemmäs maata.



Kun paikallistat kohteen, yritä piirtää "X", kuten kuvassa on esitetty, sen kohdan päälle, jossa ääni aiheutuu.

HOITO JA YLLÄPITO

Metallinpaljastimesi on esimerkki erinomaisesta suunnittelusta ja ammattitaidosta. Seuraavat ehdotukset auttavat sinua huolehtimaan metallinpaljastimestasi, jotta voit käyttää sitä vuosia.



Käsittele ilmaisinta varovasti ja huolellisesti. Sen pudottaminen voi vahingoittaa piirilevyjä ja kotelointia ja aiheuttaa ilmaisimen virheellisen toiminnan.

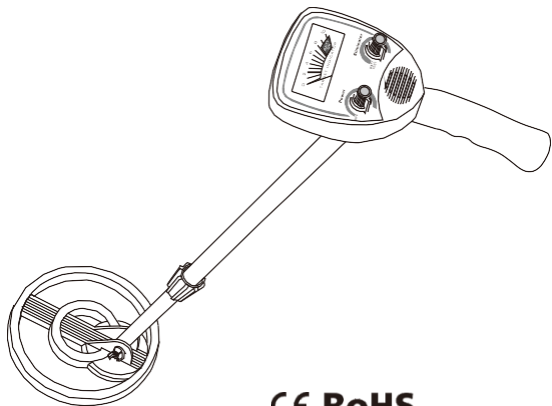


Käytä ilmaisinta vain normaalilämpötilaisissa ympäristöissä. Ääriämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden käyttöikää ja vahingoittaa ilmaisimen kotelointia.



Pidä ilmaisinta poissa pölyltä ja lialta, jotka voivat aiheuttaa osien ennenaikaista kulumista.

Raider Basic Metalldetektor

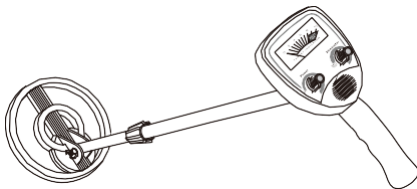


CE RoHS

EAN: 6438014399201
ITEM: 103612682

För att få ut så mycket som möjligt av din metaldetektor föreslår vi att du gör följande:

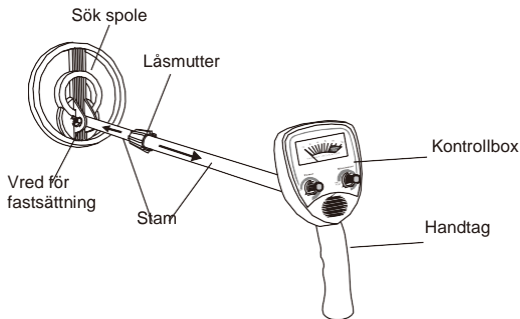
4. Använd endast 9-volts ALKALINE-batterier.
 - Använd inte Heavy Duty-batterier.
 - Använd inte vanliga zink-kolbatterier.
5. Se till att höger ratt är påklickad (dvs. inte i batteritestläge).
6. Använd endast din detektor **UTOMHUS**
 - Stora metallföremål i bostaden kan störa detektorns funktion. Golv och väggar i de flesta bostäder innehåller metall.
 - Elektriska apparater i hemmet, t.ex. mikrovågsugnar, TV-apparater och vissa ljusarmaturer, avger elektromagnetisk energi som kan störa detektorns funktion.
 - Placera inte mynt på golvet i ditt hem och försök att upptäcka. Prova detta test endast utomhus.
 - Om du utför en demonstration inomhus, håll sökspolen ovanför marken och vifta med mynt över sökspolen.



Bruksanvisning

Justering av längd

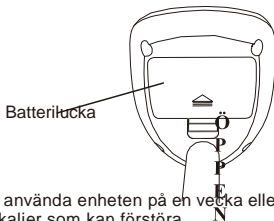
4. Lossa spindelns låsmutter medurs.
5. Förläng skافتet enligt pilen. Vrid sedan skافتets låsmutter moturs för att låsa den.
6. Håll metalldetektorn så att sökspolen hamnar ca 1-5 cm (0,4-2 tum) ovanför marken och parallellt med marken. Vrid sedan skافتets låsmutter moturs för att dra åt den. Sökspolens åtdragning kan justeras genom att vrida på fixeringsratten. Dra inte åt skافتets låsmutter och fixeringsvredet för hårt.



Installera batteriet

Din metalldetektor drivs av två 9-voltsbatterier.

- Öppna batteriluckan i pilens riktning.
- Sätt i batteriet efter att ha matchat polariteten. Sätt sedan in batteriet i batterifacket.



Försiktighetsåtgärder:

- Ta ur batteriet om du inte tänker använda enheten på en vecka eller längre. Batteriet kan läcka kemikalier som kan förstöra elektroniska delar.

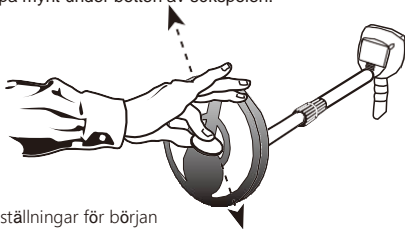
Funktioner och indikatorer



Demo för snabbstart

Prova detta snabba sätt att visa de grundläggande funktionerna i din metalldetektor:

- I. Föremål som behövs
 - a. En spik
 - b. En zinkpenny (pennies daterade efter 1982 är tillverkade av zink)
 - c. En kvart
- II. Placera din detektor
 - Håll detektorn borta från dörrar, väggar och metallföremål.
 - En person håller detektorn stilla, så att en annan kan svepa mynt under spolen.
 - Sopa mynt under botten av sökspolen.



- III. Inställningar för början
 - a. Vänster ratt: Vid 6:00 position
 - b. Höger ratt: Klicka på, men håll den moturs



VI. Detektering av alla typer av metaller

- Vifta med varje föremål över sökspolen. Lägg märke till att tonen är högst när objektet passerar över mitten.
- Passera varje objekt på olika avstånd från sökspolen. Lägg märke till att ljudet blir högre när föremålet närmar sig sökspolen. Lägg också märke till att objektet inte längre detekteras efter ett visst avstånd.

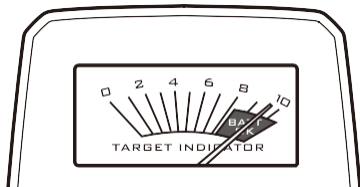
VII. Eliminering av vissa metaller

- Vifta med spiken och vrid långsamt höger ratt åt höger. ?Observera var spiken är eliminerad från detektering
- Vicka på myntet och fortsätt vrida på högerknappen tills öre elimineras från detektering
- Vinka in kvartalet
?Observera att kvarteret aldrig elimineras från upptäckt.

Batteritest

Klicka på den högra ratten helt moturs (hela vägen till vänster) för att testa batterierna.

Om batterierna är bra kommer nålen att röra sig åt höger och hamna i den gröna zonen på indikatoretiketten.



Byt ut batterierna om nålen inte hamnar i den gröna zonen.

Praktiserar utanför

1. Slå på detektorn
 - a. Vrid den **vänstra ratt**en medurs till en hög känslighetsinställning.
 - b. Klicka på **högerknappen** för att lämna "attery test"-läget.
 - c. Behåll **höger ratt** i moturs läge, men gör inte klicka in i "attery test"-läget.
2. Hitta en fri yta i gräset

Svep sökspolen runt gräset för att finna ett område där detektorn inte piper. För att kunna testa din detektor måste du först hitta ett område fritt från metallföremål.
3. Kasta dessa metallföremål på marken
 - a. En spik eller annat järnföremål, t.ex. en liten skruvmejsel
 - b. En zinkpenning (daterad efter 1982)
 - c. En kvart
4. Håll föremålen utspridda på marken
5. Svep sökspolen över vart och ett av objekten
 - a. Du måste hålla sökspolen i rörelse.
 - b. Lagg märke till att ljudet är högst när metallföremålet är under mitten av sökspolen.
 - c. Medan du sveper fram och tillbaka, höjer du långsamt sökspolen flera centimeter ovanför marken.
Lagg märke till att ljudet är högre när sökspolen är närmare föremålen.
6. Vrid **höger knapp** gradvis åt höger medan du rör sökspolen över vart och ett av objekten

Spiken (eller ett litet järnföremål) elimineras från detektering med höger ratt i ungefär 3:00-positionen. Zinkpennyn (före 1982) elimineras från detektering med höger ratt i ungefär 6:00-positionen.

Känslighet och eliminering av mål

Justering av känslighet

Den **vänstra ratten** klickas på för att slå på detektorn.

Efter påslagning används den vänstra ratten för att styra detektorns känslighetsnivå. I det 100% medurs vridna läget har detektorn maximal känslighet. Vid denna nivå detekterar detektorn ett myntstort föremål, t.ex. en 25-centare, upp till 5 tum från spolen. Mycket stora metallföremål detekteras upp till en och en halv meter från sökspolen vid maximal känslighet.

Minska känsligheten om detektorn tjartrar eller avger falska signaler; din Detektorn reagerar förmodligen på elektromagnetisk störning.

Eliminering av mål

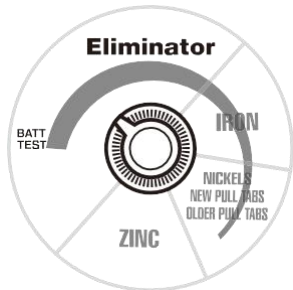
Den **högra ratten** används för att eliminera oönskade metaller från detekteringen.

Du kanske till exempel söker efter mynt och vill eliminera objekt som spikar, bultar eller dragproppar från detektering.

När du vrider den högra ratten medurs eliminerar du successivt olika typer av metaller från detekteringen. När du vrider på den högra ratten eliminerar du först järnföremål från detektering. Järnföremål inkluderar spikar, bultar, gamla burkar och verktyg. Därefter eliminerar du nickel, pull-tabs och till sist zinkpennies.

Guld elimineras också från detektering med den högra ratten. Först elimineras mindre guldföremål; när du vrider ratten ytterligare elimineras större guldföremål. Silverföremål, t.ex. värdefulla mynt, elimineras inte från detekteringen.

Se denna skala för de relativa positioner vid vilka olika typer av metaller elimineras från detektion:

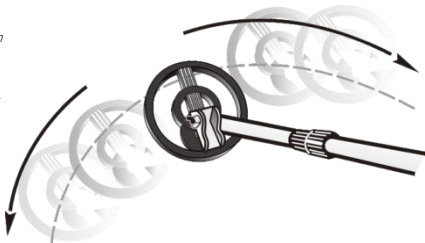


Drift i fält

Svep sökspolen från sida till sida i långsamma, överlappande rörelser. Håll sökspolen parallell med marken.

Håll sökspolen 1/2" över marken och försök att inte komma i kontakt med marken.

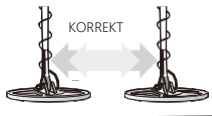
Spolen ska svängas i en halvcirkelrörelse enligt illustrationen här. Upprepa denna rörelse för varje steg du tar för att garantera att området täcks noggrant.





det

Försök att inte lyfta sökspolen i slutet av dina svep. Detta kan vara svårt för yngre barn, men ju närmare sökspolen är till marken under hela svepet, desto mer sannolikt är



du ska finna nedgrävda metallföremål. Håll den vänstra ratten i högsta möjliga känslighetsinställning. Klicka på högerknappen och börja söka med den i helt moturs läge

Du kanske vill flytta den högra ratten under sökningen, beroende på vad du finner. Om du t.ex. börjar söka med höger ratt åt vänster (men inte i batteritestläge), kommer du att upptäcka alla typer av metallföremål. Om du hittar

att du befinner dig i ett skräpigt område och vill eliminera oönskade föremål från detektering, svep sökspolen över ett oönskat föremål medan du vrider på ratten. Hitta den rattinställning vid vilken vissa typer av metaller elimineras, och justera dina inställningar därefter.

FÖRSIKTIGHET: Guldringar kan elimineras från detektion tillsammans med pull-tabs. Tänk på att vissa önskvärda föremål, som mynt och guld, inte kan detekteras i mitten av intervallet. Guldringar har en metallisk signatur som liknar pull-tabs; nickels har en metallisk signatur som liknar vissa nyare pull-tabs. Det krävs övning och tålamod för att förstå vilka typer av föremål som elimineras vid varje inställning.

Punktering

Exakt lokalisering kräver övning och görs bäst genom att "X-a" det misstänkta målområdet.

7. När ett nedgrävt mål har identifierats genom en bra tonrespons fortsätter du att svepa spolen över målet i ett avsmalnande mönster från sida till sida.
8. Notera visuellt den plats på marken där "beep" inträffar när du långsamt flyttar spolen från sida till sida.
9. Stoppa spolen direkt över denna punkt på marken.
10. För nu spolen rakt framåt och rakt bakåt mot dig ett par gånger.
11. Gör återigen en visuell notering av den punkt på marken där "pipet" hörs.
12. Om det behövs kan du "x:a" målet i olika vinklar för att "nollställa" exakt den punkt på marken där "pipet" hörs.

KOM **IHÅG**: Detektorn piper precis när sökspolen passerar över det nedgrävda föremålet.

Om du har svårt att lokalisera mycket starka signaler kan du försöka lyfta spolen högre upp över marken tills du hör en svagare men tydligare signal. För mycket svaga signaler kan du försöka flytta spolen med korta snabba svep närmare marken.



När du ska lokalisera ett mål kan du försöka rita ett "x", som på bilden, över den plats där tonen induceras.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Din metalldetektor är ett exempel på överlägsen design och hantverksskicklighet. Följande tips hjälper dig att ta hand om din metalldetektor så att du kan ha glädje av den i många år.



Hantera detektorn varsamt och försiktigt. Om du tappar den kan kretskort och höljen skadas och detektorn kan börja fungera felaktigt.

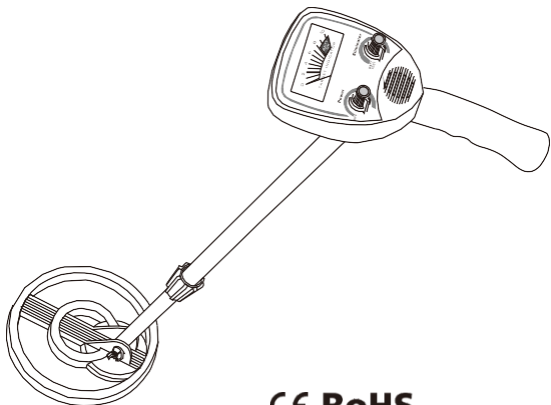


Använd endast detektorn i miljöer med normal temperatur. Extrema temperaturer kan förkorta livslängden på elektroniska apparater och skada detektorns hölje.



Håll detektorn borta från damm och smuts, som kan orsaka förtida slitage av delar.

Raider Basic Metal Detector



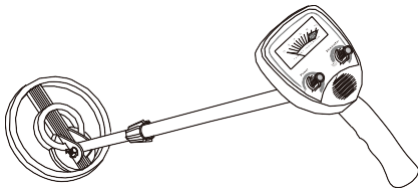
CE RoHS

EAN: 6438014399201

ITEM: 103612682

To get the most enjoyment from your Metal Detector, we suggest you do the following:

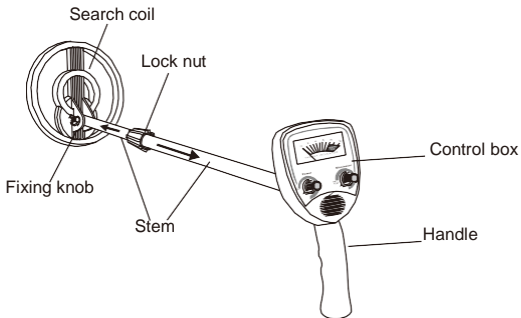
7. Use 9-volt **ALKALINE** batteries only.
 - Do not use Heavy Duty batteries.
 - Do not use ordinary Zinc-Carbon Batteries.
8. Make sure the right knob is clicked on (i.e. not in battery-test position).
9. Use your detector **OUTDOORS** only
 - Large metal objects inside the home may interfere with the detector's operation. Floors and walls of most homes contain metal.
 - Electrical appliances inside the home, like microwave ovens, televisions, and some light fixtures, emit electromagnetic energy which can interfere with the detector's operation.
 - Do not place coins on the floor of your home and try to detect. Try this test outside only.
 - If conducting an indoor demonstration, hold search coil off ground and wave coins over search coil.



Operating Instructions

Adjusting Length

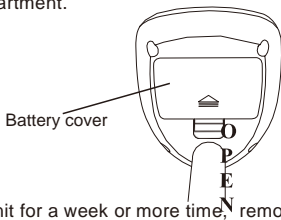
7. Loosen the stem's lock nut clockwise.
8. Extend the stem as the arrow. Then turn the stem's lock nut counterclockwise to lock it.
9. Hold the metal detector to make the search coil above the ground for about 1-5cm (0.4-2inch) and parallel to the ground. Then rotate the Stem's lock nut counterclockwise to tighten it. The tightness of the search coil can be adjusted by rotating the fixing knob. Do not over-tighten stem's lock nut and the fixing knob.



Installing the battery

Your metal detector is powered by two 9-volt battery.

5. Open the battery cover in the direction of the arrow.
6. Buckle the battery after matching the polarity. Then place the battery into the battery compartment.



Caution:

- If you don't plan to use the unit for a week or more time, remove the battery. The battery can leak chemicals that can destroy electronic parts.

Functions and indicators



Quick-Start Demo

Try this quick way to demonstrate the basic features of your metal detector:

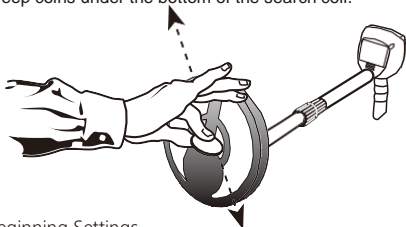
I. Supplies Needed

- A nail
- A zinc penny (pennies dated after 1982 are made of zinc)
- A quarter

II. Position Your Detector

Keep the detector away from floors, walls, and metal objects.
One person holds the detector still, so that another can sweep coins under the coil.

Sweep coins under the bottom of the search coil.



III. Beginning Settings

- Left Knob: At 6:00 position
- Right Knob: Click on, but keep counterclockwise



VIII. Detecting All Types of Metals

- Wave each object over the search coil. Notice the tone is loudest as the object passes over the center.
- Pass each object at varying distances from the search coil. Notice that the sound gets louder as the object moves closer to the search coil. Also notice that beyond a certain distance, the object is no longer detected.

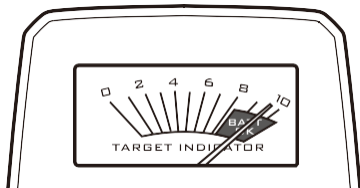
IX. Eliminating Some Metals

- Wave the nail and slowly turn the right knob to the right. ?Notice where the nail is eliminated from detection
- Wave the penny and keep turning the right knob until the penny is eliminated from detection
- Wave the quarter
?Notice that the quarter is never eliminated from detection.

Battery Test

Click the right knob fully counterclockwise (all the way to the left), in order to test the batteries.

If the batteries are good, the needle will move to the right and enter the green zone on the indicator label.



If the needle does not enter the green zone, replace the batteries.

Practicing Outside

1. Turn the detector on
 - a. Rotate **left knob** clockwise to a high sensitivity setting.
 - b. Click **right knob** on to exit the "attery test" mode.
 - c. Maintain **right knob** in counterclockwise position, but do not click into the "attery test" mode.
2. Find a clear area in the grass

Sweep the search coil around the grass to find an area where the detector does not beep. In order to test your detector, you must first find an area free of metal objects.
3. Toss these metal objects on the ground
 - a. A nail or other iron object like a small screwdriver
 - b. A zinc penny (dated after 1982)
 - c. A quarter
4. Keep the objects spaced apart on the ground
5. Sweep the search coil over each of the objects
 - a. You must keep the search coil moving.
 - b. Notice that the sound is loudest when the metal object is under the center of the search coil.
 - c. While sweeping back and forth, slowly raise the search coil several inches off the ground.

Notice that the sound is louder when the search coil is closer to the objects.
6. Turn the **right knob** progressively to the right while passing the search coil over each of the objects

The nail (or small iron object) is eliminated from detection with the right knob in approximately the 3:00 position. The zinc penny (pre-1982) is eliminated from detection with the right knob in approximately the 6:00 position.

Sensitivity and Target Elimination

Adjusting Sensitivity

The **left knob** clicks on to power the detector on.

After turning on, the left knob is used to control the detector's sensitivity level. In the 100% clockwise position, the detector is at maximum sensitivity. At this level, the detector will detect a coin-sized object, like a quarter, up to 5" away from the coil. Very large metal objects will be detected up to one and one-half feet from the search coil at maximum sensitivity.

Reduce the sensitivity if the detector chatters or emits false signals; your detector is probably reacting to electromagnetic interference.

Target Elimination

The **right knob** is used to eliminate unwanted metals from detection.

For instance, you may be searching for coins, and want to eliminate objects like nails, bolts, or pull-tabs from detection.

As you turn the right knob clockwise, you progressively eliminate different types of metals from detection. As you rotate the right knob, you first eliminate iron objects from detection. Iron objects include nails, bolts, old cans, and tools. Next, you eliminate nickels, pull-tabs, and finally zinc pennies.

Gold is also eliminated from detection with the right knob. First smaller gold objects are eliminated; as you rotate the knob further, larger gold objects are eliminated. Silver objects, like high-value coins, are not eliminated from detection.

Refer to this scale for the relative positions at which different types of metals are



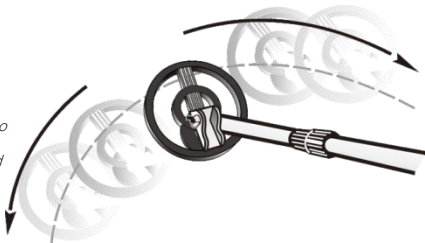
eliminated from detection:

Operation in the Field

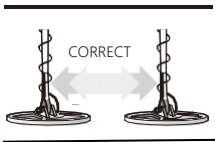
Sweep the search coil from side to side, in slow, overlapping motions. Keep the search coil parallel to the ground.

Keep search coil 1/2" off the ground and try not to make contact with the ground.

The coil should be swung in a half-circle movement as illustrated here. Repeat this motion every step you take to guarantee that the area is being covered thoroughly.



Try not to lift the search coil at the end of your



sweeps. This may be difficult for younger children, but the closer the search coil is to the ground throughout the sweep, the more likely you are to find buried metal objects.

Keep the left knob in the maximum sensitivity setting possible.

Click the right knob on and start searching with it in the fully counterclockwise position

You may want to move the right knob during your search, depending on what you find. For instance, if you start searching with the right knob to the left (but not in battery test mode), you will detect all types of metal objects. If you find

that you are in a trashy area, and wish to eliminate unwanted objects from detection, sweep the search coil over an undesirable object while turning the knob. Find the knob setting at which certain types of metals are eliminated, and adjust your settings accordingly.

CAUTION: Gold rings can be eliminated from detection along with pull-tabs. Be aware that some desirable objects, like nickels and gold, are eliminated from detection in the middle of the range. Gold rings have a metallic signature similar to pull-tabs; nickels have a metallic signature similar to some newer pull tabs. It requires practice and patience to understand what types of objects are eliminated at each setting.

Pinpointing

Accurate pinpointing takes practice and is best accomplished by "X-ing" the suspected target area.

13. Once a buried target is identified by a good tone response, continue sweeping the coil over the target in a narrowing side to side pattern.
14. Take visual note of the place on the ground where the "beep" occurs as you move the coil slowly from side to side.
15. Stop the coil directly over this spot on the ground.
16. Now move the coil straight forward and straight back towards you a couple of times.
17. Again make visual note of the spot on the ground at which the "beep" occurs.
18. If needed, "x" the target at different angles to "zero in" on the exact spot on the ground at which the "beep" occurs.

REMEMBER: The detector will beep just as the search coil passes over the buried object.

If you have difficulty pinpointing very strong signals, try lifting the coil higher off the ground until a weaker, but more concise, signal is heard. For very weak signals, try moving the coil in short quick sweeps, closer to the ground.



When pinpointing a target, try drawing an "x", as illustrated, over where the tone is induced.

CARE AND MAINTENANCE

Your metal detector is an example of superior design and craftsmanship. The following suggestions will help you care for your metal detector so you can enjoy it for years.



Handle the detector gently and carefully. Dropping it can damage circuit boards and cases and can cause the detector to work improperly.



Use the detector only in normal temperature environments. Temperature extremes can shorten the life of electronic devices, damage the cases of the detector.



Keep the detector away from dust and dirt, which can cause premature wear of parts.

Raider Basic Metallinpaljastin

Valmistuttaja:
Tillverkare:
Manufacturer:

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitradng.fi