

Metaldetektor - øvet

Brugsanvisning | Manual | Instruktionsbok | Ohjeet



CE

Size 80 - 100 cm

Art. no. 890-049
EAN 5705858717234

Imported by / Importeret af
NSH NORDIC A/S
Virkefeltet 4
Danmark
8740 Braedstrup

Made in PRC

Metal detector

Please read before using this equipment

FEATURES

With your Metal detector, you can hunt for coins, relics, jewelry, gold, and silver just about anywhere. This metal detector is versatile and easy to use.

The detector's features include:

Three Operation Modes: ALL METAL, DISC, PINPOINT

ALL METAL—lets you search for all kinds of metal with auto ground balance and high sensitivity. It's the best operation mode.

DISC—discriminates what kind of metal being detected.

PINPOINT—Lets you find the location of the target being detected accurately.

Volume—to adjust the volume level of speaker and headphone.

Earphone Jack – lets you connect stereo earphones (not supplied) to the detector in private.

View meter and Pointer – The meter pointer swings to the right if metal is found.

Water proof Search Coil – lets you search for metal objects under shallow water.

Note! The search coil is waterproof, but the control housing is not waterproof.

Adjustable stem—Lets you adjust the detector's length for comfortable.

Note: Your metal detector requires two 9V alkaline batteries (not supplied).

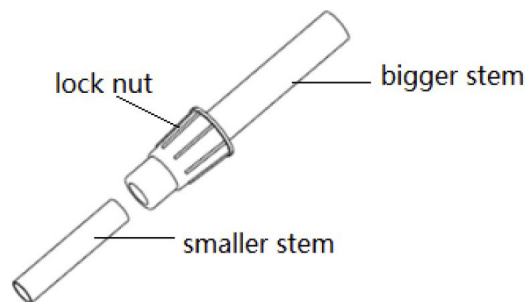
Metal detector

PREPARATION

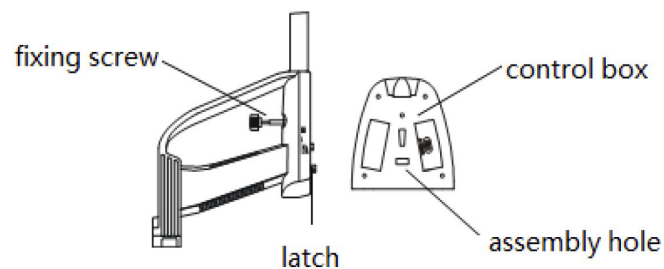
ASSEMBLING THE DETECTOR

Assembling the detector is easy and requires no special tools. Just follow these steps.

1. Unscrew the knobs on the search coil and remove the knobs and the connector. Insert the smaller stem and align the holes on the search coil bracket and the stem. Push the connector through the holes, then replace and tighten the knobs.
2. Slightly loosen the lock nut on the bigger stem. Insert the smaller stem into the bigger one and tighten the lock nut.

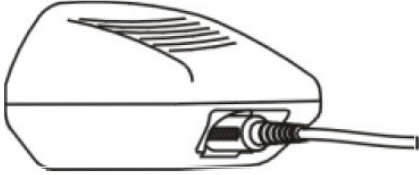


3. Insert the latch on the top of the handle into the assembly hole on the bottom of the control box. Then slightly push the control box in the direction of IN on the handle to fix the latch in place.



Metal detector

4. Tighten the fixing screw properly.
5. Insert the search coil cable plug into the five pin jack on the back control box's housing.



6. Lengthen or shorten the stem, so when you stand upright with the detector in your hand, the search coil is level with and about 1~5cm above the ground. After that tighten the lock nut.

Caution:

- The search coil cable plug fits into the connector only one way. Do not force the plug or you could damage it.

ADJUSTING THE SEARCH COIL

Loosen the knobs at the search coil's end, then adjust the search coil to the desired angle. (The search coil should be parallel with the ground.) Tighten the knobs just enough to keep the search coil from rotating or wobbling.

INSTALLING BATTERY

You need two 9V alkaline batteries to power your detector.

Cautions:

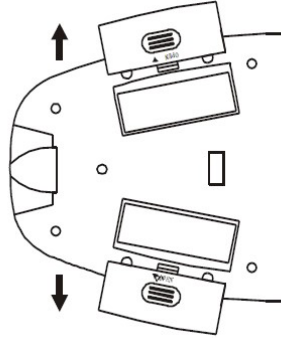
Use only fresh battery of the required size and recommended type.

1. If the detector is on, turn the power switch (on the control panel) to

Metal detector

POWER OFF .

2. Press on the battery compartment cover and slide the cover off in the direction of the arrow.



3. Connect the battery with the battery connector taking care of the polarity. Then put the battery into the compartment.

4. Replace the cover.

Cautions:

- Always remove old or weak battery; battery can leak chemicals that can destroy electronic parts.
- If you do not plan to use the detector for a week or more, remove the battery.
- Dispose of old battery promptly and properly.

You can extend battery life by using earphones, which require less power than the built-in speakers.

USING EARPHONES

You can connect a pair of stereo earphones (not supplied) to the detector so you can listen to it privately. Using earphones also saves battery power and makes it easier to identify subtle changes in the sounds you hear, for better detection results.

To connect earphones to the detector, insert the earphones' 3.5mm plug into the EAR jack on the control panel.

Metal detector

Note: The detector's internal speaker disconnects when you connect earphones.

LISTENING SAFELY

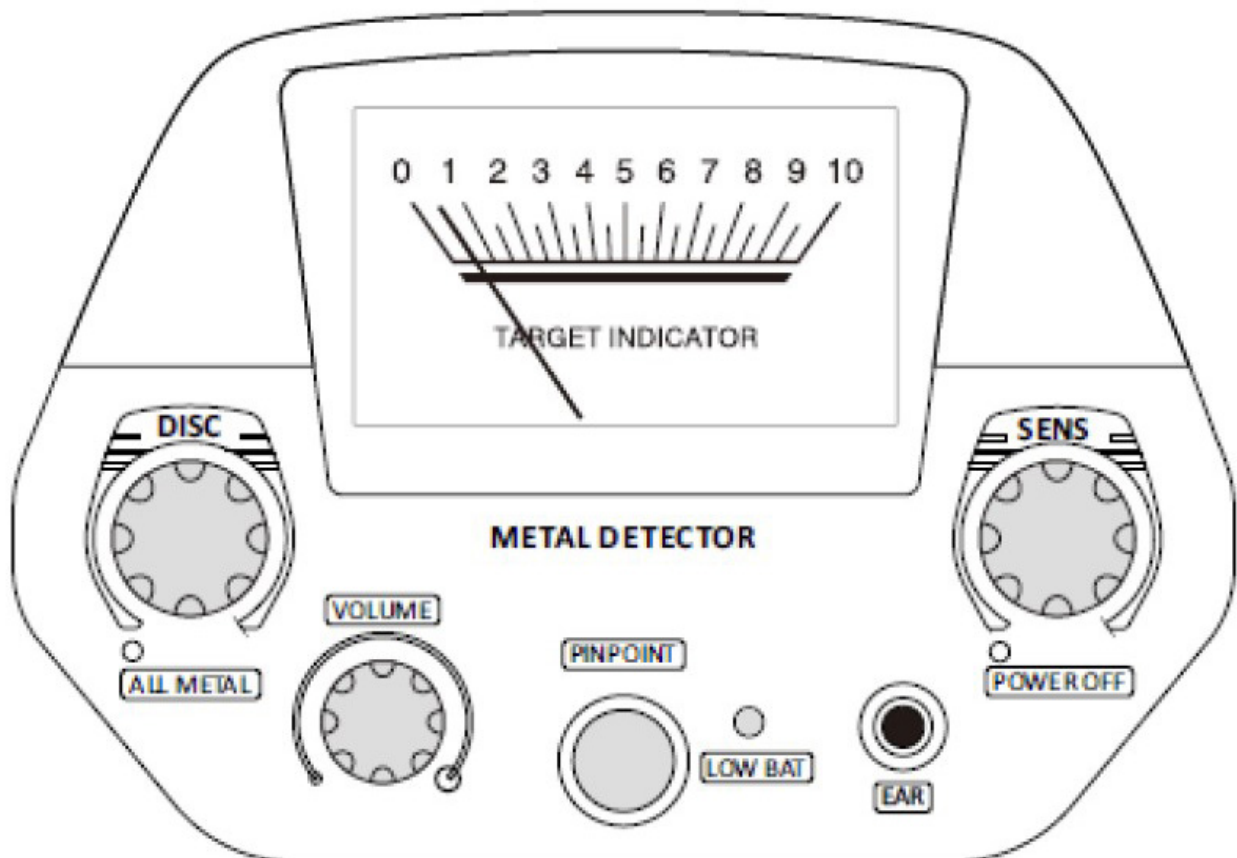
To protect your hearing, follow these guidelines when you use earphones. Set the volume to the lowest setting before you begin listening. After you begin listening, adjust the volume to a comfortable level. Do not listen at extremely high volume levels. Extended high volume listening can lead to permanent hearing loss. Once you set the volume, do not increase it. Over time, your ears adapt to the volume level, so a volume level that does not cause discomfort might still damage your hearing.

Traffic Safety

Do not wear earphones while operating your detector near high-traffic areas. Even though some earphones are designed to let you hear some outside sounds when listening at normal volume levels, they still can present a traffic hazard.

FUNCTIONS AND INDICATORS

1. A QUICK LOOK AT THE DETECTOR



Metal detector

- a. **DISC**—Rotate the control clockwise away from ALL METAL to get DISC mode. The DISC mode comes with auto ground balance. Rotate the control slowly and clockwise to eliminate different trash objects. Rotate the control counter clockwise to the end to get ALL METAL mode. All METAL also comes with auto ground balance. It's used to find not only ferrous metal, but also non-ferrous one (see more details below).
- b. **SENS**—Rotate the control counter clockwise to the end to power off the unit. Rotate the control clockwise to power on the unit. Continue rotating it clockwise to get higher sensitivity.
- c. **VOLUME**—Rotate the control clockwise to get higher level or to get lower volume level by rotating it counter clockwise.
- d. **LOW BAT**—Low battery indicator. When LOW BAT indicator lights, user should replace the batteries at once.
- f. **EAR**—It's a 3.5mm headphone jack for connecting headphones.
- g. **View meter**—When unit finds any metal target, the meter pointer swings to the right.
- h. **PINPOINT**—Lets you find the location of the target being detected accurately. In ALL METAL mode, when you find metal object, you can press to pinpoint the target. Hold the search coil 50 cm or more away from the ground. Press and hold down this button. Sweep the search coil over the sound area and release the button when you hear a sound. After about 1~2 seconds, hold down the red button again, the sound disappears. Closer the search coil to the ground and you'll hear the sound again. Repeat the above steps until you find the target. After you find the target, set mode to DISC to determine which kind of metal the target is.

TESTING AND USING THE DETECTOR

The model GC-1039 metal detector has three operation modes: ALL METAL, DISC and PINPOINT. ALL METAL is used to find all kinds of metal targets. DISC is used to discriminate the metal type. PINPOINT is used to locate the target accurately.

In general case, user firstly sets the operation mode to ALL METAL, DISC to counter clockwise end, SENS to high position. Then hold the search coil parallel with the ground about 1~5 cm above the surface. Sweep the search coil from side to side in an arc line of 7cm motion.

When the detector detects a buried target, it sounds a tone. User can make a visual note of exact spot on the ground where the detector beeps.

Then stop the search coil directly over this point on the ground. Move the search coil straight forward away from you and straight back towards you a couple of times.

In ALL METAL mode, when you find metal object, you can also press PINPOINT to locate the target. Hold the search coil 50cm or more away from the ground. Press and hold down this button. Sweep the search coil over the sound area and release the button when you hear a sound. After about 1~2 seconds, hold down the red button again, the sound disappears. Closer the search coil to the ground and you'll hear the sound again. Repeat the above

Metal detector

steps until you find the target. After you find the target, set mode to DISC to determine which kind of metal the target is. Slowly rotate the DISC control clockwise away from ALL METAL until the unit does not sound or sounds short tone. You can identify what kind of metal is detected according to the setting position of DISC.

A reference for you to know what kind of metal is rejected depending on the DISC setting.

Setting of DISC	Metal Rejected.
Near 11:00	Iron
Near 00:00	Nickel
Near 01:00	Zink
Near 03:00	Copper

When the DISC control is set to the clockwise end most of metal is rejected, except silver(25¢,50¢ and 1\$).

Note: The above chart is only a reference, actual result may be different.

Factors That Affect The Detecting

It's difficult to have an accurate detecting result. It needs practice to get better detection results. Sometimes the detecting may be restricted by some factors.

- If there are interference from other instruments or electrical cable or TV or radio in your searching area, lower the sensitivity, or to change the current searching area.
- When searching in highly mineralized area, the unit will sound even if there's no metal. In this case, you can lower the sensitivity and increase the height between the search coil and the ground until the false signal disappears. If necessary, reset the DISC.
- When searching in trash area, it's better to set the DISC to 11:00 position, so that the unit can notch most of invaluable metals such as nails and small trashy iron.
- Move away any metal digging tool when searching.
- Sensitivity level is generally in contradiction with that of the Discrimination.
- The higher the sensitivity level is, the worse discrimination will be. But you can lower the sensitivity to have better discrimination.

Metal detector

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.



Wipe the detector with a damp cloth occasionally to keep it looking new. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the detector.



Metaldetektor

FUNKTIONER

Med din metaldetektor kan du søge efter mønter, relikvier, smykker, guld og sølv næsten overalt. Metaldetektoren er alsidig og nem at bruge.

Detektorens funktioner omfatter:

Tre driftstilstande: **ALL METAL, DISC, PINPOINT**

ALL METAL: Giver dig mulighed for at søge efter alle slags metaller med automatisk jordbalance og høj følsomhed. Det er den bedste / letteste driftstilstand.

DISC: Ignorerer junk metal, såsom søm og kapsler m.m. og detekter i stedet lidt mere interessante / værdifulde genstande.

PINPOINT: Angiver den nøjagtige placering af det registrerede mål.

Lydstyrke: Juster lydstyrken for højttaler og hovedtelefon.

Hovedtelefonstik: Der kan tilsluttes hovedtelefon (medfølger ikke). Med hovedtelefon kan der søges uden generende støj.

Mål indikator: Viseren svinger til højre, hvis der registreres metal.

Vandtæt søgekrans: Du kan søge efter metalgenstande på lavt vand.

Bemærk: Søgekransen er vandtæt, dette gælder dog ikke kontrolpanelet

Justerbar skaft: Giver dig mulighed for at tilpasse detektorens længde, så den er behagelig at anvende.

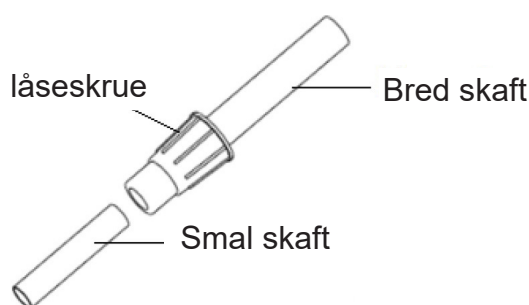
Bemærk: Din metaldetektor kræver 2 stk. 9V batterier (medfølger ikke).

Metaldetektor

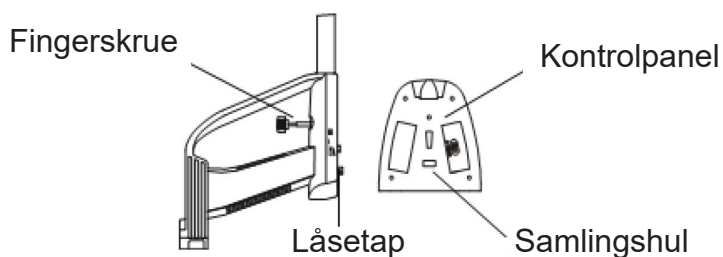
SAMLING AF DETEKTOREN

Det er nemt, at samle detektoren og kræver ingen specialværktøj. Bare følg disse trin.

1. Skru fingerskruerne af på søgekransen. Påsæt søgekransen på den smalle del af skaftet og fastgør søgekransen med fingerskruen.
2. Løsn låseskruen på den brede del af skaftet og sæt de 2 skaftdele sammen og stram låseskruen igen.

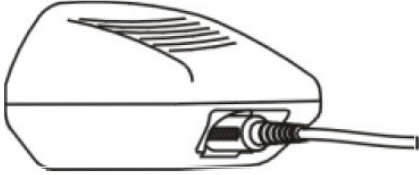


3. Sæt kontrolpanelet på toppen af håndtaget. Der er 2 huller i bunden af kontrolpanelet som passer i de 2 tapper på håndtaget. Kontrolpanelet sættes fast på de 2 tapper og skubbes let fremad i retning IN som vist på håndtaget. Kontrolpanelet fastgøres derefter med fingerskruen placeret på undersiden af håndtaget.



Metaldetektor

4. Ledningen snos om skaftet, således den ikke hænger løst.
5. Sæt forsigtigt stikket fra søgekransen i bunden af kontrolpanelet.



6. Forlæng eller forkort skaftet på detektoren, så den passer til dig. Når du står oprejst med detektoren i hånden, skal søgekransen være parallelt med jorden i en højde fra 1~5 cm over jorden.

BEMÆRK:

Stikket fra søgekransen passer kun ind i stikket på kontrolpanelet på én måde. Derfor vær forsigtigt ved isætning, således stikket ikke beskadiges.

JUSTERING AF SØGEKRANSEN

Løsn fingerskruerne på søgekransen og juster derefter søgekransen til den ønskede vinkel. (Søgekransen skal være parallel med jorden). Stram fingerskruerne igen.

ISÆTNING AF BATTERIER:

Du skal anvende 2 stk. 9V batterier til drift af din detektor.

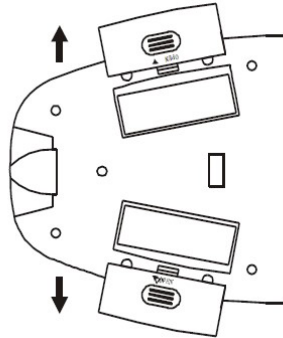
BEMÆRK:

Brug kun nye batterier af den anbefalede type.

1. Hvis detektoren er tændt, skal du slukke på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet.

Metaldetektor

2. Tryk ned på dækslet til batterirummet og skub dækslet af i pilens retning.



BEMÆRK:

- Fjern altid gamle eller svage batterier. Batterier kan lække kemikalier, der kan beskadige de elektroniske dele.
- Hvis du ikke har planer om, at anvende detektoren i en uge eller over længere tid, skal / bør du fjerne batterierne.
- Gamle batterier skal bortskaffes korrekt.

Du kan forlænge batteriernes levetid ved brug af hovedtelefoner, som kræver mindre strøm end de indbyggede højttalere.

BRUG AF HOVEDTELEFON

Du kan tilslutte hovedtelefon (medfølger ikke) til detektoren, så du kan lytte uden generende baggrundsstøj. Brug af hovedtelefon sparer også batteristrøm og gør det nemmere, at identificere ændringer i de lyde du modtager, således du får de bedste registreringsresultater. Hvis du vil tilslutte hovedtelefonen til detektoren, skal du sætte telefonens 3,5 mm stik i EAR-stikket på kontrolpanelet.

Bemærk: Ved anvendelse af hovedtelefon afbrydes detektorens højttaler.

Metaldektektor

LYT SIKKERT

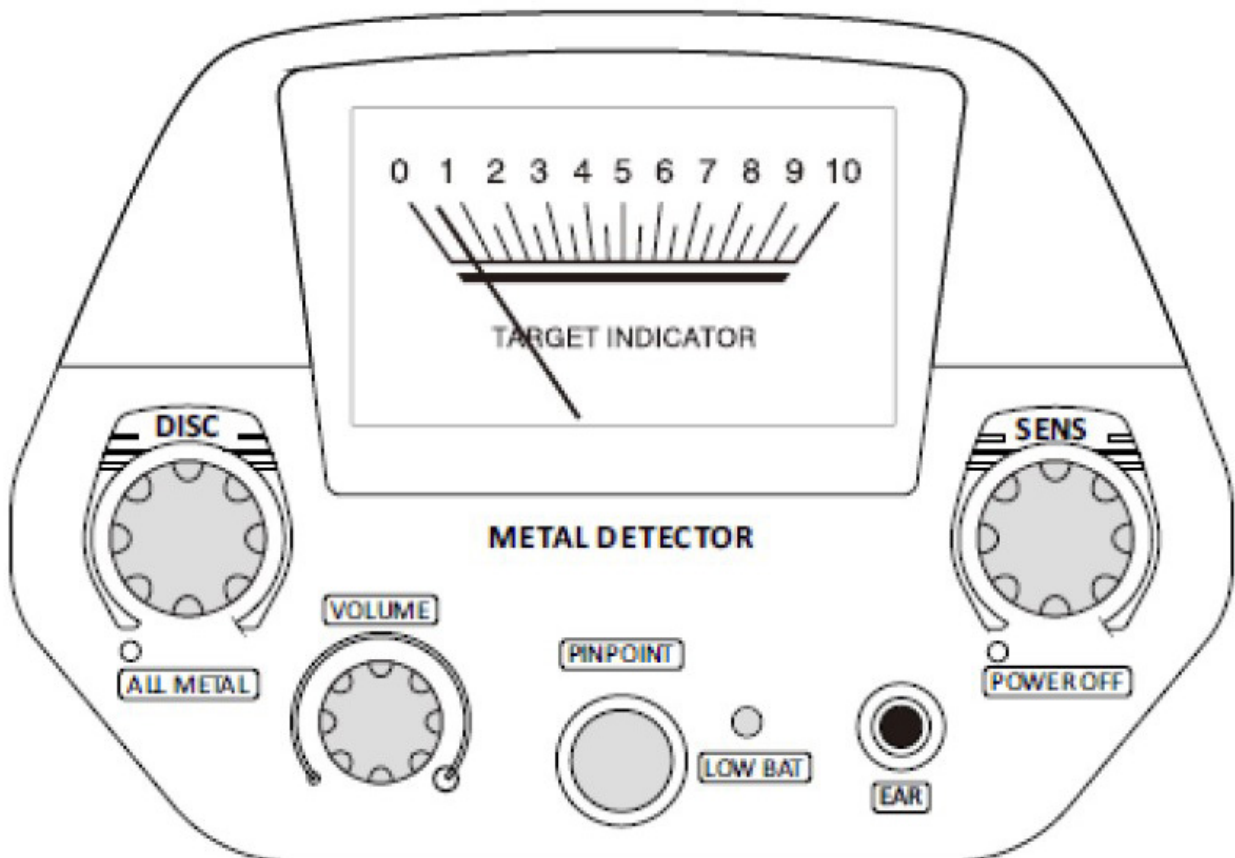
For at beskytte din hørelse skal du følge disse retningslinjer, når du anvender hovedtelefon. Indstil lydstyrken til den laveste indstilling, før du begynder at lytte. Når du er begyndt at lytte, skal du justere lydstyrken til et behageligt niveau. Lyt ikke ved ekstremt høje lydstyrkeniveauer. Lytning ved høj lydstyrke kan føre til permanente høreskader. Når du har indstillet lydstyrken, skal du ikke øge den. Over tid tilpasser dine ører sig lydstyrken, så et lydstyrkeniveau der ikke forårsager ubehag, kan stadig skade din hørelse.

Trafiksikkerhed

Brug ikke hovedtelefoner, mens du betjener din detektor i nærheden af områder med trafik. Selvom nogle hovedtelefoner er designet til, at give dig mulighed for, at høre nogle udefra kommende lyde, når du lytter ved normal lydstyrke- niveauer, kan det stadig udgøre en trafikfare.

FUNKTIONER OG INDIKATORER

1. ET HURTIGT KIG PÅ DETEKTOREN



Metaldetektor

- A. **DISC** – Drej knappen med uret væk fra ALL METAL for at komme til DISC tilstand. Ved DISC tilstand medfølger automatisk Jord- Balance. Drej knappen langsomt med uret for at fjerne uønskede søge objekter. Drej knappen mod uret for igen at komme til ALL METAL tilstand. Denne tilstand har også automatisk Jordbalance. Ved ALL METAL registreres alle former for metaller (se flere detaljer nedenfor).
- b. **SENS** – Drej knappen mod uret, for at slukke for detektoren. Drej knappen med uret for at tænde for enheden. Fortsæt med at dreje knappen med uret, for at øge følsomheden.
- c. **VOLUMEN** – Drej knappen med uret for at øge lydstyrken. Drej knappen mod uret for at mindske lydstyrken.
- d. **LAV BAT** – Indikator for lavt batteriniveau. Når LOW BAT indikatoren lyser, skal man udskifte batterierne. Begge på én gang.
- f. **EAR** – 3,5 mm hovedtelefon stik for tilslutning af hovedtelefon.
- g. **MÅL indikator** – Når enheden registrere et metal mål, slår viseren ud mod højre.
- h. **PINPOINT**- Knappen hjælper dig til, at finde den præcise placering af det objekt du har detektet. I ALL METAL tilstand anvendes knappen Pinpoint. Sådan gør du: Hold søgekransen mindst 50 cm væk fra jorden. Tryk og Hold knappen nede, lad søgekransen feje henover jorden, når du hører en lyd, slipper du knappen. Efter 1~2 sekunder holder du igen den røde knap nede og lyden forsvinder. Sænk søgekransen yderligere mod jorden og du vil høre lyden igen. Gentag ovenstående indtil du har fundet den præcise placering af genstanden. Nu kan du bestemme, hvilken form for metal der ligger gemt, ved anvendelse af DISC knappen.

AFPRØVNING OG ANVENDELSE AF DETEKTOREN

Metaldetektoren har tre driftstilstande: ALL METAL, DISC og PINPOINT. - ALL METAL bruges til at finde alle former for metal. - DISC bruges til at diskriminere / identificere metaltypen. - PINPOINT bruges til at finde den nøjagtige placering af genstanden.

Typisk start indstilling af detektoren er driftstilstand ALL METAL, DISC er sat så lavt som muligt og SENS til høj position. Hold derefter søgekransen parallelt med jorden 1 ~ 5 cm over overfladen. Fej søgekransen fra side til side i cirkel bevægelser på ca. 7 cm.

Når detektoren registrerer en begravet genstand, lyder det en tone. Brugeren kan visuelt notere sig det nøjagtige punkt på jorden, hvor detektoren bipper. Hold derefter søgekransen direkte over dette punkt på jorden. Flyt søgeskransen lige frem fra dig og lige tilbage mod dig et par gange.

Når du har fundet metalgenstanden i ALL METAL-tilstand, kan du trykke på PINPOINT for at finde målets helt nøjagtige placering. Hold søgekransen 50 cm eller mere væk fra jorden. Tryk på denne knap og hold den nede. Fej søgekransen hen over lydområdet, og slip knappen, når du hører en lyd. Efter omkring 1 ~ 2 sekunder, hold den røde knap ned igen og lyden forsvinder.

Før søgekransen tættere jorden, og du vil høre lyden igen. Gentag ovenstående trin, indtil du har fundet den nøjagtige placering af genstanden.

Metaldetektor

Når du har fundet genstanden, kan du bestemme typen af metal ved anvendelse af DISC knappen. Drej langsomt DISC-knappen med uret væk fra ALL METAL, indtil tonen stopper eller kun giver en kort tone. Du kan nu identificere, hvilken type metal der er registreret i henhold til den position DISC Knappen står i forhold til en ur-skive. Nedenstående skema er en guideline til, hvilket metal du eventuelt har udelukket ved viste DISC indstilling.

Indstilling af DISC	Metal afvist / udelukket
Tæt på kl. 11:00	Jern
Tæt på kl. 12:00	Nikkelmønt(5¢), trækfane
Tæt på kl. 13:00	Zinkmønt(1 ¢ 87 version)
Tæt på kl. 15:00	Kobbermønt (1 ¢ 76 version)

Når DISC-knappen er drejet helt til højre afvises stort set alle metaller undtagen sølv.

Bemærk: Ovenstående skema er kun en reference, det faktiske resultat kan være anderledes.

Faktorer, der påvirker detektion:

Det kan være svært at opnå nøjagtige registreringsresultater. Det kræver øvelse. Nogle gange kan detektion også være begrænset af udefra kommende omstændigheder, såsom:

- Hvis der er interferens fra andre instrumenter, kabler, tv eller radio i søgeområdet, skal du sænke følsomheden eller ændre det aktuelle søgeområde.
- Når du søger i områder med mineraler i jorden vil detektoren afgive lyd, selvom der ikke er metal. I dette tilfælde kan du sænke følsomheden og øge højden mellem søgekransen og jorden, indtil det falske signal forsvinder. Nulstil om nødvendigt DISC'en.
- Når du søger i område med meget metal affald (søm, kapsler m.m.) er det bedre at indstille DISC til kl. 11:00 position. Flyt eventuelle metal grave værktøjer væk fra søgeområdet.
- Følsomhed er generelt i modstrid med niveauet for udvælgelse af diverse metaller, Jo højere følsomhedsniveauet jo vanskeligere bliver det at udvælge de enkelte metaller. Du kan vælge at sænke følsomheden, for at få bedre udvælgelse / fravalg af visse metaller.

Metaldetektor

PLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

Din metaldetektor er et eksempel på god kvalitet i flot design. Følgende forslag vil hjælpe dig med, at vedligeholde din metaldetektor, så du kan gøre brug af denne i årevis.



Detektoren bør behandles med forsigtighed. Hvis den tabes, kan det beskadige kredsløb og derved få detektoren til at fungere forkert / ukorrekt.



Brug kun detektoren ved "normale" temperaturer. Ekstreme temperaturer kan forkorte levetiden af de elektroniske dele og batterier.



Hold metaldetektoren væk fra støv og snavs, hvilket kan forårsage unødigt slitage af dele.



Tør af og til detektoren af med en fugtig klud. Dette for at holde produktet fri for støv og snavs. Brug ikke hårde / skrappe kemikalier, eller stærke rengøringsmidler til at rengøre detektoren.



Metalldetektor

FUNKTIONER

Med din metalldetektor kan du söka efter mynt, relikier, smycken, guld och silver nästan överallt. Metalldetektorn är mångsidig och enkel att använda.

Detektorns funktioner inkluderar:

Tre driftstillstånd: ALL METAL, DISC och PINPOINT

ALL METAL: Ger dig möjlighet att söka efter alla slags metaller med automatisk jordbalans och hög känslighet. Det är det bästa/lättaste driftstillståndet.

DISC: Ignorerar skräpmetaller, såsom spikar, kapsyler m.m. och hittar i stället lite mer intressanta/värdefulla objekt.

PINPOINT: Anger den exakta placeringen av det registrerade objektet.

Ljudstyrka: Justera ljudstyrkan för högtalare och hörlurar.

Hörlursuttag: Man kan ansluta hörlurar (medföljer ej). Med hörlurar kan man söka utan störande ljud.

Objektindikator: Visaren svänger till höger om metall registreras.

Vattentät sökspole: Du kan söka efter metallobjekt på lågt vatten.

OBS: Sökspolen är vattentät. Detta gäller dock inte kontrollpanelen.

Justerbart skaft: Ger dig möjlighet att anpassa detektorns längd, så den är behaglig att använda.

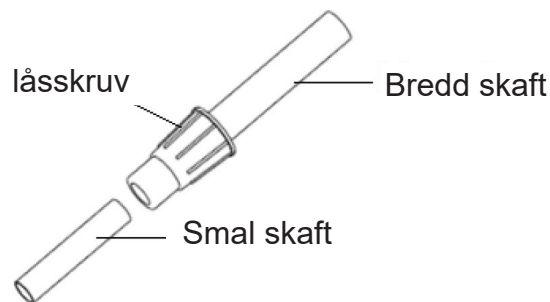
OBS: Din metalldetektor kräver två 9V batterier (medföljer ej).

Metaldetektor

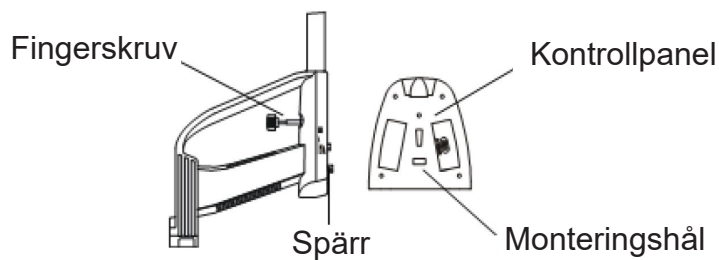
MONTERING AV DETEKTORN

Det är enkelt att montera detektorn och kräver inga specialverktyg. Följ bara dessa steg.

1. Skruva av fingerskruvarna på sökspolen. Sätt på sökspolen på den tunna delen av skaftet och fäst sökspolen med fingerskruven.
2. Lossa låsskruven på den tjocka delen av skaftet och sätt ihop de två skaftdelarna och strama åt låsskruven igen.

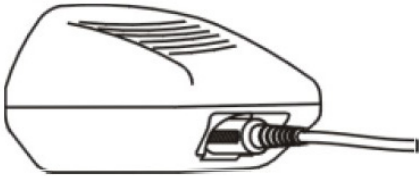


3. Sätt kontrollpanelen på toppen av handtaget. Det finns två hål i botten av kontrollpanelen som passar i de två tapparna på handtaget. Kontrollpanelen sätts fast på de två tapparna och skjuts lätt framåt i riktning IN som visat på handtaget. Kontrollpanelen fästs därefter med fingerskruven placerad på.



Metaldetektor

4. Sladden viras runt om skaftet så den inte hänger löst.
5. Sätt försiktigt kontakten från sökspolen i botten av kontrollpanelen.



6. Förläng eller förkorta skaftet på detektorn så den passar till dig. När du står upp med detektorn i handen ska sökspolen vara parallell med marken i en höjd från 1-5 cm över marken.

OBS:

Kontakten från sökspolen passar endast in i kontakten på kontrollpanelen på ett sätt. Var därför försiktig när du sätter i den, så kontakten inte skadas.

JUSTERING AV SÖKSPOLEN:

Lösa fingerskruvarna på sökspolen och justera därefter sökspolen till önskad vinkel (sökspolen ska vara parallell med marken). Strama åt fingerskruvarna igen.

ISÄTTNING AV BATTERIER:

Du ska använda två 9V batterier till drift av din detektor.

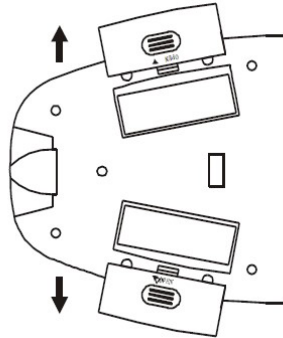
OBS:

Använd endast nya batterier av rekommenderad sort.

1. Om detektorn är påslagen ska du stänga av via strömbrytaren på kontrollpanelen.

Metaldetektor

2. Tryck ner på luckan till batterirummet och skjut av luckan i pilens riktning.



3. Anslut batterierna. Sätt därefter batterierna på plats i rummet.

4. Skjut luckan på plats igen.

OBS:

- Avlägsna alltid gamla eller svaga batterier. Batterier kan läcka kemikalier som kan skada de elektroniska delarna.
- Om du inte tänker använda detektorn i en vecka eller över en längre tid, ska/bör du avlägsna batterierna.
- Gamla batterier ska bortskaffas korrekt.

Du kan förlänga batteriernas livstid genom att använda hörlurar, som kräver mindre ström än de inbyggda högtalarna.

ANVÄNDNING AV HÖRLURAR

Du kan ansluta hörlurar (medföljer ej) till detektorn, så du kan lyssna utan störande bakgrundsljud. Användning av hörlurar sparar även batteriström och gör det enklare att identifiera ändringar i ljuden du mottar så att du får de bästa registreringsresultaten.

Om du vill använda hörlurar till detektorn ska du sätta lurarnas 3,5 mm kontakt i EAR-uttaget på kontrollpanelen.

OBS: vid användning av hörlurarna avbryts detektorns högtalare.

Metaldetektor

LYSSNA SÄKERT

För att skydda din hörsel ska du följa dessa riktlinjer när du använder hörlurar.

Ställ in volymen till den lägsta inställningen innan du börjar lyssna. När du har börjat lyssna ska du justera volymen till en behaglig nivå. Lyssna inte med extremt höga ljudnivåer. Lyssning vid hög ljudstyrka kan leda till permanenta hörselskador.

När du har ställt in ljudstyrkan ska du inte höja den. Över tid anpassar sig öronen efter ljudstyrkan, så en ljudstyrkenivå som inte orsakar obehag kan fortfarande skada din hörsel.

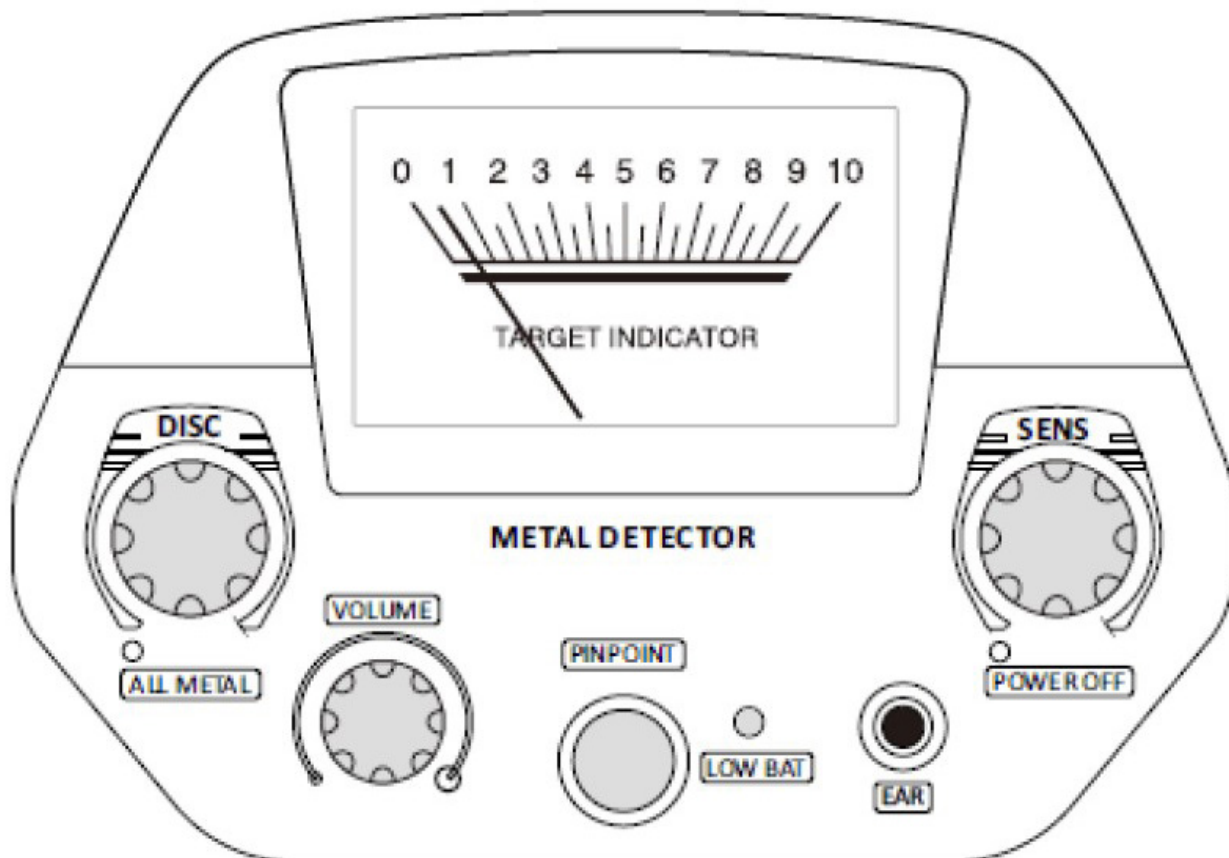
Trafiksäkerhet

Använd inte hörlurar medan du använder din detektor i närheten av områden med trafik.

Även om vissa hörlurar är designade till att ge dig möjlighet att höra vissa utifrånkommande ljud när du lyssnar vid normala ljudstyrkenivåer, kan du ändå utgöra en trafikfara.

FUNKTIONER OCH INDIKATORER

1. EN SNABBTITT PÅ DETEKTORN



Metaldetektor

- A. **DISC** – vrid knappen medurs bort från ALL METAL för att komma till DISC-tillstånd. Vid DISC-tillstånd medföljer automatisk jordbalans. Vrid knappen långsamt medurs för att avlägsna oönskade sökobjekt. Vrid knappen moturs igen för att komma till ALL METAL-tillståndet. Detta tillstånd har också automatisk jordbalans. Vid ALL METAL registreras alla sorters metaller (se fler detaljer nedan).
- b. **SENS** – vrid knappen moturs för att stänga av detektorn. Vrid knappen medurs för att sätta på enheten. Fortsätt vrida knappen medurs för att öka känsligheten.
- c. **VOLYM** – vrid knappen medurs för att höja volymen. Vrid knappen moturs för att sänka volymen.
- d. **LÅG BAT** – Indikator för låg batterinivå. När LOW BAT-indikatorn lyser ska man byta batterierna. Bägge på en gång.
- f. **EAR** – 3,5 mm hörlursuttag för anslutning av hörlurar.
- g. **OBJEKT**-indikator – När enheten registrerar ett metallobjekt slår visaren ut mot höger.
- h. **PINPOINT**- knappen hjälper dig att hitta den exakta placeringen av objektet du har hittat. I ALL METAL-tillståndet används knappen Pinpoint. Så gör du: Håll sökspolen minst 50 cm från marken. Tryck och håll inne knappen, låt sökspolen svepa över marken, när du hör ett ljud släpper du knappen. Efter 1-2 sekunder håller du igen inne den röda knappen och ljudet försvinner. Sänk sökspolen ytterligare mot marken och du hör ljudet igen. Upprepa ovanstående tills du har hittat den exakta placeringen av objektet. Nu kan du ta reda på vilken sorts metall som ligger gömd genom att använda DISC-knappen.

TESTNING OCH ANVÄNDNING AV DETEKTORN

Metaldetektorn har tre drifttillstånd: ALL METAL, DISC och PINPOINT. - ALL METAL används till att hitta alla sorters metall.

- DISC används till att identifiera metalltypen.

- PINPOINT används till att hitta den exakta placeringen av objektet.

Typiskt är startinställningen av detektorn drifttillståndet ALL METAL, DISC är satt så lågt som möjligt och SENS på hög position. Håll därefter sökspolen parallellt med marken 1-5 cm över ytan. Svep sökspolen från sida till sida i cirkelrörelser på ca 7 cm. När detektorn registrerar ett gömt föremål hörs en ton. Användaren kan visuellt notera precis var på marken då detektorn piper. Håll därefter sökspolen direkt över denna punkt. Flytta sökspolen rakt fram från dig och rakt tillbaka mot dig ett par gånger.

När du har hittat metallobjektet i ALL METAL-tillståndet kan du trycka på PINPOINT för att hitta objektets helt exakta placering. Håll sökspolen 50 cm eller mer från marken. Tryck på denna knapp och håll inne den. Svep sökspolen över ljudområdet och släpp knappen när du hör ett ljud. Efter omkring 1-2 sekunder, håll inne den röda knappen igen och ljudet försvinner. För sökspolen närmare marken och du hör ljudet igen.

Upprepa ovanstående steg tills du har hittat den exakta placeringen av objektet.

Metaldetektor

När du har hittat objektet kan du ta reda på metalltypen genom att använda DISC-knappen. Vrid långsamt DISC-knappen medurs bort från ALL METAL, tills tonen försvinner eller bara avger en kort ton. Du kan nu identifiera vilken sorts metall som är registrerad enligt positionen DISC-knappen befinner sig i. Nedanstående schema är en guide till vilken metall du eventuellt har uteslutit vid visad DISC-inställning.

Inställning av DISC	Metall avvisad/utesluten
Nära 11:00	Järn
Nära 12:00	Nickelmynt (5¢), dragflik
Nära 13:00	Zinkmynt (1¢ 87-version)
Nära 15:00	Kopparmynt (1¢ 76-version)

När DISC-knappen är vriden helt till höger avvisas stort sett alla metaller förutom silver.

OBS: Ovanstående schema är bara en referens, det faktiska resultatet kan vara annorlunda.

Faktorer som påverkar detektorn:

- Det kan vara svårt att uppnå exakta registreringsresultat. Det kräver övning. Ibland kan detektion även vara begränsad av utifrånkommande omständigheter såsom:
- Om det är interferens/störning från andra instrument, Om det är interferens/störning från andra instrument, kablar, tv eller radio i sökområdet ska du sänka känsligheten eller ändra det aktuella sökområdet.
- När du söker i områden med mineraler i marken kommer detektorn avge ljud även om det inte finns metall. I dessa situationer kan du sänka känsligheten och öka höjden mellan sökspolen och marken tills den falska signalen försvinner. Nollställ om nödvändigt DISCen.
- När du söker i områden med mycket metallavfall (spikar, kapsyler m.m.) är det bättre att ställa in DISC till 11:00-position. Flytta eventuella metallgrävverktyg bort från sökområdet.
- Känsligheten är generellt motsatt med nivån för val av diverse metaller. Ju högre känslighetsnivå, ju svårare blir det att välja ut de enskilda metallerna. Du kan välja att sänka känsligheten för att få bättre urval/frånval av vissa metaller.

Metalldetektor

VÅRD OCH UNDERHÅLL

Din metalldetektor är ett exempel på bra kvalitet i fin design. Följande förslag hjälper dig att underhålla din metalldetektor så du kan använda den i många år.



Detektorn bör behandlas med försiktighet. Om den tappas kan det skada kretslopp och därmed få detektorn att fungera fel/ej korrekt.



Använd endast detektorn vid "normala" temperaturer. Extrema temperaturer kan förkorta livstiden av de elektroniska delarna och batterier.



Håll metalldetektorn borta från damm och smuts, vilket kan orsaka onödigt slitage på delarna.



Torka då och då av detektorn med en fuktig trasa. Detta för att hålla produkten fri från damm och smuts. Använd inte hårda/starka kemikalier eller starka rengöringsmedel för att rengöra detektorn.

OBS: Användning av en metalldetektor kräver tillstånd från länsstyrelsen.



Metallinpaljastin

OMINAISUUDET

Metallinpaljastimen avulla voit etsiä kolikoita, muinaismuistoja, koruja, kultaa ja hopeaa melkein mistä tahansa. Tämä metallinpaljastin on monipuolinen ja helppo käyttää.

Metallinpaljastimen ominaisuuksiin kuuluvat:

Kolme toimintatilaa: “KAIKKI METALLI”, “DISC” ja “PINPOINT”

KAIKKI METALLI: Etsit kaikenlaisia metalleja laitteen yleiskäyttöisellä automaattiasetuksella. Tässä tilassa laitteella on korkea herkkyys. Tämä on monesti ensisijaisesti suositeltava käyttötila.

DISC: Jättää huomioimatta roskametallin, kuten naulat ja pullonkorit ja keskittyy havaitsemaan arvometallit.

PINPOINT (P/P): Osoittaa kohteen tarkan sijainnin.

Äänenvoimakkuus: Säättää kaiuttimen ja kuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

Kuulokepistoke: Voit liittää metallinpaljastimeen stereokuulokkeet (eivät sisälly toimitukseen).

Signaalin osoitin: Mittarin osoitin kääntyy oikealle, jos metallia löytyy.

Vedenkestävä hakukela:- voit etsiä metalliesineitä matalassa vedessä.

HUOMIO: Hakukela on vedenpitävä, mutta ohjauskotelo ei ole vedenpitävä.

Säädettävä varsi:- antaa sinun säätää ilmaisimen pituutta itsellesi sopivaksi.

HUOMIO: metallinpaljastin vaatii toimiakseen kaksi 9 V alkaliparistoa (eivät sisälly toimitukseen).

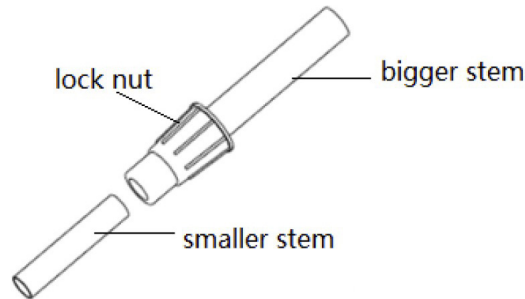
Metallinpaljastin

KÄYTÖN VALMISTELU

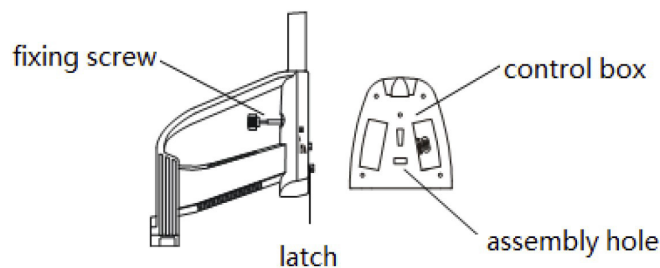
METALLINPALJASTIMEN KOKOAMINEN

Metallinpaljastimen kokoaminen on helppoa eikä vaadi erikoistyökaluja. Seuraa vain näitä ohjeita.

1. Kierrä hakukelan nupit auki ja irrota nupit ja liitin. Aseta ohuempi varsi hakukelalle kohdistamalla hakukelan kannattimen ja varren reiät. Työnnä liitin reikien läpi, aseta ja kiristä sitten nupit.
2. Löysää hieman paksumman varren lukkomutteria. Työnnä ohuempi varsi paksumpaan ja kiristä lukkomutteri.



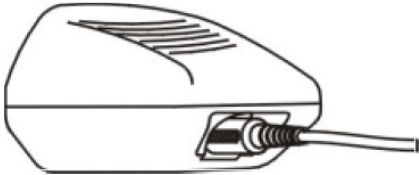
3. Aseta kahvan päällä oleva salpa ohjausyksikön pohjassa olevaan asennusreikään. Työnnä sitten ohjausyksikköä ja kahvaa kevyesti yhteen "IN" -suuntaan kiinnittääksesi salvan paikalleen.



Metallinpaljastin

4. Kiristä kiinnitysruuvi kunnolla.

5. Työnnä hakukelan kaapelipistoke takana olevan ohjausyksikön kotelon viiden nastan liittimeen.



6. Säädä varsi itsellesi sopivaksi siten, että seisoessasi pystysuorassa metallinpaljastimen kanssa, hakukela on vaakatasossa ja noin 1 ~ 5 cm maanpinnan yläpuolella. Kiristä sen jälkeen lukkomutteri.

Varoitus:

- Hakukelan kaapelipistoke sopii liittimeen vain yhdellä tavalla. Älä työnnä pistoketta väkisin, sillä se voi vahingoittaa sitä.

HAKUKELAN SÄÄTÖ

Löysää hakukelan päässä olevia nuppeja ja säädä sitten kela haluttuun kulmaan. (Hakukelan tulisi olla yhdensuuntainen maanpinnan kanssa.) Kiristä nuppeja vain niin paljon, että etsinkäämi ei pyöri tai heilu.

PARISTOJEN ASENTAMINEN

Tarvitset kaksi 9 V alkaliparistoa metallinpaljastiinta varten. Nämä eivät ole mukana pakkauksessa.

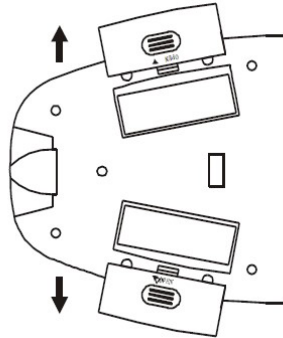
Varoitukset:

Käytä vain oikean tyyppisiä paristoja ja vain uusia paristoja. Älä sekoita keskenään uusia ja käytettyjä paristoja.

1. Jos metallinpaljastimessa on virta päällä, käännä virtakytkin (ohjausyksikössä) asentoon OFF (virta pois).

Metallinpaljastin

2. Paina paristolokeron kansia ja liu'uta kannet irti nuolien suuntaan.



3. Liitä paristot liittimiin ja varmista napaisuus. Aseta sitten paristot lokeroihinsa.

4. Aseta paristokotelon kannet takaisin paikoilleen.

Varoitukset:

- Poista aina vanha tai heikko paristo sille se voi vuotaa kemikaaleja, jotka voivat tuhota laitteen elektroniikkaa.
- Jos et aio käyttää laitetta vähintään viikkoon, poista paristot.
- Hävitä vanhat paristot nopeasti ja asianmukaisesti.

Voit pidentää paristojen käyttöikää käyttämällä laitteen kanssa kuulokkeita, jotka kuluttavat vähemmän virtaa kuin sisäänrakennetut kaiuttimet.

KUULOKKEIDEN KÄYTTÖ

Voit liittää laitteeseen stereokuulokkeet (eivät sisälly toimitukseen), joiden kautta kuulet laitteen äänet. Kuulokkeiden käyttö säästää paristoja ja helpottaa havaittavien äänien hienovaraisten muutosten tunnistamista parempien havaintotulosten saamiseksi.

Liitä kuulokkeet ilmaisimeen asettamalla kuulokkeiden 3,5 mm:n pistoke ohjausyksikön EAR-liittimeen.

Huomaa: Laitteen sisäinen kaiutin ei toimi, kun kuulokkeet on kytketty.

Metallinpaljastin

KUUNTELEMINEN TURVALLISESTI

Suojaa kuuloasi noudattamalla näitä ohjeita, kun käytät kuulokkeita.

Aseta äänenvoimakkuus pienimmälle asetukselle ennen kuuntelun aloittamista. Kun olet aloittanut kuuntelun, säädä äänenvoimakkuus mukavalle tasolle. Älä kuuntele liian korkeilla äänenvoimakkuuksilla, sillä se voi johtaa pysyvään kuulon heikkenemiseen.

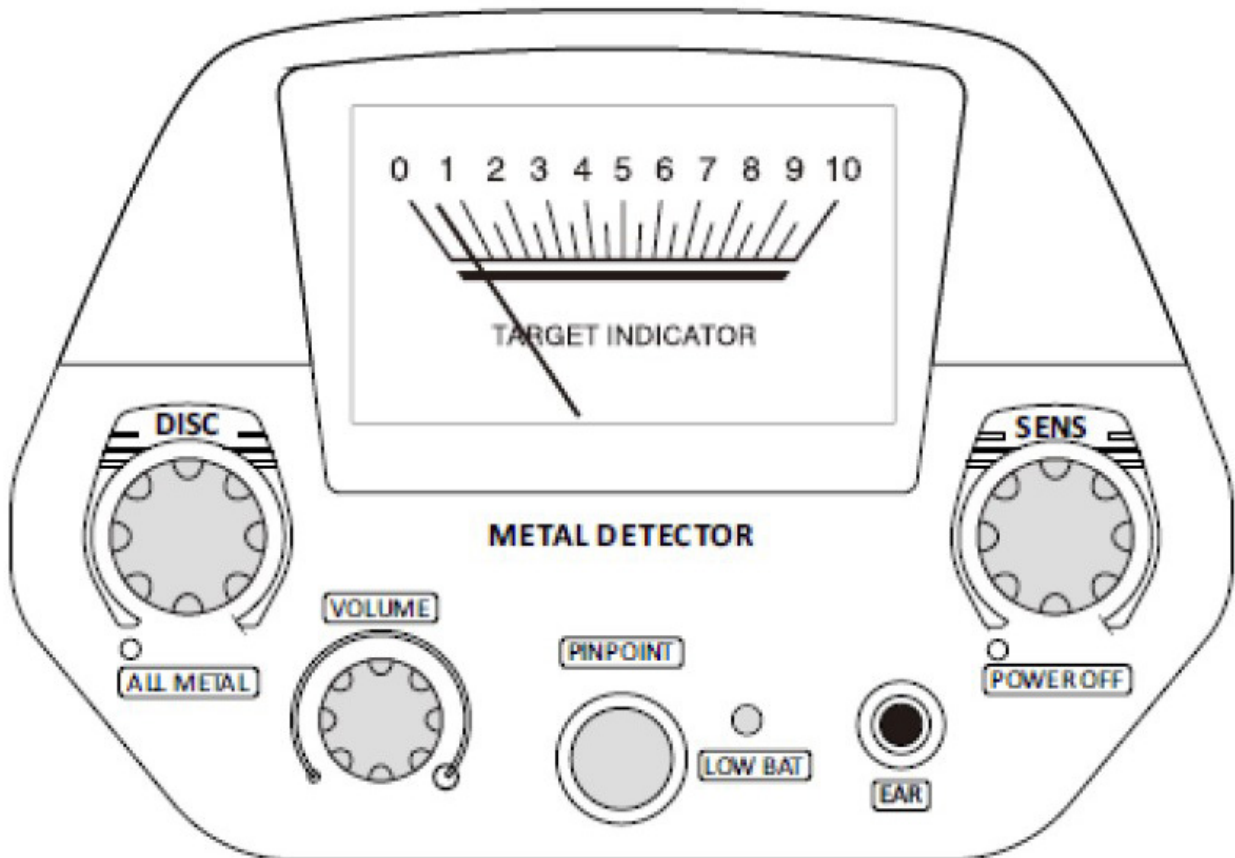
Kun olet asettanut äänenvoimakkuuden sopivaksi, älä lisää sitä. Ajan myötä korvasi sopeutuvat helposti liikaan äänenvoimakkuuteen, joka voi sitten vahingoittaa kuuloasi.

Liikenneturvallisuus

Älä käytä kuulokkeita käyttäessäsi laitetta lähellä vilkasta liikennettä. Vaikka jotkut kuulokkeet on suunniteltu päästämään läpi ympäristön ääniä, ne voivat silti aiheuttaa riskin häiritessään sinua havainnoimasta liikennettä.

TOIMINNOT

1. NOPEA KATSAUS TOIMINTOIHIN



Metallinpaljastin

- a. **DISC** - Käännä säädintä myötäpäivään pois ALL METAL -toiminnosta saadaksesi käyttöön DISC-tilan. DISC-tilassa voit säätää suodatusta, jolla laite erottelee havainnoista pois erilaiset hyödyttömät löydökset, kuten naulat ja korkit. Kierrä säädintä vastapäivään loppuun saakka, jotta pääset takaisin ALL METAL -tilaan. ALL METAL -tilassa laite löytää niin rautametallit kuin värimetallitkin, siis kaikki metallit. Kummassakin käyttötilassa laitteessa toimii automaattinen maatasapaino.
- b. **SENS** - Kytke laite pois päältä kääntämällä ohjainta vastapäivään loppuun saakka. Kytke yksikkö päälle kääntämällä ohjainta myötäpäivään. Jatka kiertämistä myötäpäivään kasvattaaksesi havaitsemisherkkyyttä.
- c. **VOLUME** - Kierrä ohjainta myötäpäivään lisätäkseen äänen voimakkuutta ja vastapäivään vähentääksesi äänen voimakkuutta.
- d. **LOW BAT** — Paristojen heikkenemisen ilmaisin. Kun LOW BAT -merkkivalo syttyy, vaihda kumpikin paristo uusiin.
- f. **EAR** – liitin on 3,5 mm kuulokeliitäntä kuulokkeiden liittämistä varten.
- g. **TARGET INDICATOR** – Viisarimittari. Kun yksikkö löytää minkä tahansa metallikohteen, mittarin osoitin heilahtaa oikealle.
- h. **PINPOINT**-painike, jolla voit etsiä havaitun kohteen sijainnin tarkasti.
Kun löydät metalliesineen paina tätä painiketta paikantaaksesi kohteen tarkasti. Pidä hakukelaa vähintään 50 cm päässä maasta. Pidä tätä painiketta painettuna. Pyyhkäise hakukela alueen yli ja vapauta painike, kun kuulet äänen. Noin 1 ~ 2 sekunnin kuluttua pidä punaista painiketta uudelleen painettuna, ääni katoaa. Siirrä hakukela lähemmäs maata ja kuulet äänen uudelleen. Toista yllä olevia vaiheita, kunnes löydät kohteen tarkan sijainnin. Kun olet löytänyt kohteen, aseta tilaksi DISC sen määrittämiseksi, millaista metallia kohde on.

LAITTEEN TESTAAMINEN JA KÄYTTÖ

Metallinpaljastimessa on kolme toimintatilaa: ALL METAL, DISC ja PINPOINT. ALL METAL -tilaa käytetään kaikenlaisten metallikohteiden löytämiseen. DISC -tilaa käytetään erittelemään metallityyppi ja erottamaan roskalöydökset pois. PINPOINT -tilaa käytetään kohteen paikantamiseen tarkasti.

Yleensä käyttäjä asettaa ensin toimintatilaksi seuraavan: ALL METAL, DISC vastapäivään, SENS korkeaan asentoon. Pidä sitten hakukäämiä yhdensuuntaisena maan kanssa noin 1 ~ 5 cm pinnan yläpuolella. Pyyhkäise hakukelaa sivulta toiselle noin 7 cm liikkeellä.

Kun laite havaitsee hautautuneen kohteen, se antaa äänimerkin. Käyttäjä voi painaa muistiinsa paikan, jossa laite piippaa.

Pysäytä sitten hakukela suoraan tämän kohdan päälle. Siirrä hakukelaa suoraan eteenpäin itsestäsi ja suoraan takaisin itseäsi kohti pari kertaa.

Metallinpaljastin

ALL METAL -tilassa voit painaa PINPOINT -painiketta paikantaaksesi kohteen tarkasti. Pidä tällöin hakukelaa vähintään 50 cm päässä maasta. Pidä tätä PINPOINT -painiketta painettuna. Pyyhkäise hakukela löytöalueen yli ja vapauta painike, kun kuulet äänen. Noin 1 ~ 2 sekunnin kuluttua pidä punaista painiketta uudelleen painettuna, ääni katoaa. Siirrä sitten hakukelaa lähemmäksi maata ja kuulet äänen uudelleen. Toista yllä olevat vaiheet, kunnes olet paikantanut kohteen tarkasti.

Kun olet löytänyt kohteen, aseta tilaksi DISC sen määrittämiseksi, millaista metallia kohde on.

Kierrä DISC-ohjainta hitaasti myötäpäivään ALL METALista, kunnes laite ei enää anna äänimerkkiä tai äänimerkki on vain lyhyt. DISC -asetuksen eri asennoista voit tunnistaa havaitun metallin. DISC -asetuksen summittaiset evot näet alla olevasta taulukosta.

DISC: n säätimen asento	Laitteen hylkäämät metallit.
Lähellä kelloa 11:00	Rauta
Lähellä kelloa 12:00	Nikkelikolikot, juomatölkin klipsut
Lähellä kelloa 13:00	Sinkkikolikot
Lähellä kelloa 15:00	Kuparirahat

Kun DISC-säädin asetetaan myötäpäivään äärimmilleen, suurin osa metallista hylätään, paitsi hopea.

HUOMIO: Yllä oleva taulukko on vain viitteellinen ja todellinen tulos voi olla erilainen.

Seikat, jotka vaikuttavat kohteen havaitsemiseen

Löytöjen tekeminen ei ole helppoa ja se vaatii harjoittelua. On kuitenkin muutamia vinkkejä, jotka helpottavat asiaa.

- Jos havaitset hakualueella häiriötä muista laitteista johtuen (sähkökaapelit, televisio, radio) pienennä hakutoiminnon herkkyyttä tai siirry kauemmaksi häiriötä aiheuttavista laitteista.
- Kun etsit erittäin malmipitoisella maa-alueella, laite voi antaa äänimerkin, vaikka varsinaista metalliesinettä ei hakukelan alueella olisikaan. Tässä tapauksessa voit alentaa herkkyyttä sekä lisätä hakukelan ja maan välistä korkeutta, kunnes väärä signaali häviää. Tarvittaessa nollaa DISC.
- Kun etsit roskakorien alueelta, on parempi asettaa DISC -säädin asentoon 11:00 (vastaava kellonaika), jotta laite pystyy hylkäämään suurimman osan arvottomista metalleista, kuten nauloista ja pienestä roskasta.
- Siirrä kaikki metalliset työkalut etäämmälle haun aikana.
- Herkkyys on yleensä ristiriidassa hakutulosten erottelun kanssa. Mitä korkeampi herkkyytystaso on, sitä huonommin hakutulosten erottelu toimii.
- Voit vähentää herkkyyttä saavuttaaksesi paremman erottelun.

Metallinpaljastin

Huolto ja hoito:

Tämä metallinpaljastin on esimerkki hyvästä suunnittelusta ja hyvästä käsityöstä. Seuraavat ohjeet auttavat sinua pitämään huolta metallinpaljastimestasi, jotta voit nauttia siitä vuosia.



Käsittele laitetta varovasti. Pudottaminen voi vahingoittaa virtapiiriä ja aiheuttaa toimintahäiriön.



Käytä laitetta vain normaaleissa lämpötiloissa. Äärimmäiset lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden käyttöikää ja vahingoittaa laitetta.



Pidä laite puhtaana liasta ja pölystä välttääksesi tarpeetonta osien kulumista.



Pyyhi laite ajoittain kostealla liinalla, jotta se pysyy puhtaana. Älä käytä laitteen puhdistamiseen voimakkaita kemikaaleja tai pesuaineita.



Metal detector

