

Metaldektektor - øvet



CE

Brugsanvisning | Manual

Size 95 - 110 cm

Art. no. 890-050
EAN 5705858711157

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

Made in PRC

Metaldektektor - øvet

Venligst læs denne brugsanvisning grundigt igennem før ibrugtagning

Funktioner

Med din metaldektektor kan du gå på jagt efter mønter, relikvier, smykker, guld og sølv næsten overalt. Denne metaldektektor er alsidig og nem at bruge.

Detektorens funktioner omfatter:

To søge måder: ALL METAL eller DISC

ALL METAL - lader dig søge efter alle former for metal med auto jordbalance og høj følsomhed. Det er den nemmeste søge måde.

DISC - diskriminerer/sorterer, hvilken slags metal, der søges efter.

Lydstyrke – Til justering af lydstyrken for højttaler og eller hovedtelefon.

Hovedtelefonstik – for tilslutning af stereo hovedtelefoner (medfølger ikke) hvis du ikke ønsker, at blive forstyrret eller forstyrre dine omgivelser.

Analog viser- display – markøren svinger til højre, når der registreres metal.

Vandtæt søgekrans - du kan søge efter metalgenstande på lavt vand.

Bemærk! Søgekransen er vandtæt, men dette gælder ikke viser-displayet.

Justerbar Skaft – giver dig mulighed for at justere detektorens længde, så den er behagelig at anvende.

Bemærk! Din metaldektektor kræver et 9V alkalisk batteri.

SAMLING AF DETEKTOREN

Samling af detektoren er let og kræver ingen specialværktøj. Bare følg disse trin.



1. Øverste del 2. Nederste del (med søgekransen) 3. Kontrolboks

Metaldetektor - øvet

1. Tryk fjederclipsen i den midterste del af skaftet ind og sæt den sammen med den øverste del af skaftet (1).

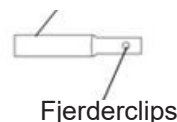
2. Løsn den midterste del af skaftets låsemøtrik i pilens retning. Sæt derefter den nederste del (2) ind i den midterste del af skaftet. Drej skaftets låsemøtrik modsat pilens retning for at låse den.

3. Skru bolten af viser - displayet (3), og monter dette fast til den øverste del af skaftet.

4. Drej kablet rundt om skaftet. Sæt kabelstikket i det fembenede stik i bunden af viser - displayet.

5. Når du står oprejst med detektoren i hånden, skal søgekransen være i et niveau mellem 1 - 5 centimeter over jorden. Du kan forlænge eller forkorte skaftet, så det passer til din højde. Når passende højde/længde er fundet strammes låsemøtrikken.

Miderste skaft



Låsemøtrik



Kabelstik



BEMÆRK!

Kabelstikket til viser - displayet passer kun på én måde. Derfor brug ikke vold ved isætning af stikket, ellers risikerer du at beskadige stikket.

JUSTERING AF SØGEKRANSEN

Løsn skruerne forned på søgekransen, og juster derefter søgekransen til den ønskede vinkel. (Søgekransen skal være parallel med jorden.) Stram skruerne lige nok til at fastholde søgekransen i den korrekte vinkel.

ISÆTNING AF BATTERI

Du skal bruge et 9V alkalisk batteri til din detektor.

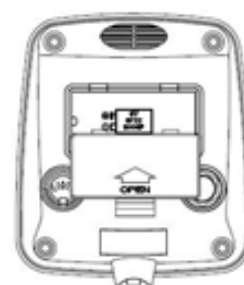
Advarsler!

Brug kun nye friske batterier af ovennævnte størrelse og type.

1. Hvis detektoren er tændt, skal du slukke for den.
2. Tryk på batteridækslet, og skub dækslet af i pilens retning.
3. Isæt batteriet, bemærk polariteten.
4. Sæt dækslet på igen.

Advarsler!

Fjern altid gamle eller svage batterier. Batterier kan lække kemikalier og derved ødelægge elektroniske dele.



Metaldektektor - øvet

Hvis du ikke har planer om, at anvende dektektoren i en længere periode, bør/ skal du fjerne batteriet.

Bortskaf det gamle batteri ved indlevering på korrekt indleveringssted

Du kan forlænge batteriets levetid ved hjælp af anvendelse af hovedtelefoner. Disse kræver mindre strøm end den indbyggede højttaler.

BRUG AF HOVEDTELEFONER

Du kan tilslutte hovedtelefoner til dektektoren (medfølger ikke), så du kan lytte privat. Brug af hovedtelefoner sparer også batteri og gør det lettere at skæln/ identificere ændringer i de lyde du hører, få derved bedre søge resultater.

Hvis du vil slutte hovedtelefoner til dektektoren, skal du sætte hovedtelefonens 3,5 mm stik i EAR-stikket på viser - displayet.

Bemærk! den interne højttaler afbrydes, når du tilslutter hovedtelefoner.

SIKKER LYTNING

For at beskytte din hørelse skal du følge visse retningslinjer, når du bruger hovedtelefoner.

Indstil lydstyrken til den laveste indstilling, før du begynder at lytte.

Når du begynder at lytte, skal du justere lydstyrken til et behageligt niveau.

Lyt ikke ved ekstremt høje lydstyrker.

Vedvarende lytning ved høj lydstyrke kan føre til permanent høretab.

Når du har indstillet lydstyrken, skal du ikke øge den.

Med tiden tilpasser dine ører sig til lydstyrken, så et lydstyrkeniveau, der ikke forårsager ubehag, kan stadig beskadige din hørelse.

Trafiksikkerhed

Bær ikke hovedtelefoner, mens du bruger dektektoren i nærheden af områder med trafik. Selvom nogle hovedtelefoner er designet til, at lade dig høre nogle udefra kommende lyde. Når du lytter ved normale lydstyrker, kan de stadig udgøre en trafikfare/risiko.

FUNKTIONER OG INDIKATORER

1. ET HURTIGT KIG PÅ DETEKTOREN



- a. DISC – Drej knappen med uret væk fra ALL METAL for at få DISC-tilstand. DISC-tilstanden leveres med automatisk jordbalance. Drej knappen langsomt med uret for at fjerne forskellige "affalds" objekter. Drej knappen mod uret for, at komme til ALL METAL-tilstand. ALL METAL leveres også med automatisk jordbalance. ALL METAL tilstand bruges til, at finde ikke kun jernholdigt metal, men også ikke-jernholdige metaller (se flere detaljer nedenfor).
- b. VOLUME – Drej knappen med uret for at tænde for enheden. Drej knappen helt mod uret for at slukke for enheden.

Metaldetektor - øvet

- c. SENS – Drej knappen med uret for at få større følsomhed / sensitivitet. Dreje knappen mod uret for at mindske den.
- d. LOW BAT – Indikator for lavt batteriniveau. Når LOW BAT-indikatoren lyser, skal du udskifte batteriet med det samme.
- e. EAR – 3,5 mm stik for tilslutning af hovedtelefoner.
- f. Viser-display – Når detektoren registrerer et metal slår viseren ud mod højre.

AFPRØVNING OG ANVENDELSE AF DETEKTOREN

Metaldetektoren har to driftstilstande: ALL METAL og DISC. ALL METAL bruges til at finde alle former for metal. DISC bruges til at diskriminere / sortere i metaltyperne.

Normalt indstiller man typisk først til driftstilstand ALL METAL, altså knappen drejes længst muligt mod uret og SENS knappen til høj position. Hold derefter søgekransen parallelt med jorden ca. 1 - 5 cm over overfladen. Før søgekransen fra side til side i bevægelser på ca. 7 cm.

Når detektoren registrerer et begravet mål, lyder der en tone. Du kan nu se det nøjagtige sted på jorden, hvor detektoren bipper. Placer søgekransen eksakt over dette punkt på jorden. Flyt søgekransen lige frem og væk fra dig og tilbage mod dig et par gange. I mellemtiden drejer du langsomt på DISC-knappen med uret væk fra ALL METAL, indtil detektoren ikke giver lyd eller kun en kort tone. Du kan nu identificere, hvilken typer metal der afvises i henhold til DISC knappens indstillingsposition.

På nedenstående skema kan du se, hvilke metaller der er udeladt/ afvist afhængig af viserens position.

DISC-indstilling.

| Visers position | Metal afvist |
|------------------|--------------|
| Tæt på kl. 11:00 | Jern |
| Tæt på kl. 12:00 | Nikkel |
| Tæt på kl. 13:00 | Zink |
| Tæt på kl. 15:00 | Kobber |

Når DISC-knappen er indstillet længst med uret, vil de fleste metaller være afvist, undtagen sølv.

Metaldetektor - øvet

Faktorer, der påvirker søgning

Det er svært at få et præcist søgeresultat. Det kræver øvelse for at få bedre og bedre resultater. Nogle gange kan søgning være begrænset af nogle faktorer.

Hvis der er interferens fra andre instrumenter eller elektriske kabler eller tv/ radio i søgeområdet, skal du sænke følsomheden eller flytte fra det aktuelle søgeområde.

Når du søger i et område med mineraler, vil enheden give lyd fra sig, selvom der ikke er metal i jorden. I dette tilfælde kan du sænke følsomheden og øge højden mellem søgekransen og jorden, indtil det falske signal forsvinder. Om nødvendigt nulstil DISC knappen.

Når du søger i områder med metal "affald", er det bedre at indstille DISC knappen til kl. 11:00 position, hvorved de fleste metalgenstande såsom søm, kapsler og andet jern affaldsmetal udelukkes.

Flyt alt metal grave værktøj væk fra stedet, hvor du søger.

Følsomhedsniveauet er generelt i modstrid med sorteringsniveauet (diskriminering). Jo højere følsomhedsniveauet, jo sværere sortering. Men du kan sænke følsomheden, for at få et bedre sorteringsresultat.

PLEJE OG VEDLIGEHOLDELSE

Din metaldetektor er et eksempel på godt design og håndværk. Følgende forslag vil hjælpe dig med at passe på din metaldetektor, så du kan have glæde af denne i årevis.



Håndter detektoren forsigtigt og med omhu. Hvis du taber den, kan det beskadige kredsløb og kan få detektoren til at fungere ukorrekt.



Brug kun detektoren ved normale temperaturer. Ekstreme temperaturer kan forkorte levetiden for elektroniske enheder og beskadige detektoren.



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



Tør af og til detektoren af med en fugtig klud til for at holde den ren. Brug ikke skrappe kemikalier eller rengøringsmidler til at rengøre detektoren.



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:

Two Operation Modes: **ALL METAL, DISC**

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.

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 use. **Note:** Your metal detector requires one 9V alkaline battery.

PREPARATION

ASSEMBLING THE DETECTOR

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



1. Top stem 2. Lower stem (with search coil) 3. Control box

Metal Detector

1. Depress the spring clip in the middle stem and insert it into the top stem(1) aligning the clip with the hole.

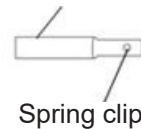
2. Loosen the middle stem's lock nut in the direction of the arrow. Then insert the lower stem (2) into the middle stem. Turn the stem's lock nut in the reverse direction of the arrow to lock it in place.

3. Unscrew the bolt of the control box(3) and hitch the control box to the top stem. Then, insert the bolt into the assembly hole on top stem and tighten it with the box.

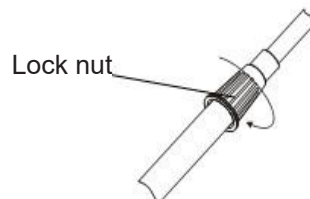
4. Wind the cable around the stem. Insert the search coil cable plug into the five pin jack at the bottom of control box's housing.

5. When you stand upright with the detector in your hand, the search coil is level with and about 0.5~2 inches / 1~5 cm above the ground. You can lengthen or shorten the stem basing on your height. After figuring out the suitable length, then tighten the lock nut.

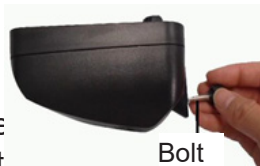
Middle stem



Spring clip



Lock nut



Bolt



Five pin jack

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 one 9V alkaline battery 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 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.



Metal Detector

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 box.

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

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. VOLUME—Rotate the control clockwise to power on the unit. Rotate it fully counter clockwise to power off the unit.

Metal Detector

- c. SENS—Rotate the control clockwise to get higher sensitivity. Rotating it counter clockwise to decrease it.
- d. LOW BAT—Low battery indicator. When LOW BAT indicator lights, user should replace the batteries at once.
- e. EAR—It's a 3.5mm headphone jack for connecting headphones.
- f. View meter—When unit finds any metal target , the meter pointer swings to the right.

TESTING AND USING THE DECTECTOR

The metal detector has two operation modes: ALL METAL & DISC. All metal is used to find all kinds of metal targets. DISC is used to discriminate the metal type.

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 1~5cm 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. Meantime 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 rejected 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 12:00 | Nickel coin(5¢), pull tab |
| Near 13:00 | Zinc coin(1¢ 87 version) |
| Near 15:00 | Copper coin (1¢ 76 version) |

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

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.

Metal Detector

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.

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.



Metal Detector

