

MD 3006A

Brugsvejledning

Egenskaber

Med din fintfølede metal detektor, kan du søge og finde mønter, juveler, guld og sølv overalt. Metal detektoren er meget alsidig og nem at anvende.

Detektoren har følgende egenskaber:

Høretelefoner (ikke inkluderet) – som kan forbindes til detektoren.

Skala og viser – viser hvilke mulige metaltyper der bliver opfanget. Et separat display viser dig hvornår det er tid til at udskifte batterierne.

3 forskellige lyde – der angiver de forskellige typer metal, for at gøre identifikationen endnu lettere.

Vandtæt søgesondre – gør dig i stand til at bruge detektorens sondre under vand.

Note: Sondren er vandtæt men indstillingsboksen er ikke vandtæt.

Indstillelig i længden – så detektoren kan tilpasses dig og bliver lettere at anvende.

Note: Din metaldetektor kræver 3 stk. 9-volt alkaline batterier (ikke inkluderet).

SKATTEJÆGERENS

USKREVNE REGLER

Alle skattejægere bliver måske dømt efter hvordan du opfører dig. Her er nogle basis regler du bør følge når du benytter din detektor.

- Sørg altid for at få tilladelse til at afsøge et område.
- Respekter andre folks rettigheder og ejendom.
- Vær opmærksom på national, stat og lokal lovgivning når du er på skattejagt.
- Vær påpasselig og ødelæg aldrig historiske eller arkæologiske skatte. Såfremt du er i tvivl om værdien af det du finder, så kontakt et museum eller et lokal historisk institut i området.
- Efterlad landskabet og vegetationen som den var. Sørg for at dække evt. huller til som du har gravet.
- Benyt kun din detektor i sikre områder.
- Deponer evt. affald du finder på lossepladsen.

INDHOLD

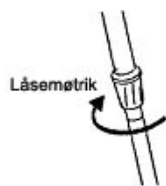
Forberedelse.....	4
Samling af detektoren.....	4
Installering af batterier.....	5
Test af batterierne	6
Indstilling af målerne.....	7
Anvendelse af hovedtelefoner.....	7
Sikker lydstyrke.....	7
Trafik sikkerhed.....	7
Ibrugtagning.....	8
Klargøring af detektoren.....	8
Tænde for detektoren.....	8
Tune detektoren.....	8
Testning og ibrugtagning af detektoren.....	9
Indendørs test.....	9
Udendørs test og anvendelse.....	10
Fin-Tuning af detektoren.....	11
Indstilling af SENSITIVITY (søgedybde).....	11
Indstilling af GROUND (type undergrund).....	12
Indstilling af DISCRIMINATION (metaltyper).....	12
Falske Signaler.....	13
Afsøgningstips.....	13
Præcisere et objekt.....	13
Problemløsning.....	15

FORBEREDELSE

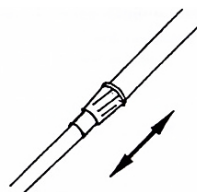
Samling af detektoren

Samling af din detektor er let og kræver ingen special værktøj. Følg nedenstående trin.

1. Drej låsemøtrikken med uret indtil den bliver løs.



2. Forlæng eller afkort røret så det passer med at søgesondren er omkring 1-5 cm over jorden, når du står normalt og afslappet med detektoren.



3. Drej låsemøtrikken mod uret for at låse denne.
4. Frigør bolten på sondren og fjern denne og skruen. Isæt røret og sørg for at hulleerne stemmer overens. Skub skruen igennem hulleerne og skru bolten fast.

5. Sno kablet løst omkring røret. Det skal være så løst så du kan tilpasse søgesondren når du går i kuperet terræn.



6. Monter hanstikket af kablet i hunstikket på kontrol boksen. Vær sikker på at stik og huller passer sammen.



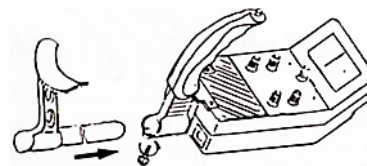
ADVARSEL:

- ◆ Hanstikket passer kun i hunstikket på en måde. Undgå at bruge vold eller presse sikket i. Det kan resultere i at du ødelægger dette.
- ◆ For at afmontere kablet fra kontrolboksen, tages der fat om stikket, som trækkes ud af boksen. Der må aldrig hives direkte i kablet.

7. Løsn bolten på sondren og tilpas denne til den ønskede vinkel (sondren bør være parallel med overfladen.) fastspænd bolten nok til at sondren ikke bevæger sig.

ADVARSEL: Undgå at overspænde bolten eller at bruge værktøj for at efterspænde denne.

8. Løsn bolten på kontrolboksen og isæt støtten til armen og efterspænd bolten.



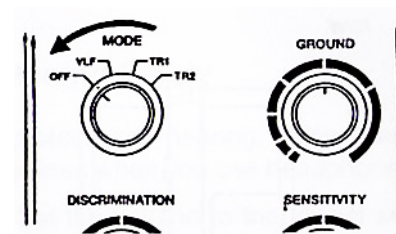
Installering af batterier

Du skal anvende 3 stk. 9-volt alkaline batterier for at kunne bruge din detektor. (ikke inklusiv)

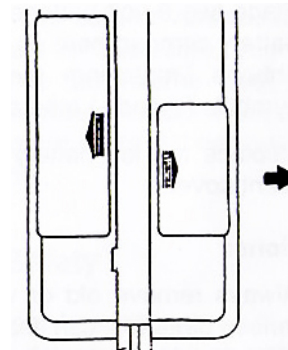
ADVARSEL:

- ◆ Benyt kun nye batterier i den angivne størrelse.
- ◆ Undgå at blande gamle og nye batterier, forskellige typer af batterier (standard, alkaline, eller genopladelige), eller genopladelige med forskellig kapaciteter.

1. Hvis detektoren er tændt, drej **MODE** til **OFF**.

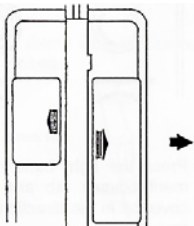


2. Pres på låget til batteriet i højre side og afmonter dette.



3. Isæt et 9-volt batteri i holderen og sørg for at det vender rigtigt.
4. Monter låget igen.

5. Pres på låget for batterierne i venstre side og tag afmonter dette.



6. Isæt 2 stk. 9-volt batterier i holderen og vær sikker på de vender rigtigt.
7. Monter låget igen.

ADVARSEL:

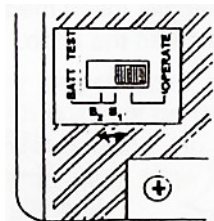
- ♦ Fjern altid gamle eller svage batterier; batterier kan lække kemikalier der kan ødelægge elektroniske dele.
- ♦ Såfremt du ikke skal bruge detektoren i en uge eller mere, anbefales det af udtage batterierne.
- ♦ Aflever gamle/brugte batterier på genbrugspladsen.

Du kan forlænge batteriernes levetid ved at anvende høretelefoner, som kræver mindre strømforbrug end den indbyggede højttaler. Se "Anvendelse af høretelefoner" side 7.

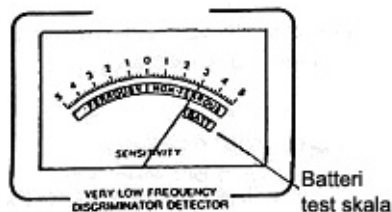
Test af Batterierne

Hvis detektoren ikke tænder, har lav lydstyrke eller har ringe funktion – kontroller batterierne.

Sæt **MODE** til **VLF** (very low frequency) For at teste batterierne til venstre sæt **BATT TEST** til B1. For at teste batteriet i højre holder sæt **BATT TEST** til B2.

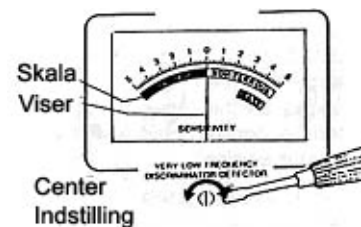


Hvis viseren på skalaen er indenfor det grønne område i **BATT**, så er der nok strøm på batterierne. Såfremt den ikke er skal batterierne udskiftes.



Indstilling af målerne

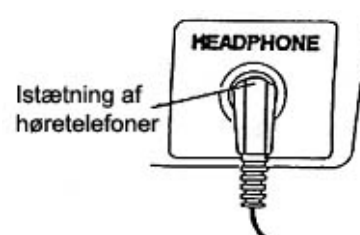
Sæt **MODE** til **OFF**, og benyt en skruetrækker til at indstille viseren til 0.



Anvendelse af høretelefoner

Du kan anvende et par høretelefoner (ikke inkluderet) til at lytte uden at forstyrre andre. Ved at anvende disse anvendes mindre strøm og det er nemmere at identificere forandringer i de lyde du hører.

For at forbinde høretelefonen til detektoren isæt stikket i **HEADPHONE** stikket på siden af kontrolboksen.



Detektorens indbyggede højttaler slår fra når du forbinder høretelefonerne.

Sikker lydstyrke

For at beskytte din hørelse ved anvendelse af høretelefoner, anbefales det at følge nedenstående retningslinier.

- ♦ Sæt volumen til det laveste niveau før du begynder at lytte. Når du begynder at lytte tilpasses volumen til et behageligt niveau.
- ♦ Undgå at lytte ved ekstrem høj volumen. Vedvarende høj volumen kan føre til permanent tab af hørelsen.
- ♦ Når du har indstillet volumen, undgå at forhøje denne. Jo ældre man bliver jo dårligere bliver ens hørelse, men ved at forhøje volumen risikerer man permanent tab af hørelsen.

Trafik sikkerhed

Undgå at benytte høretelefoner når du søger i stærkt trafikerede områder.

Selv om man kan få høretelefoner hvor udefra kommende lyde kan høres, når man lytter til normal lydstyrke – kan de stadigvæk forårsage et trafikuheld.

IBRUGTAGNING

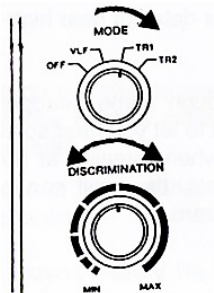
Din fintfølende metal detektor kan skelne forskel på jern- og ikke jernholdig metal. Jernholdig metal indeholder jern mens ikke jernholdig metal såsom guld, sølv, kobber, platin, aluminium, bly og zink ikke gør.

Når detektoren finder et objekt af metal kommer der et udslag på skalaen. **NON-FERROUS** eller **FEFFOUS** giver udslag og detektoren afgiver en af 3 toner. Udslaget afhænger af hvilken type metal der findes. Jo højere tonen er desto tættere på er objektet.

Klargøring af detektoren

Tænde for detektoren

1. Sæt **DATT TEST** til **OPERATE**
2. Hold detektoren i en behagelig position og indstil **MODE** til den ønskede position.



Sæt den til **VLF** for at test strøm på batterierne og indstil **TUNE** og **GROUND**. (Se "Fin-tuning af detektoren" og "Indstilling af UNDERGRUND" side 12.)

Sæt den til **TR1** for at skelne ekstreme forskelle i metaltyper som jern og guld. Forskellen imellem jern og guld vises på skalaen (jern i "ferrous section", guld i "non-ferrous section").

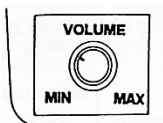
Sæt den til **TR2** for at skelne finere imellem metaltyper, som eksempelvis aluminium og guld(se "Indstilling af METALTYPEN" side 12).

Tune Detektoren

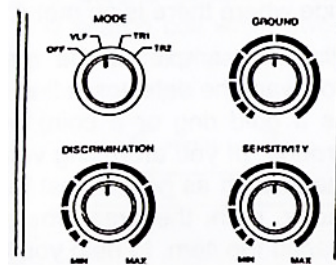
TUNE fint indstiller balancen imellem detektorens modtager og afsender kredsløb for at sikre ensartet udslag og tone indikationer.

Følg disse trin for at sætte **TUNE**.

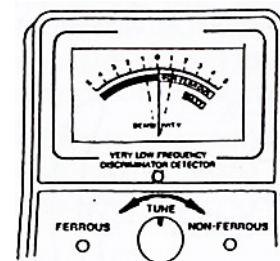
1. Drej **VOLUME** til "kl. 10" position.
2. Sæt **MODE** til **VLF**.



3. Sæt **GROUND**, **DISCRIMINATION**, og **SENSITIVITY** I midten.



4. Hold søgesondren min. 30cm fra jorden og ethvert metal objekt, hold den røde knap på håndtaget nede og drej langsomt på **TUNE** indtil viseren hviler eller er tæt på 0.



Når du søger kan du fin tune detektoren ved at bruge de andre kontroller (se "Fin-Tuning af detektoren" side 11).

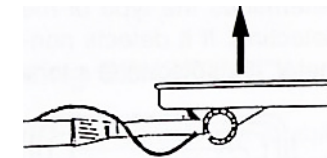
Note: Tryk på den røde knap på håndtaget for at få viseren tilbage til center af skalaen.

Testning og anvendelse af detektoren

For at lære hvorledes detektoren reagerer overfor forskellige metaller, bør du teste dette inden den anvendes første gang. Du kan teste detektoren inden- eller udendørs.

Indendørs Test

1. Fjern ure, ringe eller andre metal smykker du har på og placer detektoren på et træ eller plastik bord.
2. Indstil søgesondren så den peger imod loftet.



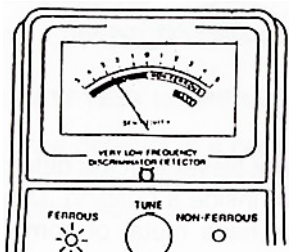
Note: Undgå at teste detektoren på et gulv i en bygning. De fleste bygninger har metal af en eller anden form som vil forstyrre din test og give falske signaler.

3. Sæt **MODE** til **TR1**.
4. Bevæg et testmateriale som du vil lede efter (eksempelvis en guld ring eller en mønt) ca. 5 cm over søgesondren.

Note:

- ◆ Søgesondren vil ikke give noget udslag uden bevægelse. Du skal bevæge testmaterialet, da detektoren ligger stille.
- ◆ Hvis du bruger en mønt, så sørg for at vende den flade side nedad.

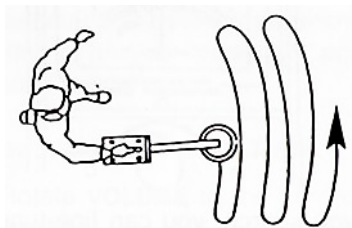
Når detektoren viser/opfanger materialet, vil **NON-FERROUS** og **FERROUS** indikatorerne blinke og nålen bevæge sig til **FERROUS** eller **NON-FERROUS** imens detektoren afgør hvilke type metal der er fundet. Hvis det er ikke jernholdig materiale afgiver den også en lyd.



Såfremt detektoren ikke opfanger materialet, kontroller strømmen på batterierne og at kablet er ordentligt forbundet. Det er muligt du skal prøve at fin tune detektoren (se "Fin-Tuning af detektoren" side11).

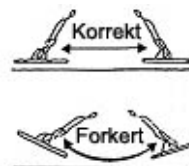
Udendørs Test og anvendelse

1. Find et udendørsområde hvor der ikke er forekomst af metal.
2. Placer et testmateriale som du ønsker at søge efter (guld eller mønter) på jorden. (Såfremt du bruger et værdifuldt materiale til at teste detektoren, så afmærk tydeligt området hvor du placerede materialet, for at finde det senere. Undgå at placere det i højt græs eller korn).
3. Sæt **MODE** til **TR1**.
4. Hold søgesondren ca. 2-5cm over jorden, og bevæg sondren langsomt fra side til side hen over det område hvor du placerede testmaterialet.



Afsøgningstips

- ◆ Undgå at svinge søgesondren som om den er et pendul. Ved at ændre på vinklen opnår du falske signaler.



- ◆ Bevæg sonden langsomt – ved at gøre det for hurtigt mister du objektet.

Når detektoren opfanger materialet lyder der en tone og viseren viser hvilken type materiale der er fundet. Når du opfanger metal, skift **MODE TR1** til **TR2** for at se kvaliteten af metallet.

Såfremt detektoren ikke opfanger materialet kontroller at du bevæger sonden korrekt.

Note:

- ◆ Detektoren afgiver et stærkt signal når den opfanger de fleste metal typer. Hvis signalet ikke bliver gentaget når du søger hen over området er objektet højst sandsynligt skrald.
- ◆ Falske signaler kan opstå ved forurenede undergrund, eller store stykker metal affald. Falske signaler er ofte ikke gentagelige.

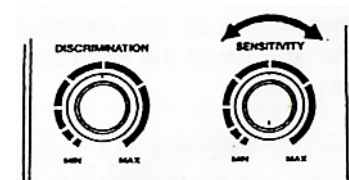
5. Prøv at finde andre metal typer i området. Når du finder et metal objekt vent et par sekunder efter tonen stopper inden du fortsætter for at detektoren kan nulstilles (eller, tryk på den røde knap for at nålen returnerer til centeret af skalaen).

Fin-tuning af detektoren

Når du har vænnet dig til hvorledes detektoren virker, kan du fin-tune denne for at gøre den mindre følsom overfor forstyrrelser og mere selektiv i det du ønsker at finde.

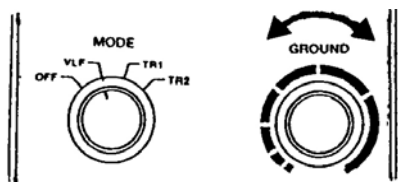
Indstilling af SENSITIVITY

For at indstille søgesondrens evne til at finde objekter i forskellige dybder i undergrunden drejes **SENSITIVITY** imellem **MIN** og **MAX**. For maksimal søgningsdybde lad **SENSITIVITY** stå så højt som muligt. Hvis detektoren laver en "chatte" lyd, formindsk **SENSITIVITY** indtil dette stopper.



Indstilling af GROUND

At indstille **GROUND** tager lidt tid, men det er vigtigt for præcis operation. **GROUND** frasorterer falske signaler fra undergrund med mange mineraler.



Følg følgende trin for at indstille **GROUND**

1. Sæt **MODE** til **VLF** og sænk sonden til 1-5 cm over jorden.
2. Hvis nålen giver udsving til højre drej **GROUND** til venstre og omvendt.
3. Hæv sonden til ca. 30 cm fra jorden og tryk på den røde knap. Nålen returnerer til center.
4. Gentag trin 1-3 indtil nålen bliver tæt på center for hver gang du sænker sonden til jorden.

Efter du har indstillet **GROUND**, ved detektoren hvilken type undergrund der er. Undgå at nulstille dette indtil du er på en ny lokation.

Indstilling af DISCRIMINATION

Discrimination er detektorens evne til at skelne imellem forskellige typer metal. Detektorens **DISCRIMINATION** indstilling afgør om detektoren skal kende forskel imellem forskellige typer jernholdig og ikke jernholdige typer metaller.

Hvis **MODE** sættes til **TR2**, start med at sætte **DISCRIMINATION** i midten. Når du bruger detektoren, tilpas **DISCRIMINATION** til den bedste position. Jo højere du sætter **DISCRIMINATION**, desto mere følsom bliver detektoren overfor store aluminium og guld stykker, men små værdifulde objekter som mønter og små ringe, kan blive overset.

Når du sætter **DISCRIMINATION** til højere niveau vil detektoren ikke finde små stykker sølvpapir, og metal objekter fra dåser osv.

Note: For hver gang du benytter detektoren i et nyt område skal du genindstille **DISCRIMINATION**. Ethvert nyt område giver nye udfordringer.

Falske signaler

Din detector er meget fintfølede og derfor kan skrald og andre forstyrrende elementer give udsving som kan være forvirrende. Nøglen til at omgå disse signaler er kun at fokusere på de mål som giver stærke gentagne signaler. Når du afsøger jorden lærer du hurtigt at skelne imellem signaler der kommer tilfældigt og dem der er stabile og gentagne.

For at reducere falske signaler når du søger i meget "affaldsjord", bør du kun skanne mindre områder og gøre det i meget langsomme og overlappende trin.

Afsøgnings råd

Ingen detektor er 100% præcis. Forskellige forhold influerer på hvad man finder. Detektorens reaktion afhænger af en række forhold:

- ◆ Vinklen for hvorledes objekterne ligger i jorden
- ◆ Dybden objektet ligger på
- ◆ Hvor meget jern der er i objektet
- ◆ Størrelsen på objektet

Præcisere et objekt

Jo mere præcis man kan angive hvor et objekt er jo nemmere er det at grave det op.

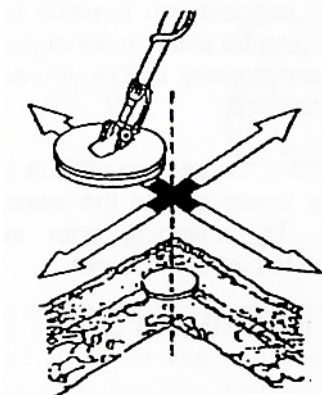
Præcisionen tager tid at lære og vi anbefaler at du træner og finder små metal objekter, som du graver op på din egen ejendom inden du begynder at afsøge andre områder.

Til tider kan objektet være svært at fastlægge pga. af afsøgningsmetoden. Prøv at ændre retningen når du søger for at fastlægge præcist hvor målet er.

Følg disse trin for at fastlægge placeringen.

1. Når detektoren finder et mål, fortsæt med at køre sonden over objektet i en tæt side-til-side bevægelse.
2. Læg mærke til hvor detektoren bipper.
3. Stop sonden direkte over dette sted og bevæg sonden frem-og-tilbage over jorden.
Læg mærke til hvor detektoren bipper.

4. Gentag skridt 1-3 med den rette hældning på søgelinien, hvor man laver et "X" mønster. Målet vil være direkte under "X" hvor den højeste lyd bliver afgivet.



Note:

- ◆ Såfremt der er så meget affald i dit område at du får falske signaler, sæt hastigheden ned og tag kortere sving.
- ◆ Nyligt begravede mønter vil ikke afgive samme signal som mønter der har ligge længe grundet iltningprocessen.
- ◆ Nogle søm, skruer og bolte og andre jern objekter (eksempelvis kapsler) afgiver ilt og danner en "ring". Denne ring skyldes en blanding af naturlige elementer i jorden og iltning fra de forskellige metaller. Grundet blandingen af metal og iltning, kan signalerne godt komme fra forskellige positioner dvs. ikke fast position. Denne effekt kan gøre det meget vanskeligt at fastlægge målets nøjagtige placering. (Se "Fin-tune detektoren" side 11.)

Problemløsning

Såfremt din detektor ikke fungerer som den skal, følg nedenstående løsninger og se om det ikke løser problemet. Såfremt det ikke løses kontakt nedenstående for assistance eller returnering.

PROBLEM	LØSNING
Detektoren viser eller afgiver falske signaler.	Følsomheden er måske sat for højt. Tilpas SENSITIVITY. Du svinger måske detektorens sonde for hurtigt eller ved en forkert vinkel. Sving sonden langsommere og i den rette vinkel. Se "Testning og ibrugtagning af detektoren" side 9 og "Præcisere et objekt" side 13.
Detektoren viser ikke den korrekte metatype når detektoren finder et mål. Eller detektoren afgiver forskellige lyde når den finder et objekt.	Detektoren kan afgive falske signaler såfremt den opfanger kraftigt iltet metal. Prøv af fastlægge målet fra flere forskellige vinkler (se "Præcisere et objekt" side 13). Hvis detektoren ikke viser og afgiver samme lyd hver gang er det højst sandsynligt iltet metal. Der er muligvis flere forskellige objekter i det område du afsøger. Objektet er måske af en ukendt metatype. Såfremt objektet er kraftigt iltet kan detektoren vise en forkert metatype. Dette er ikke en fejlfunktion. Følsomheden er måske sat for højt. Tilpas SENSITIVITY.

Reklamation

Kontakt venligst nedenstående ved reklamation:

Abson ApS
 Jupitervej 10
 DK-7430 Ikast
 Tlf.: +45 96 60 09 29
 Fax: +45 96 60 09 28
 abson@abson.dk