

FISHER RESEARCH
LABS



DANSK MANUAL

Bruger 9-volt **ALKALINE** batteri.

Brug ikke andre typer batterier



TILLYKKE!

Tillykke med købet af din nye Fisher F11™ Metaldetektor. F11 er resultatet af mange års software udvikling og har de seneste teknologiske skridt inden for letvægtsdesign og målnøjagtighed. F11 kan bruges med sine standardindstillinger som turn-on-and-go detektor, eller du kan justere detektorens indstillinger, så de passer til dine søgeforhold. Denne detektor er designet til at være en nem at bruge, men alligevel med kraftig ydeevne. Denne vejledning er skrevet for at hjælpe dig med at få optimal brug af din detektor, så vi håber, at du vil læse den grundigt inden din første tur.

Glad jagt fra Fisher Research Labs!

F11'en arbejder med en frekvens på 7,69 kHz og leveres med en 7 "rund elliptisk søgelys. F11 aksjer søgelys kompatibilitet med F22 og F44

INDHOLDS FORTEGNELSE

Terminologi	3
Indhold af kasse	4
Samling	5-6
Batterier (brug alkaline batterier)	7
Quick-Start Demonstration	8
Grundlæggende metaldetektering	
Jord Mineraler	9
Affald	9
Identificering af nedgravede objekter	9
Dybde af nedgravede objekter	10
EMI (Electromagnetisk interferens)	10
Brug af detektor	10
Vandtæt søgespole	10
Brug af funktioner	11
Display	
Dybde indikator	12
Overbelastnings alarm	12
Mål Identifikation	
Mål-ID	12
4-Tonet mål identifikation	12-13
Dybde og mål visning	
Læsning af Display	13
Mål gruppe kategori ID	14
Funktioner	
Volumen	14
Sensitivitet	14
Notch	15
Pinpoint	15
Inkredsning	15-16
Hovedtelefon stik	16
Karakteristika & begrænsninger	17
Problemløsning	18
Etiske regler	19
Warranty	19
AccessoriesBack Page

TERMINOLOGI

Følgende udtryk anvendes i hele manualen og er standardterminologi for en metaldetektor.

RELIKVIER/LEVN

Et relikvier er et objekt af interesse på grund af dets alder eller dets tilknytning til fortiden. Mange relikvier er lavet af jern, men kan også laves af bronze eller ædle metaller.

JERN

Jern er et almindeligt lavkvalitetsmetal, der er et uønsket mål i visse metaldekteterings søgninger. Eksempler på uønskede jerngenstande er gamle dåser, rør, bolte og søm. Nogle gange er det ønskede mål lavet af jern. Skelpæle indeholder for eksempel jern. Værdifulde relikvier kan også bestå af jern; kanonkugler, gamle våben og dele af gamle strukturer og køretøjer kan også bestå af jern.

FERROUS

Metaller, der er lavet af eller indeholder jern.

ELIMINATION

Henvisning til et metal, der er "elimineret", betyder at detektoren ikke udsender en tone eller viser et mål-ID, når en metalobjekt passerer gennem søgelysets detekteringsfelt.

DISKRIMINATION

Når detektoren udsender forskellige toner til forskellige typer metaller, og når detektoren "fjerner" visse metaller, henviser vi til dette som detektoren "diskriminere" blandt forskellige metaller.

Diskrimination er et vigtigt træk ved en professionel metaldetektor. Diskrimination gør det muligt for brugeren at ignorere affald og ellers uønskede objekter.

PINPOINTNING

Pinpointing er processen med at finde den nøjagtige placering af et begravet objekt. Langtids begravede metaller kan fremstå nøjagtigt som omgivende jord og kan derfor være meget svært at isolere fra jorden.

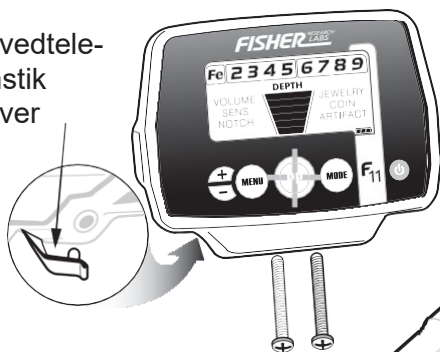
JORD KALIBRERING

Jordkalibrering er detektors evne til at ignorere eller "se igennem" jordens naturligt forekommende mineraler og kun afgive en tone, når et metalobjekt er detekteret. Denne detektor har avanceret proprietære kredsløb for at eliminere falske signaler fra mange mineraliserede jordarter.

INDHOLD AF KASSE

Følgende dele er i kassen:

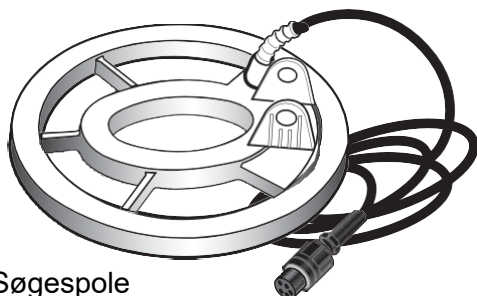
Hovedtele-
fonstik
Cover



1. Kontrol boks
med 2 skruer



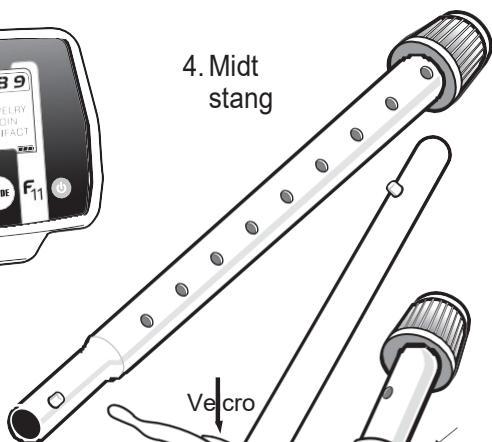
2. Armstøtte med skrue
og bolt



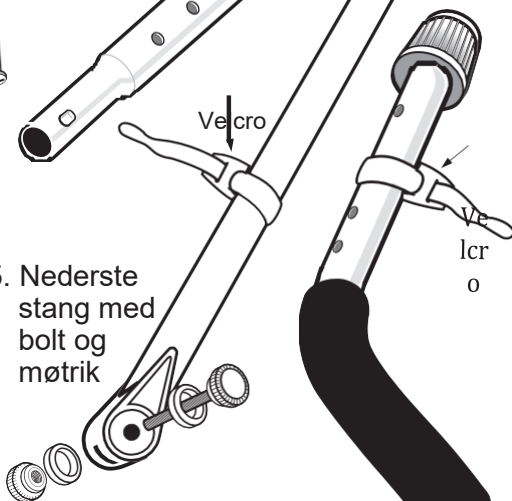
Søgespole

4

4. Midt
stang

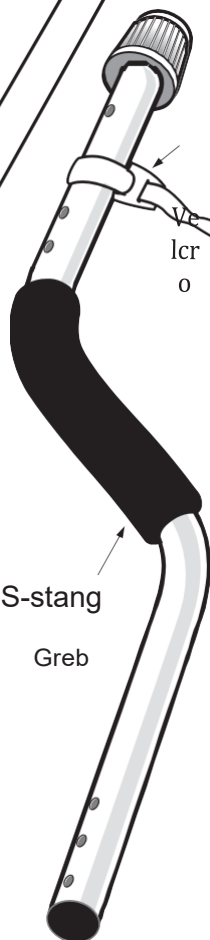


5. Nederste
stang med
bolt og
møtrik



6. S-stang

Greb



SAMLING

Der skal benyttes en skruetrækker

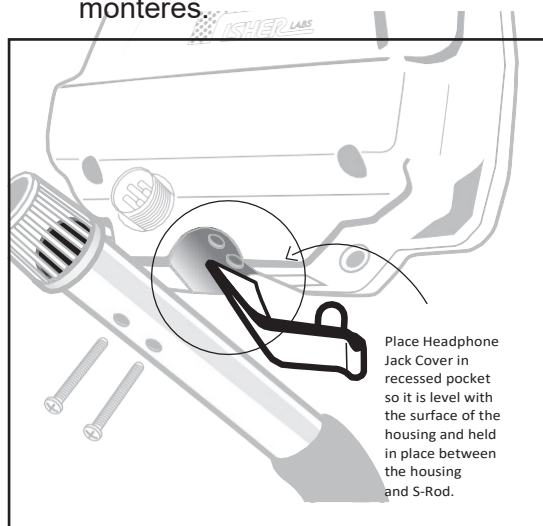
- Fjern skruen fra armstøtten.
 - Skub armstøtten over enden af S stangen.
 - Monter skrue og møtrik.
- ☞ Monter kontrolboksen med skruer; Monter bagerste skrue først.

Bemærk:

- Håndgrebet passer til under kontrolboks. Håndgrebet kan delvist dække

Monterings hul. Træk håndgrebet tilbage for at frigøre hullet.

- Sikrer at hættten til hovetelefon indgang sidder korrekt før kontrolboks monteres.

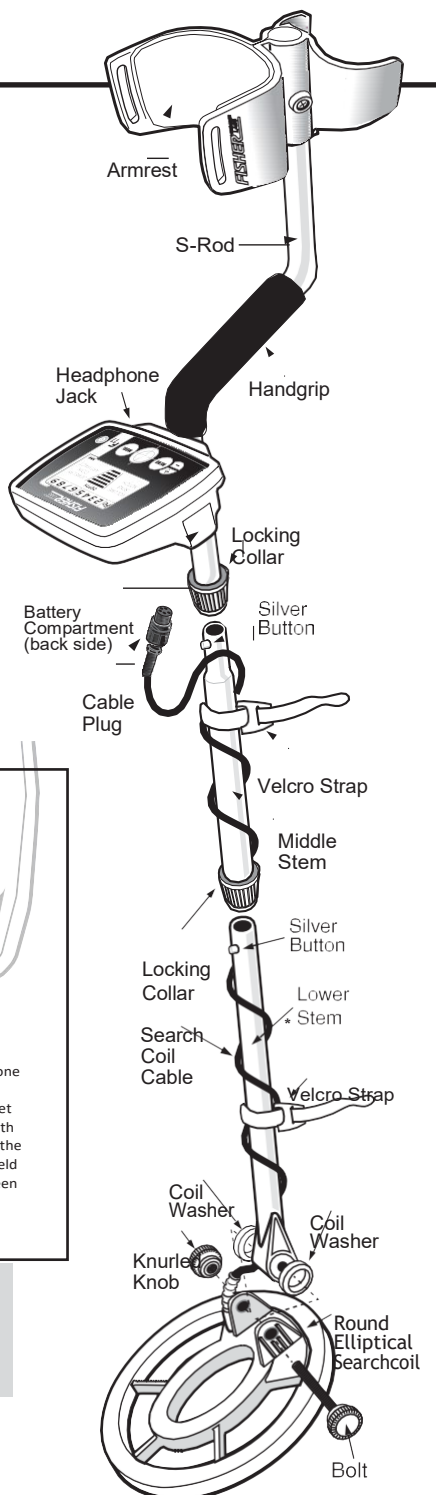


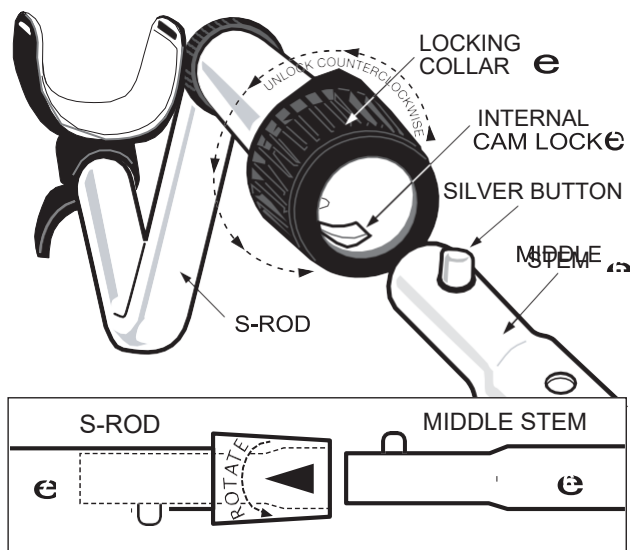
Caution:

Forcing in MIDDLE STEM with CAM LOCK raised may form a burr on camlock. If this happens, remove burr with

knife to allow insertion.

*





- ☺ Placer S-ROD lodret op.
- ☺ Drej LOCKING COLLAR fuldt med uret.
- ☺ stik fingerne ind i røret og sikre at INTERNAL CAM LOCK er plan med indvendig side af røret
- ☺ skub MIDDLE STEM ind i S-ROD, med SILVER BUTTON pegende op.
- ☺ Drej MIDDLE STEM indtil SILVER BUTTON rammer hullet. ☺ Drej LOCKING COLLAR fuldt med uret indtil den låser. ☺ Gentag denne proces med LOWER STEM.
- ☺ Brug BOLT og KNURLED KNOB, monter SEARCHCOIL til LOWER STEM.
- ☺ Juster LOWER STEM til en længde der giver dig en komfortabel positur med armen afslappet ved din side, og SEARCHCOIL parallel med jorden foran dig.
- ☺ Snor CABLE sikkert omkring STEMS, med ekstra ledning løst ved søgespole.
- ☺ Tilslut CABLE PLUG til kontrolboks.

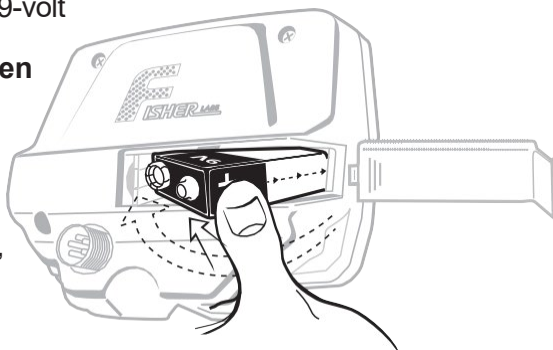
Vrid ikke Cable eller Plug. Drej kun låsering. Brug minimalt med finger kræfter til dreje ringen. Når låseringen er helt lukket til stikket, giv den et fast drej for at sikre at den sidder helt fast. Når låseringen er strammet helt vil den muligvis ikke dække hele gevindet.

BATTERIER

Detektoren benytter et enkelt 9-volt ALKALINE batteri (inkluderet).

Brug ikke Zink batterier, men kun ALKALINE batterier

Genopladelige batterier kan også bruges. Hvis du bruger genopladelige batterier, anbefaler vi at bruge "Nickel" genopladelige.



Batterirummet er lokaliseret bagerst på kontrolboksen af din metaldetektor. Skub batteri dækslet til den side, hvor det skal fjernes. Indsæt batteriet (se illustration). Luk batteridækslet. Når det er på tide at udskifte batteriet, skal du trykke fast i enden af batteriet.

BATTERI TID

Forvent 20 til 25 timers levetid fra et 9 volt alkalisk batteri. Genopladelige batterier giver ca. 8 timers brug pr. Ladning.

BATTERI INDIKATOR

Batteriikonet har tre segmenter plus et omrids segment.

Mængden af batterispænding for et ALKALINE batteri er angivet som Følger:



Alle segmenter belyst:	8.0 volt eller mere	
To segmenter belyst, en grå:	7.5 til 7.9 volts	To
segmenter belyst:	7.0 til 7.4 volt	
Et segment belyst, en grå:	6.5 til 6.9 volt	
Et Segment belyst:	6.0 til 6.4 volt	
Et segment grå:	5.5 til 5.9 volt	
Ingen segmenter, blinkende omrids:	mindre end < 5.5 volt	

Det anbefales at skifte batterierne, når du ser et grå segment. Hvis du bruger NiMH genopladelige batterier, forbliver displayet fast på den anden eller tredje segment i det meste af batterilevetiden; Når den falder til et segment, vil batterierne være afladet inden for få minutter..

HØJTALER VOLUMEN OG BATTERILADNING

Du vil mærke højtalervolumen faldet, når et batterisegment lyser. Når omridset blinker, vil højtalervolumen være meget lav

BATTERI AFSKAFFELSE



Der refereres til gældende regler.

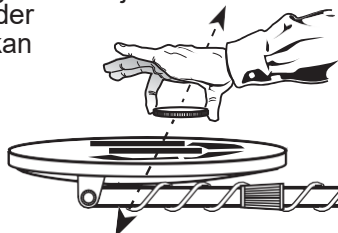
QUICK-START DEMONSTRATION

I. Find lidt forskellige metal objekter


- Feks. Søm (jern), diverse smykker (gerne også en guldring) diverse mønter, nye og hvis haves, også gamle.

II. Placer detektor




- Placer detektoren på et bord med søgespolen hængende over kanten. (eller få en til at holde detektoren væk fra jorden).
- Hold søgespolen væk fra vægge, gulv og metal objekter.
- Fjern ure, smykker og elektroniske enheder
- Sluk evt lys og elektriske apparater da de kan skabe elektrisk interferens.
- Bøj søgespolen tilbage.
- Tryk  for at tænde.
- Tryk  to gange for Artifact Mode, bemærk at alle grupper er belyst.



III. Demonstration MODES:

- Sving alle objekter over søgespolen og bemærk de forskellige toner.
- Sving objekter tæt på spole, bemærk dybde indikator. Sving objekter længere væk, bemærk dybde indikator
- Tryk  engang for at gå I smykke mode. Bemærk Fe er ikke længere belyst.
- Sving søm over søgespolen. Den vil ikke blive registreret, da den er "diskrimineret væk."


IV. Demonstration Notch funktion:

- Tryk  indtil "NOTCH" er belyst.
- Tryk  indtil Ikon "3" blinker, vent indtil ikon stopper med at blinke (*approximately 5 seconds*). Ikonet er ikke længere synlig.
- Pass nickel over the searchcoil. It will not be detected. The nickel has been "notched" out.
- Press  until Icon "3" is flashing, then wait until icon stops flashing (*approximately 5 seconds*). The icon is now illuminated.
- The nickel target group is now "notched" back in.

V. Demonstrate DEPTH Indicator:

- Pass the Nickel close to the searchcoil (about 1" away).
- Notice the depth bar graph indicating a shallow target.
- Wave the Nickel farther away from the searchcoil and notice additional bar graph segments illuminating, indicating a deeper target.

VI. Demonstrate PINPOINT feature:

- Press and hold .
- Hold a coin motionless over the searchcoil.
- Lower coin toward searchcoil and then raise coin away from searchcoil.
- Notice the sound changes as the coin distance varies.
- Notice the depth indicator changes as the coin moves up and down.

BASIS METALDETEKTERING

Denne metaldetektor er designet til at finde nedgravede metalgenstande. Når du søger efter metaller, underjordiske eller på overfladen, har du følgende udfordringer og målsætninger:

1. Ignorerer signaler forårsaget af jordminerale.
2. Ignorerer signaler forårsaget af metalgenstande, som du ikke vil finde, som f.eks. søm.
3. Identificere et begravet metalobjekt, før du graver det op.
4. Estimere størrelse og dybde af objekter.
5. Eliminering af virkningerne af elektromagnetisk interferens fra andre elektroniske enheder.

Din metaldetektor er udviklet med disse punkter i betragtning:

1. Jordminerale

Alle jordarter indeholder minerale. Signaler fra jordminerale kan forstyrre signalerne fra metalgenstande, du ønsker at finde. Alle jordarter er forskellige, og kan variere meget i typen og mængden af jordminerale til stede. Denne detektor har proprietære kredsløb til automatisk at fjerne interfererende signaler fra minerale, som forekommer naturligt i jorden.

***BEMÆRK:** Denne detektor fjerner ikke fuldstændigt interferens fra alle typer minerale. F.eks. Er detektoren IKKE designet til brug på vådt sand fra saltvandstrande. Et andet eksempel er jord, der indeholder store koncentrationer af jernoxider, som normalt er rødfarvede.*

2. Affald

Hvis du søger efter mønter, vil du gerne ignorere objekter som aluminiumsfolie og søm. Du kan se Mål-ID for de nedgravede objekter, lytte til lydene og derefter bestemme, hvad du vil grave op. Eller du kan eliminere uønskede metaller fra detektion ved hjælp af NOTCH-funktionen..

3. Identifikation af nedgravede objekter

Metalgenstande identificeres langs 9-segments grafiske symboler. Denne skala er en indikator for den relative elektriske ledningsevne af forskellige objekter. Segmenter til højre angiver mere ledende mål. Jerngenstande, som normalt er af mindre værdi, lyser til venstre med Fe-symbolet. Sølvgenstande vil blive belyst i de højeste segmenter

4. Dybde af nedgravede objekter

6-segments grafik angiver den relative dybde af et nedgravet metalobjekt. For en given genstand, jo mere afstand mellem den og søgespolen, desto flere segmenter lyser.

BASIS METALDETEKTERING

5. EMI (Electromagnetisk interferens)

Søgespolen producerer et magnetfelt og registrerer derefter ændringer i det magnetiske felt forårsaget af metalobjekter. Dette magnetfelt, som detektoren opretter, er også modtageligt for den elektromagnetiske energi, der produceres af andre elektroniske enheder. Elektriske hegn, mobiltelefoner, mobiltelefonårne, kraftledninger, mikrobølgeovne, belysningsarmaturer, tv'er, computere, motorer osv. ... alle producerer EMI, der kan forstyrre detektoren og få den til at bippe, når der ikke findes metal, og nogle gange bipper uregelmæssigt. SENSITIVITY-kontrollen giver dig mulighed for at reducere styrken af dette magnetfelt og dermed mindske dets modtagelighed over for EMI. Det er optimalt at arbejde med maksimal styrke, men tilstedeværelsen af EMI kan gøre det umuligt. Hvis du oplever uregelmæssig adfærd eller "falske" signaler, skal du reducere følsomheden.

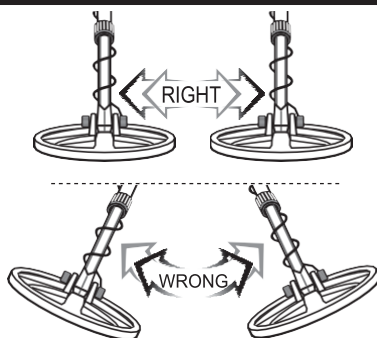
BRUG AF DETEKTOR

Svinge metode

Sving detektoren fra side til side over jorden.

Hold søgespolen parallel med Jorden. Løft ikke spolen i enden af svingene.

Søgespole bevægelse er nødvendig for at kunne registrere metal.



VANDTÆT SØGESPOLE

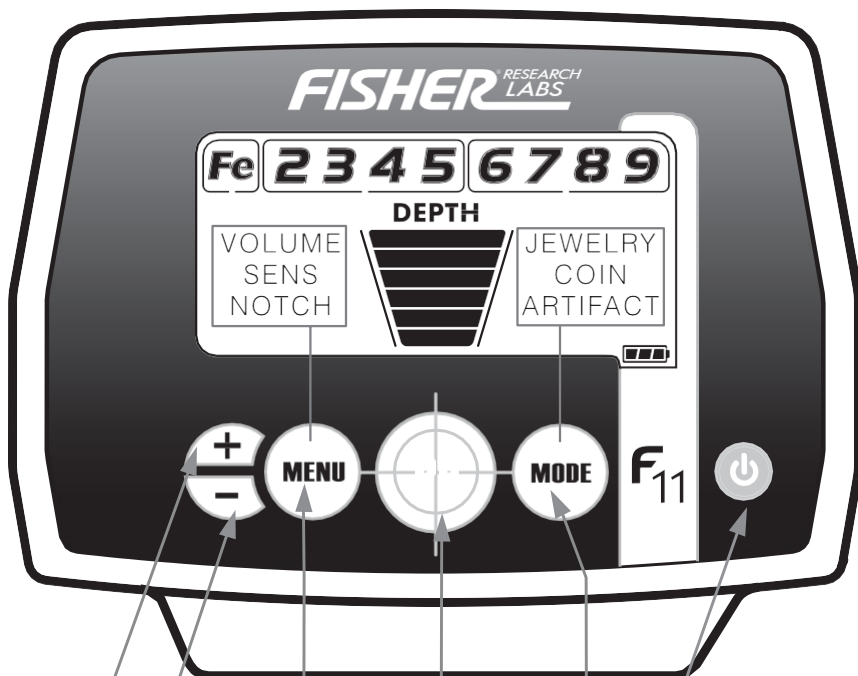
Denne detektor er udstyret med en 7" (18cm) rund elliptisk vandtæt søgespole. Denne lette, robuste søgespole kan være helt nedsænket i vand. Den nederste del af stangkonstruktionen kan også nedsænkes, men kontrolboksen og stik til kontrolboks skal holdes tørre.

BRUG OG FUNKTIONER

TÆND

Når der tændes er Menu standard Volumen and the Mode stand er smykke program

E



Tryk
+ el **-**
For at øge eller
minde menu
punkter.

Tryk og
hold **PP**
for
pinpoint
funktion.

**POWER
ON/OFF**

Tryk **MENU**
for: **VOLUMEN,**
SENSITIVITY el
NOTCH.

Tryk **MODE**
gentagelig for
at vælge søge
modes
JEWELRY, COIN

DISPLAY

DYBDE INDIKATOR

Mønt størrelses objekter vil kunne detekteres nedtil 20 cm dybde.

Den 6 segments grafiske indikator er kalibreret efter mønt størrelses objekter.

Objekter som ikke er mønter vil også registreres på 6-segments dybde skala, men dybde indikationen vil være relativ. For eksempel, alle segmenter oplyst kan indikere in mønt nedgravet i 20cm's dybde, men kan også være et meget stort objekt langt dybere nede

Brug dybde indikator i sammenhold med Mål kategori for mere information

OVERBELASTNINGS ADVARSEL

Hvis et metalobjekt eller høj magnetisk jord er for tæt på søgespolen, vil detektoren overbelastes og begynde at udstede en hurtig gentaget mellemtone advarselslyd. Overbelastning vil ikke skade detektoren, men detektoren fungerer ikke under disse forhold. Hvis der opstår overbelastning, skal du løfte søgespolen for at registrere målet fra en større afstand eller flytte til en anden placering

MÅL IDENTIFIKATION

MÅL-ID

Dette er en bevægelsesdetektor. Søgespolen skal være i bevægelse for at detektere metal. En ubevægelig søgespole over et metalobjekt vil ikke detektere metal. Når genstande opdages, vil detektoren udsende en lyd. Et ikon for målkategori vil belyse, der angiver mål-id'et for det sidst observerede objekt. Denne detektor har et hurtigt målrespons og er i stand til at registrere forskellige objekter i meget tæt nærhed. Derfor kan mål-ID'et ændres hurtigt, når du svinger søgespolen

Kategoriikonet forbliver oplyst i 3 sekunder og forsvinder derefter. Bemærk: Der er en bred vifte af metaller, og der kan ikke identificeres noget objekt med sikkerhed før de er fremgravet. Se tabel på side 13 for en mål-ID-kategori møntreference..

4-Mål Id ved Tone

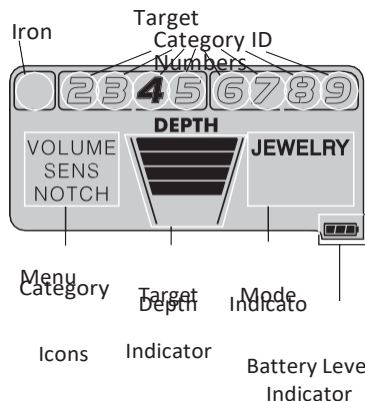
Detektoren vil afgive lyde for hver metalobjekt registreret: bas, lav, mellem eller høj tone. Det audio system er meget brugbart i sammenhold med

visuel mål ID som beskrevet foroven.



Target Category Icons

Icons will turn from outlined to solid indicating a detected target. A "blank" position indicates a Notched-out target category.



MÅLIDENTIFIKATION (fortsat)

	Iron	Gold				Silver			
	Fe	2	3	4	5	6	7	8	9
	Iron	Foil	Nickel	Alum	Zn	Dime	Qtr	Half	Dollar
Jewelry	Bass	Med	Med	Med	Med	High	High	High	High
Coin	Bass	Bass	Med	Bass	Low	High	High	High	High
Artifact	Bass	Med	Med	Med	Med	High	High	High	High

Målkategori Ikoner er skitseret i tre grupper: Jern, Guld og Sølv.

Den effektive elektriske ledningsevne af et objekt afhænger af dets metalliske sammensætning, størrelse, form og orientering i forhold til søgespolent. Da mønter præges til stramt kontrollerede specifikationer, kan de nøjagtigt identificeres. Identifikation af pull-tabs og folie er mindre konsekvent, fordi disse typer af mål kommer i en bred vifte. Generelt vil mindre genstande og genstande lavet af lavere ledningsevne legeringer såsom jern, bronze, messing, bly, tin og zink læses lavere på ledningsevne skalaen.

Større genstande og genstande fremstillet af højere ledningsevne legeringer såsom sølv, kobber og aluminium vil være tilbøjelige til at læses højere. De bemærkelsesværdige undtagelser er guld, som normalt læses lavt, fordi det sjældent findes i store stykker og zinkpennier, som læses moderat højt på grund af deres størrelse og form. Selvom søm og andre jern- og stålgenstande normalt giver lave aflæsninger, vil ringformede jernstykker (for eksempel stålskiver og jernringe) normalt producere mellemstore og høje aflæsninger. Flad stykker af jern eller stål, såsom dåse låg, vil lejlighedsvis gøre det samme.

DYBDE OG MÅLDISPLAY

Læsning af display

Displayet viser sandsynlig identifikation af detekterede metal, samt dens sandsynlige dybde.

Hver gang en genstand registreres, lyser dybdegraf segmenterne udover mål-ikonet.

Linjediagrammet er en grafisk fremstilling af afstanden fra søgekolonnen til en møntstørrelsesobjekt.

- Flere søjler angiver et dybere objekt.
- Færre stænger angiver en overfladisk genstand.

Mål gruppe katagori ID

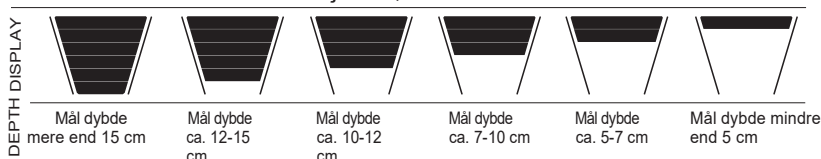
- Fe**-Jern Objekter, Guld flager
- 2** -Folie, Små guld dele
- 3** -US Nickels, Guld, dåseringe
- 4** -Kobber, Aluminum, skruelåg, 2 Euro mønt, dåseringe
- 5** -US Zinc Cents, 1 Euro mønt
- 6** -Copper mønt, lille sølv mønt (US Dime)
- 7** -Medium sølv mønt (US Quarter)
- 8** -Stor sølv mønt (US Half Dollar)
- 9** -Meget stor sølv mønt (US Silver Dollar)

Bemærk: Mange andre typer af metal objekter kan lægge sig under enhver af disse katagorier. Det er umuligt at klassificere alle nedgraved metaller.

Se Mål ID mønt refernce Chart (S 14).

DTBDE OG MÅLDISPLAY (Forts)

Skala for mønt størrelses objekter, med max. Sensitivitet er:



Mål-ID Mønt Reference *Under kendte referencer for udvalgte mønter:*

Merovingian Triens (gold, France)	2	1 Euro Coin	4-€
Celtic Potin (copper+lead)	2	Medieval double sol coin (France)	5
Russian Scale Peter I, 1705, Silver, 0.25 gr.	3	British £1	5-€
US Nickel	3	US Dime	6
Roman Nummus (bronze)	4	Polish Zloty (Pre-WWII) 2zl (1933 silver)	7
2 Euro Coin	4	US Quarter	7
British 20p	4	US Silver Dollar	9
USSR, 5 kopeek, 1961, Bronze, D 25 mm.	4	Russian, 1 ruble Nikolay II, 1896, Silver, D 34 mm.	9
Bulgarian 1 lev	4		

FUNKTIONER

VOLUMEN

Juster volume fra 0-6. Ved start er indstilling sat til 4. Tryk Menu knappen indtil "Volume" er oplyst, Og Brug så knappene "+" og "-" Til at justere op eller ned.

Minimum volumen is 0
streger Maximum volume er
6 streger

SENS (Sensitivity)

Juster følsomheden fra 1 til 6. Ved opstart er standardniveaue 5. Mindste følsomhed er 1 bar. Maksimal følsomhed er 6 bar

Hvis detektoren bipper uret eller bipper, når der ikke er registreret metalgenstande, skal du reducere følsomheden.

Tryk på Menu-knappen, indtil SENS vises, og brug derefter knapperne "+" og "-" til at justere op eller ned.

ADVARSEL: Reducer følsomheden, hvis detektoren opfører sig uretmæssigt.

variety of devices emitting EMI (Electromagnetic Interference) that can interfere with this detector.



Lowest sensitivity detects coins to approximately 2"

Highest sensitivity detects coins to approximately 8"

NOTCH (fravalg)

I dagens trådløse og teknologiske miljø er der en uendelig

Notch-kontrollen giver dig mulighed for at acceptere eller afvise forskellige typer metaller for hver målkategori gruppe. Alle kategorier er muligt at NOTCHE. Hver tilstand (Smykker, Mønter og Artefakt) har et standard Notch.

Tryk på Menu-knappen, indtil Notch lyser. Med hver tryk på "+" eller "-", flytter det blinkende målkategoriikon over skærbilledet. Placer den blinkende ikon i den kategori, du ønsker at fravælge og vent 5 sekunder eller tryk på knappen for øjeblikkelig notchvalg..

FUNKTIONER (Forts.)

Den kategori vil vende status. Hvis ikonet tidligere var oplyst, forsvinder det nu, hvilket angiver, at kategorien er blevet fjernet fra detektion. På samme måde lyser et ikon, som ikke er synligt på displayet, igen, hvilket indikerer, at denne kategori nu er synlig og vil blive registreret.

Kun en kategori kan Notches ad gangen. For at indhente flere kategorier ind eller ud skal du gentage processen for hvert kategoriikon

PINPOINT

Tryk og hold knap  for at aktivere. Pinpoint er kun aktiv, mens knappen er trykket ned. Den 2-cifrede indikator viser måldybden i Tommer og opdateres straks, når spolen bevæger sig frem og tilbage over målet. Dybdeindikationen i forbindelse med variabel tonehøjde og volumen hjælper med at præcisere den nøjagtige centrum af et mål.

Pinpoint bruges til at finde den nøjagtige placering af et mål, som tidligere er kategoriseret og identificeret ved hjælp af smykker, mønt eller artefakt-program. Pinpoint kræver ikke bevægelse af søgespolen over målet; brugeren kan flytte søgespolen langsomt og indsnævre detekteringsfeltet.

INDSNÆVRING AF OBJEKT

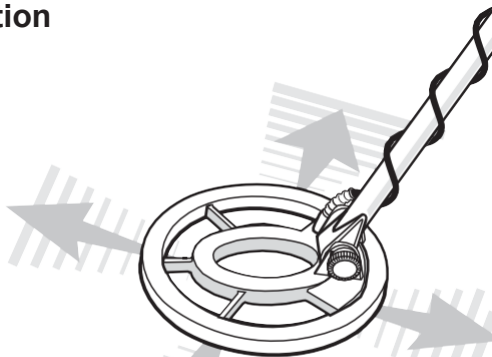
For yderligere at indsnævre detekteringsområdet skal du placere søgespolen nær midten af responsmønstret (men ikke i det nøjagtige center), giv slip for PP, og tryk derefter hurtigt og hold den igen. Nu vil du kun høre respons, når spolen er lige over toppen af målet. Gentag denne procedure for at indsnævre zonen endnu mere. Hver gang du gentager proceduren, vil detektionsfeltet indsnævres yderligere.

PINPOINTING

Pinpointing mål efter detektion

“X-e” målet

1. Sving over mål i indsnævrende ”side-tilside” bevægelser
2. Bemærk hvor tone på jorden lyder
3. Sving nu i ”frem-og-tilbage” bevægelser og bemærk hvor tone lyder
4. Dette pinpointer objektets location med et “X”.



When pinpointing a target, try drawing an “X”, as illustrated, over where the tone is induced.

KARAKTARISTIKA & BEGRÆNSNINGER

1. Denne detektor leveres med en vandtæt søgespole. Søgespolen kan helt nedsænkes i vand. Kontrolhuset er ikke vandtæt og kan ikke nedsænkes i vand. Hvis du vil bruge detektoren i vejr, skal du overveje at købe det valgfrie regncover (COV-F11).
2. NEDGRAVED LEDNINGER & KABLER. Denne hobby metal detektor er ikke designet til at lokalisere nedgravede rør eller kabler. Fisher Research Labs fremstiller en komplet serie af rør- og kabel detektorer til dette formål. Disse er med sofistikerede instrumenter med funktionalitet, der er forskellig fra din hobby metal detektor.
3. ØVRE JORDFORHOLD. Selv om denne detektor har proprietære kredsløb til at frafiltrere mineraler, der forekommer naturligt i de fleste jordtyper, kan den ikke trænge ind i de mest udfordrende jordarter, og den er ikke beregnet til brug på vådt sand-saltvandsstrande. Den er dog velegnet til at detektere på tørt sand. Saltvand er meget ledende og kræver en mere sofistikeret type detektor. Fisher Research Labs tilbyder sådanne typer detektorer. Andre stærkt mineraliserede jordarter, som dem, der findes i nogle guld søgnings steder, kan også begrænse denne detektors evne. Hvis detektoren har tendens til at overbelastes kan det tyde på, at du er i et område, der indeholder meget mineraliseret jordforhold.
4. Mål-ID. Detektors mål-ID-system beregner og viser sandsynligvis identifikation. Mål-ID er påvirket af jordforholdene, søgespolens afstand fra målet, hvor lang tid målet er blevet begravet og målets nærhed til andre ulige mål. Meget store metalgenstande kan overbelaste detektoren og kan klassificeres unøjagtigt.
5. REDUCER SENSITIVITET. Det primære formål med følsomhedskontrollen er at give operatøren mulighed for at reducere detektors følsomhed. Alle detektorister ønsker at finde genstande på maksimal dybde. Men i nutidens samfund er der en uendelig række enheder, der udsender EMI (elektromagnetisk interferens), der kan forstyrre denne detektor.
6. Der vil være omgivelser, hvor detektoren ikke kan fungere med maksimal følsomhed. Dette er ikke en fejl. Hvis du befinder dig i et sådant miljø, mindsker detektors følsomhed. Nogle miljøer kan have så meget EMI det er umuligt at opdage der. Både højspændingsledninger og nedgravede kraftledninger kan forstyrre denne detektor. Strømledningskapaciteten kan være helt anderledes under bestemte tider på dagen. For eksempel kan spidsbelastningstider med elektrisk brug, der kan forekomme omkring kl. 18 kan føre til en masse EMI. Hvis du oplever strømforstyrrelser, kan du prøve at vende tilbage til et bestemt område på et andet tidspunkt på dagen.

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
Detector chatters, beeps erratically or has low sensitivity	<ul style="list-style-type: none"> • Using detector indoors • Using detector near power lines • Using 2 detectors in close proximity • Environmental electromagnetic interference 	<ul style="list-style-type: none"> • Use detector outdoors only • Move away from power lines • Keep 2 detectors at least 6 meters (20') apart • Reduce sensitivity until erratic signals cease
Low speaker volume	<ul style="list-style-type: none"> • Discharged battery • Wrong type of battery 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace battery • Use only 9Volt alkaline battery
Display does not lock on to one Target-ID or detector emits multiple tones	<ul style="list-style-type: none"> • Multiple targets present • Highly mineralized soil • Sensitivity set too high 	<ul style="list-style-type: none"> • Sweep searchcoil at different angles • Move to a different location • Reduce sensitivity
No power, no sounds	<ul style="list-style-type: none"> • Dead battery • Cable not connected securely 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace battery • Check connections

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

C The manufacturer declares that the minimum ESD performance criteria is 1) the unit shall not be permanently damaged and 2) operator intervention is allowed.

This product is RoHS compliant.

This product meets the requirements of Industry Canada: CAN ICES-3 B/NMB-3 B.

TREASURE HUNTER'S CODE OF ETHICS:

- Always check Federal, State, County and local laws before searching.
- Respect private property and do not enter private property without the owner's permission.
- Take care to refill all holes and leave no damage.
- Remove and dispose of any and all trash and litter found.
- Appreciate and protect our inheritance of natural resources, wildlife and private property.
- Act as an ambassador for all treasure hunters; use thoughtfulness, consideration and courtesy at all times.
- Never destroy historical or archaeological treasures.
- All treasure hunters may be judged by the example you set; always conduct yourself with courtesy and consideration of others.

5- YEAR LIMITED WARRANTY

Register your warranty on-line for a chance to win a

FREE DETECTOR

For details, visit www.fisherlab.com

The **F11** metal detector is warranted against defects in materials and workmanship under normal use for five years from the date of purchase to the original owner.

Damage due to neglect, accidental damage or misuse of this product is not covered under this warranty. Decisions regarding abuse or misuse of the **F11** metal detector are made solely at the discretion of the manufacturer.

Proof of Purchase is required to make a claim under this warranty.

Liability under this Warranty is limited to replacing or repairing, at our option, the metal detector returned, shipping cost prepaid, to Fisher Research Labs. Shipping cost to Fisher Research Labs is the responsibility of the consumer.

To return your detector for service, please first contact Fisher Research Labs for a Return Authorization (RA) Number. Reference the RA number on your package and return the detector within 15 days of calling to:

Fisher Research Labs

1465 Henry Brennan Dr.

El Paso, TX 79936

Phone: 915-225-0333 ext. 118

NOTICE TO CUSTOMERS OUTSIDE THE U.S.A.

This warranty may vary in other countries; check with your distributor for details.

Warranty does not cover shipping costs to and from the U.S.A.

According to FCC part 15.21, changes or modifications made to this device not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with FCC Part 15 Subpart B Section 15.109 Class B.

Copyright© 2015

All rights reserved, including the right to reproduce this book, or parts thereof, in any form.

Fisher® is a registered trademark of Fisher Research Labs

www.fisherlab.com

Made in the USA from USA and imported parts.

FISHER RESEARCH
LABS



ACCESSORIES

Fisher® Padded Carry Bag

Rugged double stitched construction. Includes handy exterior pocket for extra batteries or small accessories. – 103693000C

Fisher® Camo Pouch

Camo pouch with two inside pockets, belt included. – PCH-F

Stereo Headphones

Use with Fisher® metal detectors. Lightweight and adjustable with true stereo sound, adjustable volume, 1/4 jack with 1/8 adaptor, 4' cable. – 9720950000

Metal Sand Scoop

Large galvanized metal scoop with filtering holes. Strong Rubberized grip. – SAND SCOOP

Lesche Knife

Made from high quality heat-treated tempered steel. The ultimate digging tool. Comes with a durable sheath. 12" in length with a 7" serrated blade. – LESCHE KNIFE

Fisher® Baseball Cap

One size fits all. – FCAP

Fisher® T-Shirt

100% cotton with Fisher® Logo. Sizes: S, M, LG, XL & XXL – FTSHIRT

Replacement/Accessory Searchcoils

7" Round Elliptical Replacement Coil – 7COIL-RE-F

9" Triangulated Concentric Elliptical Accessory Coil – 9COIL-EE

11" Triangulated Concentric Elliptical Accessory Coil – 11COIL-EE

Coil Covers

Specially made to protect your searchcoil from abrasion and damage.

9" Triangulated Concentric Elliptical Coil Cover – 9COVER-EE

11" Triangulated Concentric Elliptical Coil Cover – 11COVER-EE

Rain Cover

Neoprene protective cover specially made to protect your F11 from weather – COV-F11

Gold Prospecting Kits

Items Included:

	Gold Kit PART NUMBER: GOLDKIT1	Deluxe Kit PART NUMBER: GOLDKIT2	Hardrock Kit PART NUMBER: GOLDKIT3
10 1/2" Gold Pan	x	x	x
14" Gold Pan	x	x	x
Classifier	x	x	x
2 – Shatterproof Vials	x	x	x
Snuffer Bottle	x	x	x
Black Sand Magnet	x	x	x
Treasure Scoop	x	x	x
Tweezers			x
Magnifier			x
Crevice Tool			x
Rock Pick			x
Instruction Booklet	x	x	x
Backpack		x	x

FOR COMPLETE DETAILS VISIT WWW.FISHERLAB.COM • 1-800-685-5050