

FISHER RESEARCH
LABS

F22



DANSK MANUAL

**Not for Underwater Use
DO NOT SUBMERGE**

Uses two AA **ALKALINE** batteries only.
Do not use "Heavy Duty" batteries.
Do not use ordinary Zinc Carbon batteries.



**MADE IN
THE USA**

Tillykke!

Tillykke med købet af din nye Fisher F22™ metaldetektor. Det F22 er resultatet af mange års softwareudvikling og har de seneste fremskridt i letvægtsdesign og mål nøjagtighed. Det F22 kan bruges med dets standard turn-on-and-go-indstillinger, eller du kan justere detektorens indstillinger matcher dine jagt betingelser. Ikke længere behøver du at være bekymret om vejret, F22 er vejrbestandig. Ikke længere vil vejret være en hindring, der stopper dig fra at nyde din sport. Metaldetektor entusiaster fra hele verden var involveret i udviklingen af denne revolutionerende nye detektor. Denne manual er skrevet for at hjælpe dig med at få optimal udnyttelse af din detektor, så vi håber du vil læse den grundigt, før din første tur.

God jagt fra Fisher Research Labs!

The F22 operates at a frequency of 7.69 kHz and comes with a 9" triangulated concentric elliptical searchcoil. The F22 shares searchcoil compatibility with the F11 and F44.

INDHOLDS FORETEGNELSE

Terminologi	3
Indhold	4
Samling.....	5-6
Batterier (Brug alkaline batterier).....	7
Quick-Start Demonstration	8
Grundlæggende metaldetektering	9-10
9" Søgespole	10
Hvordan knapperne virker	11
Display	12
Dybde Indikator	12
Overbelastnings alarm	12
Menu	13
Volumen	13
Sensitivitet.....	13
Notch(fravalg)	14
Program.....	14-15
Individuel program	14
Pinpoint.....	15
Hvordan der Pinpointes.....	15
Objekt-ID	16-17
4-Tonet Objekt-ID.....	16
Dybde og Objekt Id Display	18-19
Mål grupper og ID numre.....	18-19
Hovedtelefon stik.....	20
Muligheder og begrænsninger	21
Troubleshooting.....	22
Etik	23
Warranty	23
TilbehørBag side

TERMINOLOGI

Nedenstående udtryk anvendes i denne vejledning, og er standard terminologi blandt metaldetektorer.

ELIMINERING

Henvi sning til et metal er "elimineret" betyder, at detektoren ikke udsender en tone eller vise en Target-id, når en metalgenstand passerer gennem searchcoil felt opdagelse

DISKRIMINATION

Når detektoren udsender forskellige toner for forskellige typer af metaller, og når detektoren "eliminerer" visse metaller, henviser vi til dette som detektoren "kræsen" blandt forskellige typer af metaller.

Diskrimination er et vigtigt element i professionelle metaldetektorer.

Diskriminering tillader brugeren at ignorere affald og ellers uønskede objekter.

LEVN/REKVELIER

Et levn er et objekt af interesse på grund af dets alder eller forening med fortiden. Mange relikvier er lavet af jern, men kan også være fremstillet af bronze eller ædelmetaller.

JERN

Jern er en almindelig, low-grade metal, der er en uønsket mål i visse metal søgnings applikationer. Eksempler på uønskede jern objekter er gamle dåser, rør, bolte og søm.

Nogle gange er det ønskede mål lavet af jern. Property markører, for eksempel, indeholder jern. Værdifulde relikvier kan også være sammensat af jern; kanonkugler, gamle våben og dele af gamle strukturer og køretøjer kan også være sammensat af jern.

FERROUS

Metaller, som er lavet af, eller indeholder, jern.

PINPOINTE

Indkredsning er processen med at finde den nøjagtige placering af en nedgravet genstand. Lange-begravet metaller kan forekomme nøjagtig som den omgivende jord, og kan derfor være meget svært at isolere fra jorden.

V.C.O.

Betydning "spændingsstyret oscillator," VCO audio metode medfører både audio pitch og volumen til at stige som signalstyrken øges.

V.C.O. forbedrer brugerens evne til at fortolke et mål størrelse og dybde. Meget svage signaler (for små eller meget dybt begravet objekter) har den fjerneste volumen og den laveste banen. Større genstande, og dem tættere på søgespole, vil fremkalde en større volumen og højere toneleje.

JORD BALANCE

Jord balance er evnen af detektoren til at ignorere, eller "se igennem", jordens naturligt forekommende mineraler, og kun lyde en tone, når der registreres en metalgenstand. Denne detektor indeholder proprietære kredsløb der eliminere falske signaler fra svære jordbundsforhold.

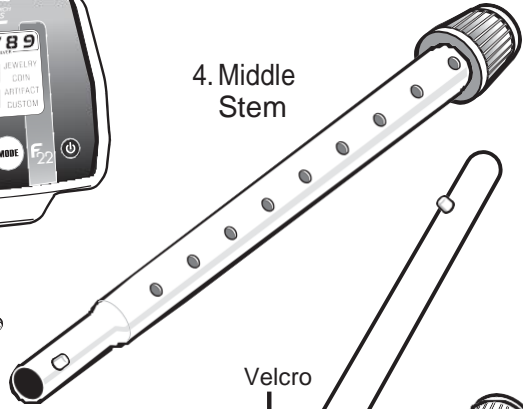
CONTENTS OF BOX

The following detector components are in the box:

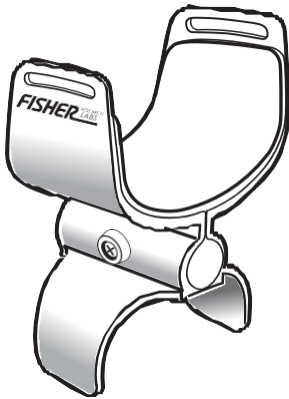


Headphone Jack Cover

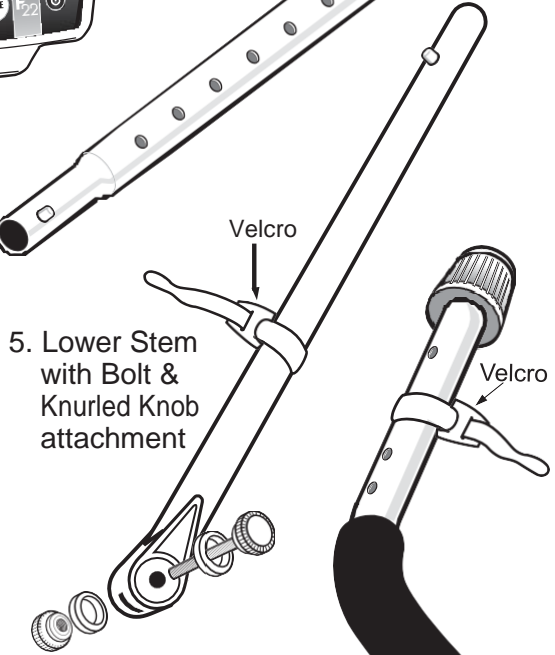
1. Control Housing with 2 screws



4. Middle Stem



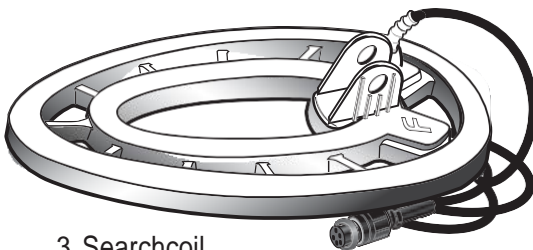
2. Armrest Assembly with Screw and Lock-Nut



5. Lower Stem with Bolt & Knurled Knob attachment

6. S-Rod

Handgrip



3. Searchcoil

O-Ring
One installed on coil connector and a replacement O-Ring included in manual bag.

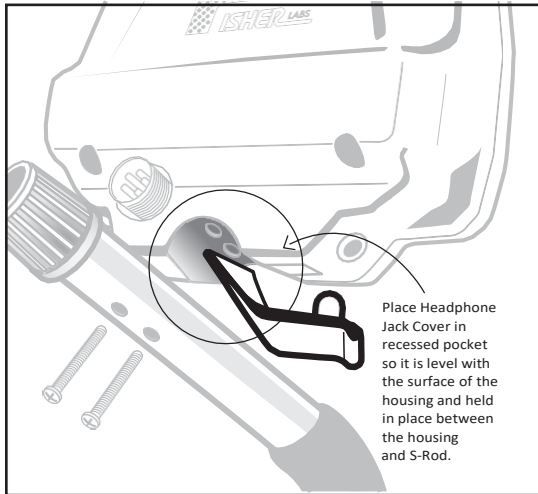
ASSEMBLY

Tool Required: #1 Phillips Screwdriver

- 1 • Remove the Screw from the Armrest.
 - Slide the Armrest over the end of the S-Rod.
 - Attach with Screw and Lock-Nut.
- 2 Attach Control Housing with Screws; install back screw first.

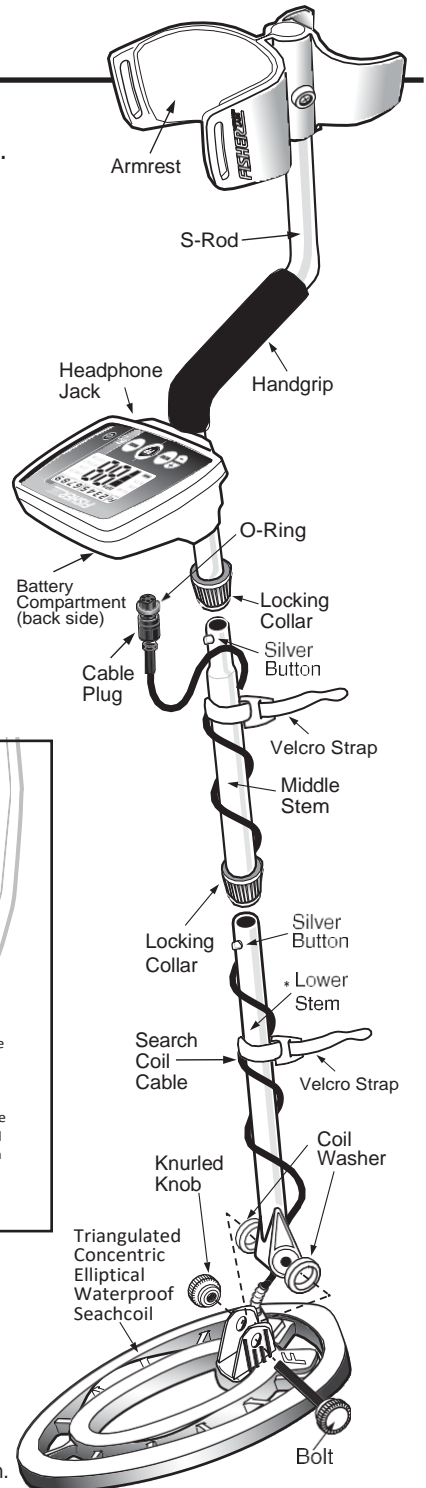
NOTE:

- The Handgrip fits under the Control Housing. Handgrip may partially cover one mounting hole. Peel back Handgrip to expose the front hole.
- Ensure the headphone jack cover is properly seated before attaching the control housing.



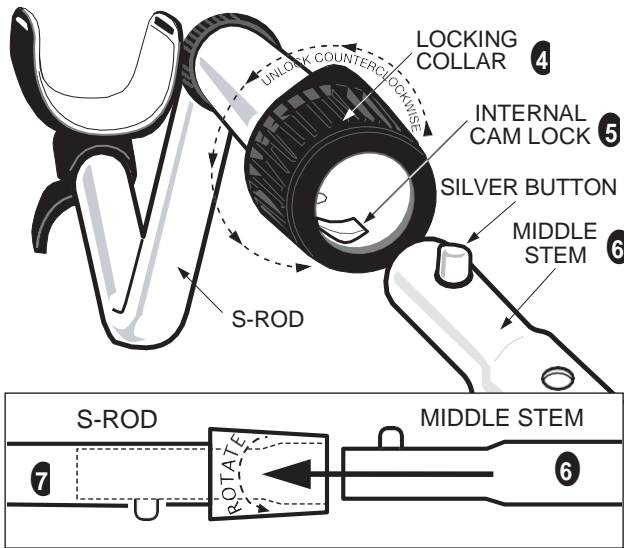
Caution:

Forcing in MIDDLE STEM with CAM LOCK raised may form a burr on cam lock. If this happens, remove burr with knife to allow insertion.



* Note: Very tall users can purchase the optional Extended Lower Stem (TUBE5X), for extended reach.

ASSEMBLY (Continued)



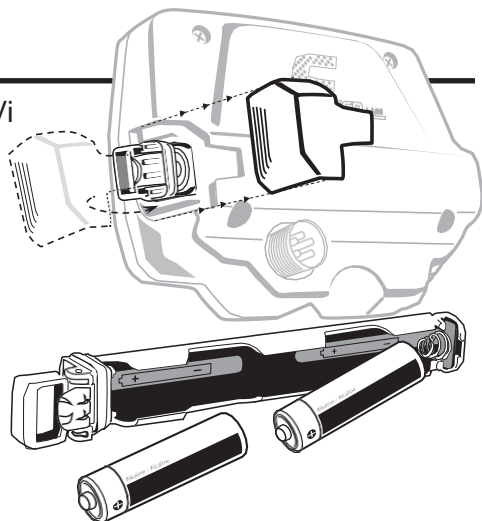
- 3 Position S-Rod upright.
- 4 Rotate the LOCKING COLLAR fully in the counterclockwise direction.
- 5 Insert your finger inside the tube and make sure the INTERNAL CAM LOCK is flush with the inside of the tube.
- 6 Insert the MIDDLE STEM into the S-ROD, with the SILVER BUTTON pointed upward.
- 7 Rotate the MIDDLE STEM until the SILVER BUTTON locates in the hole.
- 8 Twist the LOCKING COLLAR fully in the clockwise direction until it locks.
- 9 Repeat this process on the LOWER STEM.
- 10 Using the BOLT and KNURLED KNOB, attach the SEARCHCOIL to the LOWER STEM.
- 11 Adjust the LOWER STEM to a length that lets you maintain a comfortable upright posture with your arm relaxed at your side, and the SEARCHCOIL parallel to the ground in front of you.
- 12 Wind the CABLE securely around the STEMS, leaving slack at the bottom.
- 13 Connect CABLE PLUG to housing.
Do not twist the Cable or Plug. Turn Locking Ring only. Use minimal finger pressure to start the threads. Do not cross-thread. When the Locking Ring is fully engaged over the threaded connector, give it a firm turn to make sure it is very tight. When the Locking Ring is fully engaged over the threaded connector, it may not cover all of the threads.

BATTERIER

Detektoren bruger 2 AA batterier. Vi anbefaler kun brug af Alkaline batterier

Brug ikke andre typer batterier

Genopladelige batterier kan også bruges. Vi anbefaler Nickel Metal Hydride genopladelige batterier



Remove battery tube:

1. Skub batteridækslet af.
2. Træk håndtaget på batteriet røret ud (med fingeren eller ved hjælp af tappen på batteridækslet til at lirke håndtaget til den forlængede position)
3. Træk i håndtaget for at fjerne (Brug ikke tappen på batteridækslet til at trække batterihuset ud, da det kan forårsage skade på batteriet dækslet) Sådan installerer du batterihuset:

1. Anbring håndtaget på batteriet rør i sænket position.
2. Tryk forsigtigt ned på batteriethuset, indtil batteriethusets håndtag er helt nede. (Batteriethuset kan kun indsættes på én måde, med messing kontakter der vender mod skærmen og den hængslede side af håndtaget mod bagsiden.)

BATTERI LIFE

Forvent 25 til 30 timer af livet fra 2 AA Alkaline batterier. Genopladelige batterier giver omkring 15 timers brug per opladning. Baggrundslys øger strømforbruget og reducerer batteriets levetid, med en stærk reducere ved maksimal lysstyrke.

Batteriindikator

Ikonet batteri har tre segmenter plus en skitse segment.

Det anbefales at skifte batterier, når du ser en sort segment.

Højtaler VOLUMEN og batteriladningsniveau

Du vil måske bemærke højtalerlydstyrken dropper mens et batteri segment lyser. Med skitse blinkende, vil lydstyrke være meget lav.

BATTERI BORTSKAFFELSE & GENBRUG

Alkaline batterier kan bortskaffes i en normal batteriaffaldsbeholder eller genanvendes.

QUICK-START DEMONSTRATION

I. Find følgende

- Søm (Jern) • en 10`er • U.S. en 5 er
- Guld Ring • 50 øre

II. Placer detektoren


Placer detektoren på et bord med søgespolen hængende over kanten (eller ha en ven til at holde detektoren med søgespolen fra jorden).

b. Hold søgespolen væk fra vægge, gulve og metalgenstande.

c. Fjern ure, ringe og smykker.

d. Sluk lys eller apparater, hvis elektromagnetiske emissioner kan forårsage interferens.

a. Bøj søgespolen tilbage

b. Press  for at tænde. En serie aft al vil vises

på skærmen. Dette er maskinens

Serie nummer

Tryk  2 gange. Alle mål katagorier belyses

III. Demonstrations Mode:

Tryk **MODE** knappen 2 gange, displayet indikere Artifact Mode.

b. Passer alle objekter over søgespolen og læg mærke til de forskellige toner. Læg mærke til mål ikon indikatoren og det store tocifrede Objekt-id-nummer der vises for hvert objekt

Nail: lav tone

5 er: medium tone


10 er: medium tone

Guld Ring: De fleste guld ringe vil registrere med en mellem tone


50 øre: Høj tone

Demonstration af NOTCH funktionen

a. Tryk  indtil "NOTCH" er belyst

b. Tryk  indtil mål ikon "3" is blinker, vent så til ikonet stopper med at blinke (5 sek) nu vil ikonet være fravalgt.

Sving 5 eren over søgespolen. Den vil ikke registreres. 5 eren er blevet "notched" (frasorteret)

Tryk  4 gange, Objekt ikon 3 blinker nu. Vent så indtil ikonet stopper med at blinke (5 sek). Ikonet vil igen blive synlig og tilvalgt. Kun etn målkategori kan fravælges af gangen. Gentag proceduren for at

fravælge yderligere katagorier

IV. Dybde Indikator:

a. Sving 5 eren tæt på søgespolen (ca. 2,5 cm væk).

b. Bemærk at dybde søjlediagram angiver en tætliggende mål.

c. Sving 5 eren længere væk fra søgespolen og bemærk yderligere bjælker lyser, hvilket indikerer et dybere mål.

V. PINPOINT funktion:

a. Tryk og hold . "PP" vises kortvarigt

b. Hold en mønt uden bevægelse foran spolen

c. Før den nærmere spolen og træk den længer væk

d. Bemærk lyden ændres i takt med møntafstanden variere

e. Bemærk, at dybde indikatoren ændres når mønten flyttes

GRUNDLÆGGENDE VIDEN OM METALDETEKTORER

Denne metaldetektor er beregnet til lokalisering af begravede metalgenstande. Når du søger efter metaller, underjordiske eller på overfladen, har du følgende udfordringer og mål:

1. ignorerer signaler forårsaget af jordiske mineraler.
2. At ignorere signaler forårsaget af metalgenstande, som du ikke ønsker at finde, ligesom søm.
3. Identifikation af en begravet metalgenstand før du graver den op.
4. Estimering af størrelsen og dybden af genstande, for at grave dem op.
5. fjerne virkningerne af elektromagnetisk interferens fra andre elektroniske enheder.

Din metaldetektor er designet med disse ting i tankerne.

1. Jord Mineraler

Alle jorde indeholder mineraler. Signaler fra jordens mineraler kan forstyrre signalerne fra metalgenstande, som du ønsker at finde. Alle jorde er forskellige og kan variere meget i type og mængde af jord mineraler. Denne detektor har proprietære kredsløb til automatisk at fjerne generende signaler fra mineraler, der forekommer naturligt i jorden.

BEMÆRK: Denne detektor vil ikke helt fjerne interferens fra alle typer af mineraler. For eksempel er detektoren IKKE designet til brug på våde sand & saltvand strande. Et andet eksempel på jord denne detektor ikke er designet til, er jord indeholdende store koncentrationer af jernoxider, som er normalt rød i farven.

2. Trash


Hvis du søger efter mønter, ønsker du at ignorere ting som aluminiumsfolie og søm. Du kan se Objekt-ID af de begravede genstande, lytte til lydene og derefter beslutte, hvad du ønsker at grave op. Eller, kan du fjerne uønskede metaller fra detektion ved hjælp af forskellige programmer eller "NOTCH" funktionen eller bruge det Brugerdefineret program til at oprette dine egne indstillinger af diskrimination.

Identifikation Begravet objekter

Metalobjekter identificeres langs de 9-segment Ledningsevne grafiske symboler og med et stort 2-cifret target id i midten af skærmen. Begge er indikatorer for den relative elektriske ledningsevne forskellige objekter. Segmenter til højre indikerer mere ledende mål. Jerngenstande vil blive belyst med Fe symbol.

Kategorien Fe (jern) vil vise target id-numre 1-19.

Guld, nickel og messing objekter vil belyses og grupperes i 

Sølv, og kobber objekter vil belyses og grupperes i 

Størrelse og dybde af Begravet objekter

Den 3-segment grafik angiver den relative dybde af en nedgravet metalgenstand. Denne grafik kan indikere den relative størrelse af forskellige objekter eller deres afstand fra searchcoil. For et givet objekt, jo mere afstanden mellem den og søgespolen er, jo flere segmenter oplyses.

GRUNDLÆGGENDE VIDEN OM METALDETEKTORER

1. EMI (elektromagnetisk interferens)

Søgespolen frembringer et magnetfelt og derefter registrerer ændringer i det magnetiske felt forårsaget af tilstedeværelsen af metalgenstande. Dette magnetfelt, detektoren skaber er også modtagelig for den elektromagnetiske energi produceret af andre elektroniske enheder. Elektriske hegn, mobiltelefoner, mobiltelefon tårne, elkabler, mikrobølgeovne, lysarmaturer, tv, computere, motorer osv, alle producerer EMI, som kan interferere med detektor og få det til at bippe uregelmæssigt.

Sensitivitets kontrollen giver dig mulighed for at reducere styrken af dette magnetfelt og dermed mindske følsomhed over for EMI. Du ønsker som udgangspunkt at operere på maksimal styrke, men tilstedeværelsen af EMI kan gøre dette umuligt, så hvis du oplever uregelmæssig adfærd eller "falske" signaler, reducer da følsomheden.

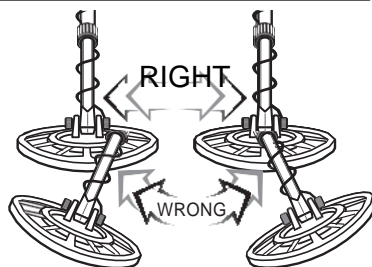
Brugen af detektor

Svinge metode

Sving detektoren fra side til side over jorden

hold søgespolen parallel med Jorden når du svinger; løft ikke spolen ved enden af "svinget"

Søgespole bevægelse er nødvendig når du søger



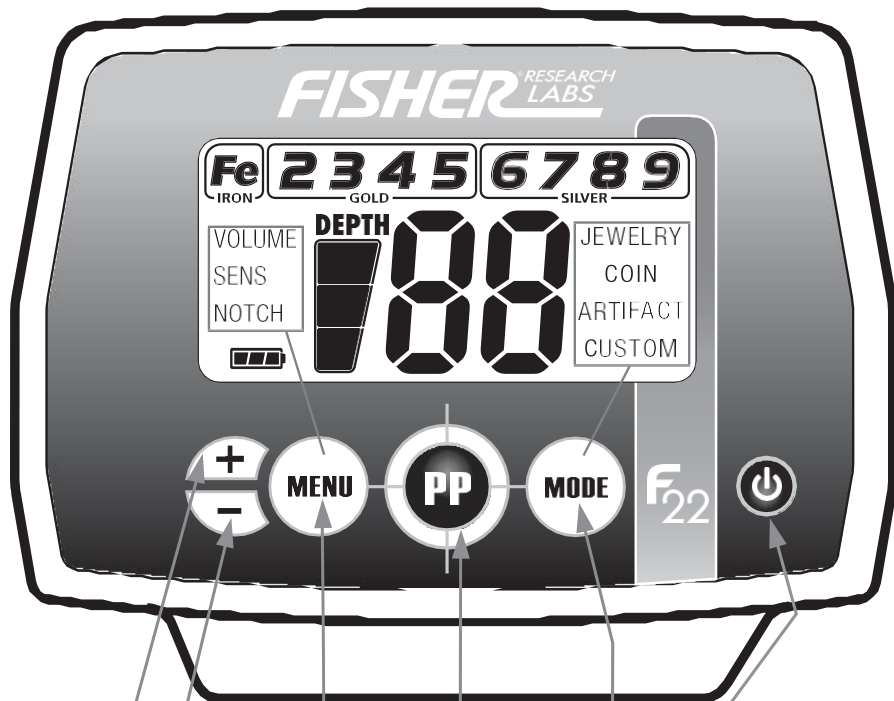
9" VANDTÆT SØGESPOLE

Denne detektor er udstyret med en 9" triangulærelliptisk koncentrisk vandtæt søgespole. Denne lette, robust bygget søgespole kan være fuldt nedsænket i vand. Den nederste del af stangen kan også være neddykket, men kontrol boksen og søgespolestik til displayet, må **ikke** komme under vand. F22 er designet til at tillade jagt i dårligt vejr, men den er ikke designet til at modstå nedsænkning i vand.

andre søgespoler er også tilgængelige for køb se bagsiden eller besøg www.fisherlab.com. En mindre søgespole giver mere præcision og passer ind i snævre rum. Større searchcoils giver mere jord dækning på hvert sving og trænge dybere ned i jorden. Biaksiale søgespoler give bedre indtrængning i mineraliseret jord.

FUNKTIONER OG KNAPPER

HOW TO WORK THE CONTROLS



Tryk
+
eller
-
For at øge
eller mindske
menu
indstillinger.

Tryk og
hold **PP**
for at
benytte
Pinpoint

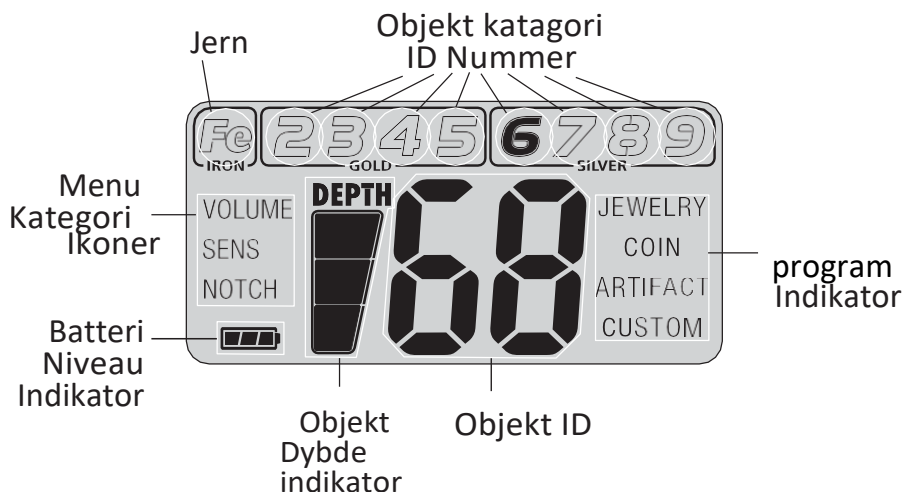
ON/OFF

Tryk **MENU** for at
scrolle gennem
funktioner:
**Volumen,
sensitivitet og
Notch**

Tryk **MODE** for at
scrolle gennem
søgeprogrammer:
Smykker, mønter,
levn og individuel

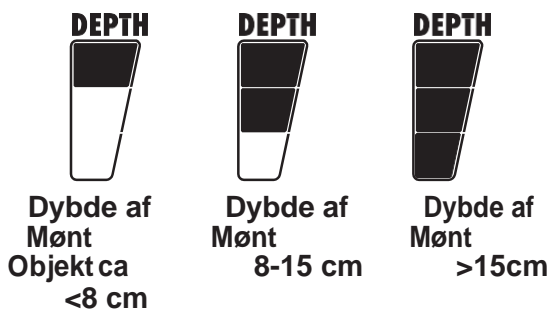
Objekt Kategori Ikoner

Ikoner vil skifte fra omrids til fuldfarvet og indikere et objekt. Et blankt felt indikerer at en kategori er fravalgt (Notched væk)



Dybde indikator

Mønt størrelses objekter vil detekteres i op til 25 cm dybde. Den 3 segments grafiske indikator er kalibreret til møntstørrelses objekter



andre objekter end mønter vil stadig registrere på 3-segment dybde skalaen, men dybden indikationen vil være relativ. For eksempel er alle 3 segmenter oplyste vil kunne indikere en mønt begravet i 25 cm dybde, men kunne også være en meget stor genstandi adskillige fods dybde. Brug dybde Indikator sammen med Objekt Kategori ikoner for at få mere information.

OVERBELASTNINGS ALARM

Hvis en metalgenstand eller meget magnetisk jord er for tæt på søgespolen, vil detektoren overbelastes og et "-" vises på skærmen. Detektoren vil foretage en hurtig, gentaget mellem-tone advarselslyd. Overbelastning vil ikke skade detektoren, men detektoren fungerer ikke under disse forhold. Hvis der opstår overbelastning, hæve da spolen for at detektere målet fra en større afstand, eller flytte til en anden placering.

MENU

Menu punkterne er placeret på venstre side af skærmen. Under normal brug, er menuen inaktiv og ikonerne er svage. Tryk  for at scrolle gennem menupunkterne. Hvert tryk på  flytter menuen til næste menu, og når aktiv vil den være kraftig i teksten.

Brug  ) under menu punkterne for at forestage ændringer. Menu options:

VOLUMEN

Justere højttalernes lydstyrke fra 0 til 20. Standardindstillingen er 7. Med indstillingen "0", vil detektoren fungere som normalt, men den vil ikke udsende nogen lyd, når der registreres mål.

F22 har FeTone™, justerbar jern lyd, en funktion der reducerer lyden af jern mål for at gøre det mindre anstrengende at bruge detektoren

Volume indstillingerne for 10 - 20 er til rådighed til at styre lydstyrken af jern mål. Når du øger lydstyrken fra 10 til 20, ændres jern-volumen fra tavs til maksimum. Ved hver af de 10 - lydstyrkeindstillinger 20, non-ferro-mål respons forbliver ved maksimal lydstyrke. Ved volumen indstilling 0 - 9 både jernholdige og ikke-jernholdige mål vil have samme volumen.

Eksempel: ved volumen indstilling 15, non-ferro-target volumen er maksimum, ferro target volumen er på "5", eller halv volumen.

Tabel viser jernholdig og ikke jernholdige volumen ved hver indstilling

Volume			Volume		
Setting	Nonferrous	Ferrous	Setting	Nonferrous	Ferrous
1	1	1	11	10	1
2	2	2	12	10	2
3	3	3	13	10	3
4	4	4	14	10	4
5	5	5	15	10	5
6	6	6	16	10	6
7	7	7	17	10	7
8	8	8	18	10	8
9	9	9	19	10	9
10	10	0	20	10	10

SENS

Juster følsomheden fra 1 til 10, standard er 6. Jo højere tal, jo mere følsom er detektoren.

Hvis detektoren bipper uregelmæssigt eller bipper, når der ikke er noget metal i nærheden, reducer da følsomheden.

søgespolen frembringer et magnetfelt og derefter registrerer ændringer i det magnetiske felt forårsaget af tilstedeværelsen af metalgenstande. Dette magnetfelt detektoren skaber er også modtagelige for elektromagnetisk energi (EMI) produceret af andre elektroniske enheder. Mobiltelefoner, mobiltelefon tårne mv, alle producerer EMI, som kan interferere med detektor og få det til at bippe, når der ikke metal er til stede, og nogle gange til at bippe uregelmæssigt.

MENU (forts...)

Notch

Notch kontrol giver dig mulighed for at acceptere eller afvise forskellige typer af metaller pr hvert mål kategori gruppe. Alle kategorier er kan notches væk alle programmer: Smykker, Mønter, levn og individuel har sit eget sæt af Notch(fravalg).

Med Notch menu aktiv, tryk på "+" eller "-" for at programmere Notch funktion. Hvert tryk på "+" eller "-" cykler til en ny kategori, og den aktive position angives med et blinkende ikon. Vælg den ønskede kategori, og vent 5 sekunder, eller tryk på menu-knappen for øjeblikkelig Notch indstilling. Denne kategori vil ændre status. Hvis ikonet tidligere var belyst, vil den nu forsvinde og angiver kategorien er slået fra objektregistrering. Ligeledes vil et ikon, der ikke er synlig på skærmen der igen belyses, hvilket indikerer, at kategorien nu er tilvalgt og vil kunne detektere mål.

Alle de 9 objekt kategorier kan Notches, men kun en kategori ad gangen kan notches. Alle Notch indstillinger gemmes, når detektoren er slukket.

programmer

Der er fire forskellige forudindstillede Programmer: Smykker, Coin, Artifact og Custom. Hver af disse programmer har særlige lyd toner, se afsnittet 4-Tone Objekt Identifikation for specifikke detaljer. Det aktive program vises i højre side af skærmen.

Smykkeprogram: Fe kategori (Jern) Notched ud.

Møntprogram: Fe (Jern) og objekt Kategori grupperne 2 (Folie) og 4 (aluminium) er notched ud.

Levn program: Alle Objekt Kategorier er aktiveret.

Bruger defineret program: Der vælges individuelt.

Hver af de fire programmer kan ændres ved at notche mål kategori grupper ind eller ud. Indstillinger gemmes ved slukning. For at nulstille din F22 til de forudindstillede fabriksindstillinger:







1. Sluk detektoren

2. Hold knappen MENU nede, mens du trykker på afbryderknappen.

BEMÆRK: Denne reset sletter alle brugerdefinerede tone indstillinger, du måtte have programmeret i **Custom Mode**.

CUSTOM MODE PROGRAMERBARE TONER

For at programmere din individuelle toner:

1. Tryk  knappen indtil CUSTOM er aktiveret
2. Tryk og hold  i cirka 1 sekund
3. tryk  Knappen for at scrolle gennem objekt katagorier
4. for at vælge en tone til ønsket katagori, tryk "+" eller "-" for at vælge mellem 5 tone muligheder (0=VCO), 1=bas, 2=lav, 3= mellem, 4= høj
5. For forlade tonevalg program, tryk da .
6. For at fortsætte tone indstilling for andre katagorier, tryk  for at vælge og scrolle til næste objekt katagori. For at forlade tonevalgs program, tryk da .

MENU (forts..)

PINPOINT

Tryk og hold **PP** for at aktivere. søgespole bevægelse er ikke påkrævet; en ubevægelig søgespole over et metal mål vil fremkalde lyd. Skærmen vil være blank med undtagelse af et to-cifrede nummer på displayet der indikerer måldybde i tommer. Skalaen er kalibreret til mønt-størrelses objekter. Dybdens indikationen vil variere når du scanner dit mål. Mål center er hvor den mindste dybde indikation vises på skærmen. Tone og tonehøjden af lyden vil variere når spolen passerer over målet. Denne lyd kan give mere information om målets form og størrelse, og også finde den nøjagtige placering for at lette udgravning. Målet center er hvor max volumenhøjeste og højeste tone er indikeret.

HVORDAN PINPOINTER MAN

Efter du har fundet et object, bevæg da spolen til den ene side af objektet, og sikre dig at du ikke er over noget andet metal. Tryk-og-hold Pinpoint knappen og skan området igen

Pinpoint som følger;

1. Tryk og hold **PP**
2. Placer søgespolen umiddelbar over Jorden og til siden for objektet
3. Bevæg nu søgespolen langsomt på kryds af objektet

Objektet er lokaliseret direkte under hvor lyden er højest og dybdeindikatoren er mindst.

Indkreds objektet:

1. ved store mål kan man indsnævre placering yderligere ved at placere midten af søgespolen nær centrum af respons mønsteret, men ikke direkte over centrum.
2. Slip Pinpoint.
3. Tryk og hold Umiddelbart igen.
4. Gentag denne indsnævring procedure for at indsnævre placeringen yderligere.

Bemærk: dybdeindikator er mindre præcis efter indsnævring

Spole afvigelser

Hvis du planlægger at bruge PINPOINT til kontinuerlig søgning, bemærk da at afvigelser vil forekomme over tid, hvilket gør at detektoren vil øge eller tabe følsomhed. Periodisk genindstilling af detektoren er nødvendig for at minimere afvigelser; slip og tryk med jævne mellemrum for at genindstille.

Pinpointe ved bevægelse(uden brug af **PP**)

1. sving over målet i indsnævrings side-til-side mønstre.
2. Visualiser en "center line" på jorden, hvor "bip" forekommer.
3. Drej 90 ° og sving nu langs denne imaginære linje.
4. Visualiser en anden "center line" på jorden, hvor "bip" forekommer.
5. "X" center peger på object placeringen.

OBJEKT IDENTIFICATION

Objekt-ID

Når der registreres metalgenstande, vil detektoren udsende en lyd, et Objekt-ID Kategori ikon lyser, og et 2-cifret Objekt-ID-nummer vil blive vist på skærmen. Mulige Objekt-ID-numre løber fra 1 til 99. Dette antal svarer den elektriske ledningsevne af målet; højere tal angiver mere stærkt ledende mål. Objekt indikatoreren på skærmen repræsenterer kun det sidste objekt opdaget. Denne detektor har hurtige objekt respons og er i stand til at detektere forskellige objekter i meget tæt nærhed. Derfor vil objekt-ID visningen, kunne ændre sig hurtigt, når du svinger søgespolen.

Tre sekunder efter et mål er opdaget, vil ID-numre gå i timeout og forsvinde, samt Objekt Kategori Ikon vil ændre sig til ikke-oplyst tilstand.

Jern, Gul dog Sølv Indikatorer:

Gruppe omridset blinker kortvarigt, når et objekt registrers i gruppen



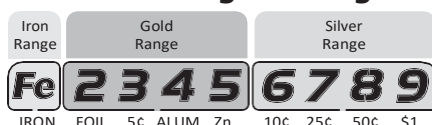
Omridset blinker uafhængig af Notch indstilling.

levn jægere vil ofte opsøge jern-holdige steder som gode potentielle skattejagt steder. Jern indikatoren gør brugeren opmærksom på tilstedeværelsen af jern, selv om jern er blevet diskrimineret ud. levn jægere kan søge uden jern-objekt-lyd, men stadig blive advaret om tilstedeværelsen af jernholdige genstande eller søge med nogen diskrimination og bruge FeTone™ funktion til at reducere lydstyrken af jernholdige mål.

4-Tone Target Identification

Detektoren vil udsende 1 af 4 toner, ved et hvert metal der bliver detektet: Bas, lav, mellem eller høj. Dette lydsystem er brugbart i sammenhold med visuel katagori ikon systemmet

Mål lednings oversigt



	Iron		Gold				Silver			
			3	4			7	8		
	Iron	Foil	Nickel	Alum	Zn	Dime	Qtr	Half	Dollar	
Jewelry	Bass	Med	Med	Med	Med	Hi	Hi	Hi	Hi	
Coin	Bass	Bass	Med	Bass	Low	Hi	Hi	Hi	Hi	
Artifact	Bass	Med	Med	Med	Med	Hi	Hi	Hi	Hi	
Custom	User deCnable default VCO									

Jern, guld og sølv mål vil generelt registreres indenfor deres tilsvarende kategori ikon intervaller. Mål, der ikke er guld eller sølv registers inden for samme område i henhold til deres elektriske ledningsevne. Bemærk, at den elektriske ledningsevne af et mål, afhænger af både dens sammensætning og størrelse. Sølv er mere ledende end guld, så den registrerers længere til højre; og jo større sølv objekt, jo længere registrerers den mod højre. Der er en bred vifte af metaller og ingen objekter kan identificeres med sikkerhed før de er udgravet. Se mønt henvisning tabellen på side 17.

OBJEKT IDENTIFICATION (forts...)

Smykker, Mønter og Levn programmer har foruddefinerede lyd toner for de forskellige Objekt Kategori grupperinger. Individuel programmet er programmerbar og brugere kan tildele enhver tone til en af Objekt Kategori grupperne efter behov. Individuel program standard tone for alle kategorier er en enkelt proportional tone (V.C.O.). V.C.O. varierer i tonehøjde og volumen afhængig af dybden og størrelsen af målet. De brugerdefinerede toner gemmes automatisk, når enheden er slukket.

Objekt-ID mønt Reference *Below are known Target-IDs for some reference coins:*

Merovingian Triens (gold, France)	21	1 Euro Coin	48-56
Celtic Potin (copper+lead)	27	Medieval double sol coin (France)	50
Russian Scale Peter I, 1705, Silver, 0.25 gr.	34-36	British £1	57-62
US Nickel	34-36	US Dime	64-66
Roman Nummus (bronze)	40	Polish Zloty (Pre-WWII) 2zl (1933 silver)	75-76
2 Euro Coin	43-47	US Quarter	74-77
British 20p	45-46	US Silver Dollar	90-92
USSR, 5 kopeek, 1961, Bronze, D 25 mm.	46	Russian, 1 ruble Nikolay II, 1896, Silver, D 34 mm.	97-98
Bulgarian 1 lev	47-49		

DYBDE OG MÅL DISPLAY

Læsning af displayet

Displayet viser den sandsynlige identifikation af det detekterede metal, samt den sandsynlige dybde. Detektoren vil registrere et mål ved hvert sving af spolen, når et nedgravet mål er blevet lokaliseret og identificeret. Hvis efter gentagne passager hen over det samme sted målet og identifikation vises inkonsekvent, er målet sandsynligvis blot jern affald. Med praksis, vil du lære kun at grave ved de gentagelige signaler.

Objekt-ID-numre, som angivet i mønt reference skemaet (side 17), er meget præcise, når disse poster registreres. Men der er mange andre metalgenstande, der vil registreres i disse grupper, så identifikation ikke altid 100% korrekte. Flere mål i umiddelbar nærhed af hinanden, især hvis de er over hinanden i jorden, kan vise ikke typiske id og dybder, eller "overse" det dybere mål helt. Jo større afstanden mellem målet og søgespolen, jo mindre nøjagtig er mål-identifikation.

Dybde indikation i Pinpoint tilstand er nøjagtig på mønt størrelse genstande som defineret i kategorien grupper, men den kan også være unøjagtig, hvis flere mål af varierende dybde og ledningsevne er i nærheden af hinanden.

Guld mål Guld objekter vil generelt registreres i "guld" gruppe med mindre objekter i gruppe 2 & 3 og større ting i gruppe 4 & 5. Guld flager vil registreres under jern.

Sølv objekter: Sølv vil indikeres under "Silver" gruppen



Fe 1-19. Alle størrelser af jern objekter vil registreres langt til venstre side af skalaen. Dette kunne indikere en værdiløs post som et søm, eller et mere værdifuldt historisk jern levn.

2 20-29. Aluminiumfolie, såsom madpair, vil registreres som folie. Et lille brudt stykke dåsering kan også vise sig her.

3 30-39. De fleste nyere dåseringe fra drikkevaredåser, vil registreres her. Mange guldringe vil også registreres her.

4 40-49. Mange mellemstore guldringe registreres også her. Et par nyere dåseringe vil også kune vise sig her her. Mange guldringe vises også her. S-CAP: Ældre skruelåg fra glasflasker vil vises her. Store guldringe, som 1. klasse ringe, kan også registreres her. Nogle ikke-amerikanske mønter af nyere årgang vil også registreres her.



DEPTH & TARGET DISPLAY *(Continued)*

5

50-59. Zink mønter og mange europæiske mønter af nyere historisk tid klassificeres her

6

60-69. Kobber mønter, små sølv mønter

7

70-79. Mellem størrelses sølv mønter

8

80-89. Store sølv mønter

9

90-99. Meget store sølv mønter

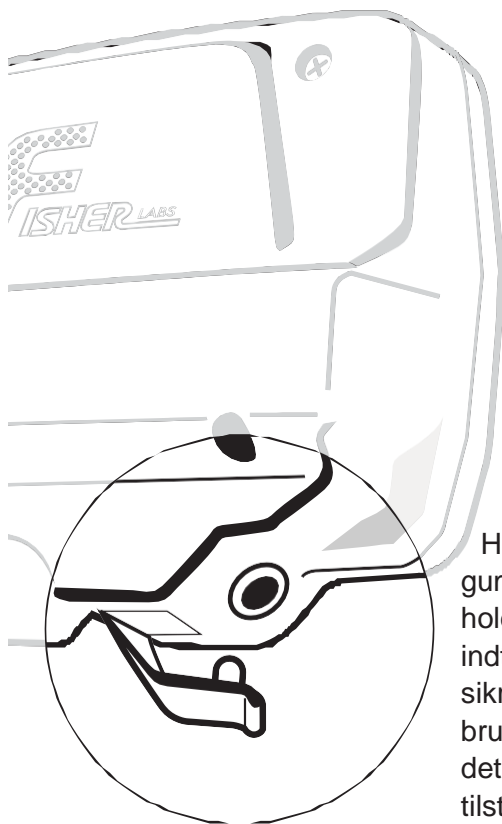
Disse kategorier vil typisk identificere mønter eller metal objekter af relativ høj konduktivitet. Såsom sølv mønter og levn, eller store objekter

Forsigtig: målandikationer er visuelle relative referencer. Mange andre typer af metal kan falde ind under en af disse kategorier. Mens detektoren vil fjerne eller indikerer tilstedeværelsen af de fleste fælles affalds elementer, er det umuligt præcist at klassificere alle begravede objekter.

Se Objekt ID

Mønt Reference skema (side 18).

HEADPHONE JACK



denne detector har et 3,5 mm hovedtelefon stik. Den fungerer med alle stereo hovedtelefoner med 3,5 mm stik. Når hovedtelefon stik er tilsluttet, vil højttaleren blive deaktiveret.

Brug af hovedtelefoner forlænger batterilevetiden, og udelukker forstyrrende lyde. Brugen af hovedtelefoner øger også opfattelsen af lyde

Hovedtelefon stikket har et gummiarmeret dæksel, som vil holde støv og væske fra at indtrænge kontrolboksen. For at sikre at den vedbliver vandtæt, brug da ikke hovedtelefoner når det regner eller under meget våde tilstande

EGENSKABER & BEGRÆNSNINGER

1. Denne detektor leveres med en vandtæt søgespole. Søgespolen kan være helt nedsænket i vand. Kontrolboksen er vejrbestandig, men kan ikke nedsænkes i vand.

2. **begravet forsyningsledninger.** Denne hobby metaldetektor er ikke designet til at lokalisere nedgravede rør eller kabler. First Texas Products fremstiller en komplet serie af rør- og kabel lokalisatorer til dette brug. Disse er sofistikerede instrumenter med funktionalitet forskellig fra din hobby metaldetektor.

3. **Særlige jordbundsforhold.** Mens denne detektor har proprietære kredsløb til at annullere mineraler naturligt forekommende i de fleste jordtyper, kan den ikke virke optimalt på meget mineraliseret jord, og den er ikke beregnet til brug på våd sand saltvands strande. Den er imidlertid velegnet til detektering på tørt sand. Saltvand er stærkt ledende og kræver en mere sofistikeret type detektor. First Texas Products tilbyder sådanne typer af detektorer. Andet stærkt mineraliseret jord, som dem der findes i nogle guldminedrift steder, kan også begrænse denne detektorens evne. Hvis detektoren har tendens til at overbelastes kan det indikere, du er i et område, der indeholder sådanne jordforhold

4. **OBJEKT-ID.** Detektorens Objekt-id-system beregner og viser sandsynligvis identifikation. Objekt-ID påvirkes af jordbundsforhold, spolens afstand fra målet, og hvor længe målet har været begravet og målets nærhed til andre uens mål. Meget store metalgenstande kan overbelaste detektor og kan gøre den unøjagtigt.

5. **Reducer følsomhed.** Det primære formål med sensitivitets kontrol er at tillade operatøren at reducere følsomheden af detektoren. Alle detektorister ønsker at finde objekter på maksimal dybde. Men i dagens miljø er der en uendelig række forskellige enheder der udsender EMI (elektromagnetisk interferens), der kan forstyrre denne detektor.

Der vil være miljøer, hvor detektoren ikke kan fungere med maksimal følsomhed. Dette er ikke en fejl. Hvis du befinder dig i et sådant miljø, reducer følsomheden af detektoren. Nogle miljøer kan have så meget EMI det er umuligt at detektere der. Både luftledninger og nedgravede elkabler kan forstyrre denne detektor. Elkablers kapacitet kan være helt anderledes på visse tider af dagen. For eksempel i myldre tiden af elektrisk brug, der kan opstå omkring kl 6:00 kan føre til en masse EMI. Hvis du oplever højspændingsledning interferens, skal du prøve at vende tilbage til et bestemt område på et andet tidspunkt på dagen.

FEJLFINDINGS SKEMA

SYMPTOM	ÅRSAG	LØSNING
Detektor skratter, bipper uregelmæssig, eller har lav sensitivitet	<ul style="list-style-type: none"> • Detektor bruges indendørs • Brug nær ledninger • Brug af 2 detektor tæt på hinanden • Elektro magnetisk forstyrrelser 	<ul style="list-style-type: none"> • Brug kun detector ude • Hold afstand til ledninger • Hold mindst 6 meters afstand mellem detektore • Reducer sensitivitet
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Mix ikke nye og brugte batterier. Brug kun alkaline batterier Mix ikke forskellige typer af batterier </div>		
Lav højtaler volumen	<ul style="list-style-type: none"> • Tomt batteri • Forkert type batteri 	<ul style="list-style-type: none"> • Udskift batteri • Brug alkaline batterier
Display viser ikke kun et mål ID, eller udsender forskellige toner	<ul style="list-style-type: none"> • Flere mål tilstede • Meget mineraliseret jord • Sensitivitet sat for højt 	<ul style="list-style-type: none"> • Sving spolen I flere vinkler • Søg et andet sted • Reducer sensitivitet
Ingen strøm, ingen lyd	<ul style="list-style-type: none"> • Død batteri • Kabel ikke tilsluttet sikkert 	<ul style="list-style-type: none"> • erstat batterier • Check tilslutninger

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.

CE 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 **F22** 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 **F22** 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 First Texas Products. Shipping cost to First Texas Products is the responsibility of the consumer.

To return your detector for service, please first contact First Texas Products 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

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 Search Coils

7" Round Elliptical Accessory Coil – 7COIL-RE-F
 9" Triangulated Concentric Elliptical Replacement Coil – 9COIL-EE
 11" Triangulated Concentric Elliptical Accessory Coil – 11COIL-EE

Coil Covers

Specially made to protect your coil 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 F22 from weather– COV-F22

Gold Prospecting Kits

Items Included:

10 1/2" Gold Pan
 14" Gold Pan
 Classifier
 2 – Shatterproof Vials
 Snuffer Bottle
 Black Sand Magnet
 Treasure Scoop
 Tweezers
 Magnifier
 Crevice Tool
 Rock Pick
 Instruction Booklet
 Backpack

	Gold Kit PART NUMBER: GOLDKIT1	Deluxe Kit PART NUMBER: GOLDKIT2	Hardrock Kit PART NUMBER: GOLDKIT3
	x	x	x
	x	x	x
		x	x
	x	x	x
	x	x	x
		x	x
		x	x
		x	x
		x	x
	x	x	x
		x	x

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