

# FISHER® M-SCOPE®

## 1235-X

U.S. PATENT 4,514,692

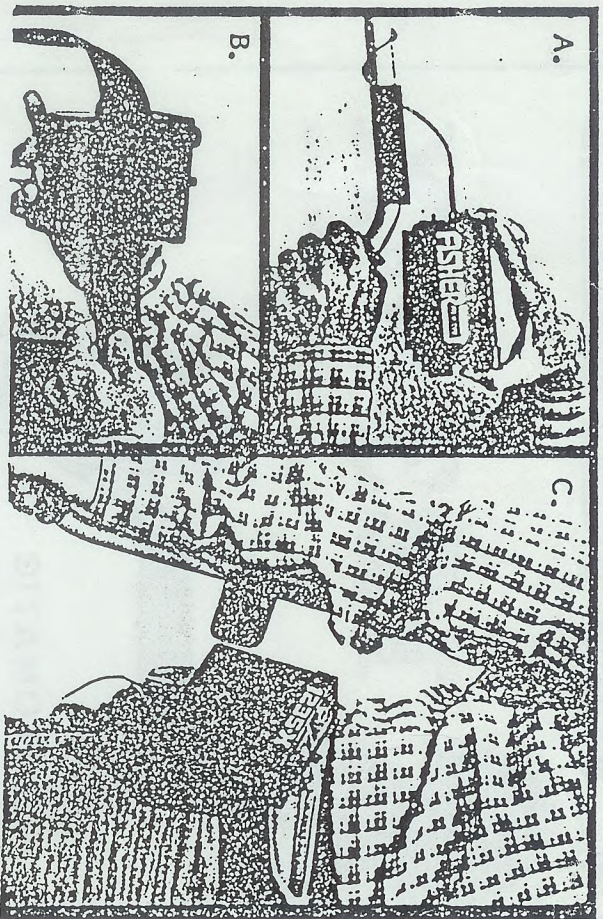


### AUTOMATIC METAL DETECTOR

- AUTOMATIC OPERATION
- FREQUENCY CONTROL
- CONVERTS TO BODY MOUNT
- PUSH-BUTTON, NO-MOTION  
PINPOINTING
- VLF-SLOW MOTION DISCRIMINATION
- SILENT, NO-THRESHOLD OPERATION
- VCO PINPOINT AUDIO
- PATENTED DEEP-SEEKING  
ELECTRONICS

## OPERATING MANUAL

Fisher Research Laboratory  
1005 I Street, Los Banos, CA 93635-4398  
(209) 826-3292



Le 1235 X est un appareil à discrimination variable ; il est entièrement démontable et peut en temps de pluie se démonter et se porter à la ceinture ; très apprécié grâce à son système de portable ceinture pour prospecter les mares, étangs, rivières et plages.

Maintenez le détecteur parallèle et aussi près, du sol que cela vous semblera pratique. Ceci est important pour un maximum de couverture du disque et de profondeur.

Si vous prospectez sur une pelouse, vous pouvez poser le détecteur juste sur l'herbe et chercher.

Prenez votre temps et faites se recouvrir vos balayages à 50 % à peu près.

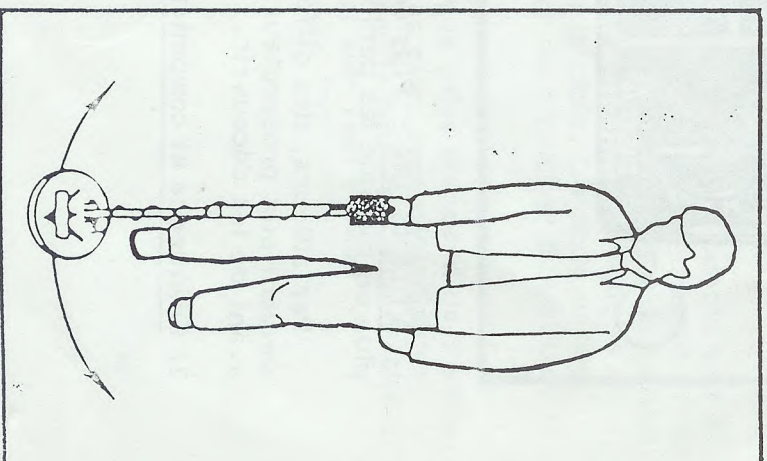
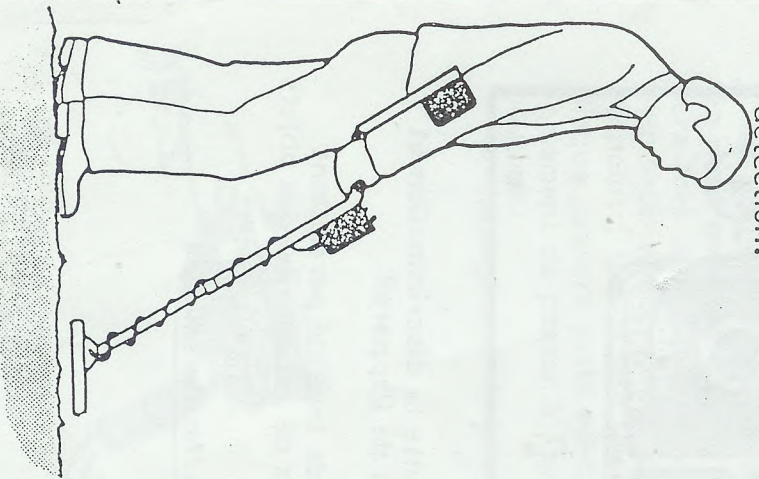
Recherchez de façon méthodique. Faites très attention où vous allez et à celui que vous venez de quitter.

Maintenez le détecteur à une cadence confortable (voir figure ci-dessous). Souvenez-vous que le 1235 X est un détecteur mouvant ; à balayage et répond seulement lorsque le disque se déplace de gauche à droite et de droite à gauche (figure ci-dessous).

Prenez votre temps, c'est aussi très important. Si vous marchez trop vite, vous ne pouvez pas recouvrir vos balayages et vous laissez passer une zone de sol trop importante.

Si vous balayez trop vite, vous perdrez de la sensibilité et manquerez les cibles les plus profondes.

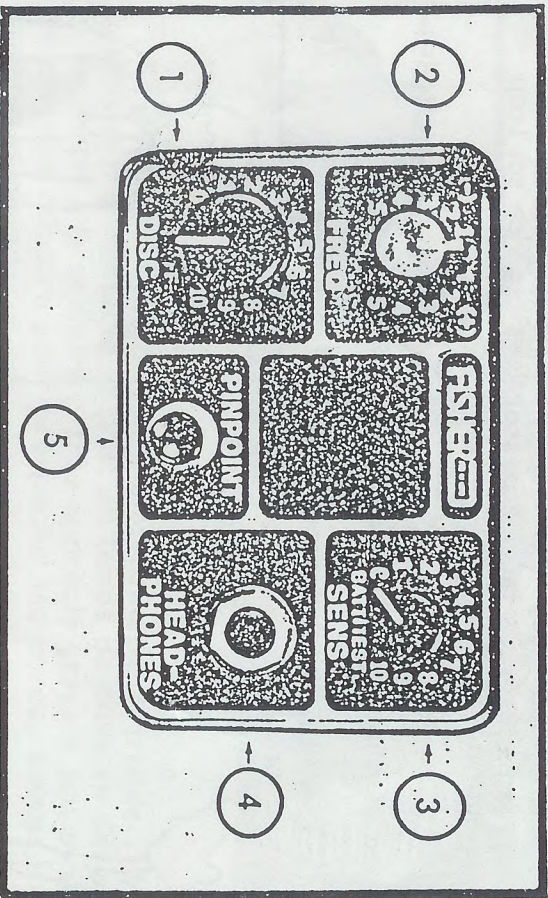
Les figures ci-dessous montrent la bonne position de détection.



1/ Bouton 3 positions

- a. OFF = Position Arrêt,
- b. O. = Position ouvert et Tous Métaux,
- c. Les graduations de ce bouton permettent de discriminer.

Discrimination variable pour rejeter les effets de sol, par exemple au bord de la mer. Il suffit de régler ce bouton entre 0 et 4. Ensuite, si vous positionnez ce bouton entre 4 et 10, vous éliminez progressivement : les clous, les capsules de bière, les capsules d'aluminium...



**ATTENTION :** Plus on augmente la discrimination et plus on diminue les performances de l'appareil.

Par ailleurs, des différences de tonalité permettent souvent aux prospecteurs avertis de reconnaître les objets avant de les découvrir.

2/ Fréquence et compensation d'effet de sol

3/ Bouton de sensibilité et contrôle de piles

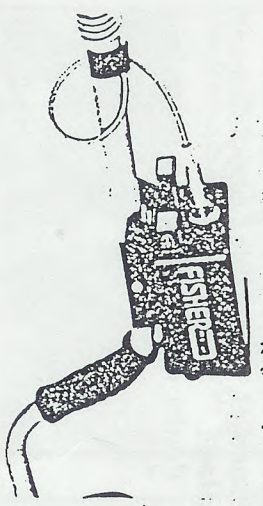
- a. Bouton positionné sur Batt-test = contrôle piles. L'appareil doit sonner fortement. Si faible tonalité, changer les piles.
- b. Sensibilité de l'appareil. Ce bouton doit toujours être réglé au seuil de la tonalité entre 6 et 7; ceci en gardant le disque en l'air, éloigné de toute présence métallique. Si vous réglez l'appareil au minimum de la sensibilité, les performances sont relativement abaissées; par contre, si le signal est trop prononcé, il est dit saturé.

4/ Prise de casque standard

Utilisable avec la plupart des casques stéréo et mono équipés d'une fiche de diamètre 1/4 de pouce. Le haut parleur est automatiquement coupé lorsqu'il fonctionne. Utilisez un bon casque d'écoute; très utile quand on cherche dans des zones bruyantes et lorsqu'on détecte des signaux faibles.

5/ Pinpoint

- a. Bouton de localisation précis - Tous métaux. Un petit objet détecté en discrimination (bouton 1 entre 4 et 5) sera très difficile à trouver dans le sol (plomb de chasse). Pour bien localiser ce plomb, poussez et restez poussé sur le bouton Pinpoint; une légère tonalité se fera entendre lorsque le disque passera juste au-dessus de la cible. Ce mode permet également de passer à Tous métaux sans toucher aux autres boutons.
- b. Changement de piles. L'appareil 1235 X est équipé de deux piles standard de 9 volts. Ces piles sont contrôlables avec le bouton 3 quand celui-ci est sur Test - Pils.



## RECUPERATION DE LA CIBLE

Lorsque vous avez localisé précisément une cible, votre objectif est de la récupérer rapidement et proprement en ne laissant pratiquement aucune trace de fouilles. Il y a à peu près autant de méthodes que de chercheurs... Tout ce qui "marche" pour vous est valable tant que vous n'enfreignez pas la loi, n'endommagez pas la végétation ou laissez votre zone de fouilles dans l'état d'un champ de bataille de la 2ème Guerre Mondiale. En général, les ratisseurs de plage font peu ou pas de dommages à l'environnement lorsqu'ils récupèrent des cibles. Cependant, si vous avez l'intention d'utiliser le 1235 X sur des pelouses ou dans des parcs, votre méthode de récupération de cible peut être importante. Deux des méthodes par lesquelles on obtient le plus de succès sont illustrées dans un livret séparé, inclus dans l'emballage de votre 1235 X. QUEL QUE SOIT L'OUTIL CHOISI, LA METHODE UTILISEE, RAPPELEZ-VOUS QUE LES CHASSEURS DE TRESORS RESPON-SABLES SONT FIERES DE LEUR CAPACITE A LAISSER LE SOL ET LA VEGETATION INTACTS, SANS DEGATS.

## LES OUTILS DE RECUPERATION

- 1/ Les chasseurs de trésors expérimentés utilisent couramment un solide tournevis émoussé.
- 2/ Un robuste couteau de chasse équipé d'une lame de 13 cm environ (5 ") fera l'affaire dans la plupart des sols. Un couteau de survie à double tranchant de haute qualité est même un meilleur choix (et plus coûteux) puisqu'il est impossible à courber ou à briser. ATTENTION : utiliser un canif (couteau pliant) sans cran d'arrêt de la lame est le meilleur moyen de perdre un doigt !
- 3/ Une petite pelle étroite de jardinage (déplantoir) fera l'affaire pour un sol non tassé ou humide.
- 4/ On fabrique plusieurs excellents outils de fouille spécialement conçus pour les chasseurs de trésors et des cribles spécialement conçus pour les ratisseurs de plage.
- 5/ Une fine sonde émoussée est l'outil de prédilection pour la localisation précise d'une cible.

## METHOD

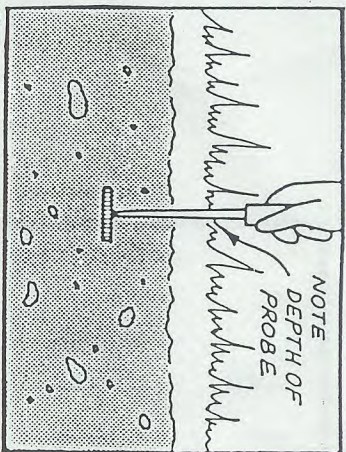


Fig. 1-A

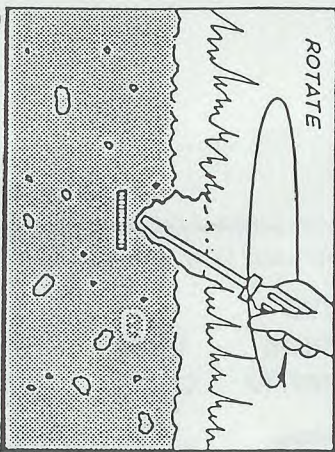


Fig. 1-B

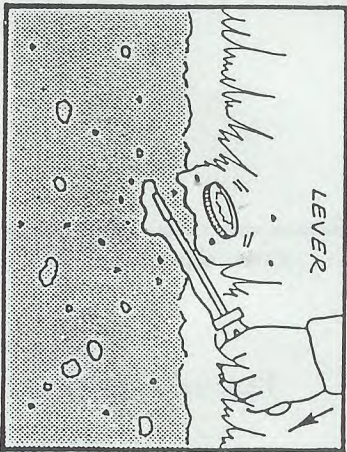


Fig. 1-C

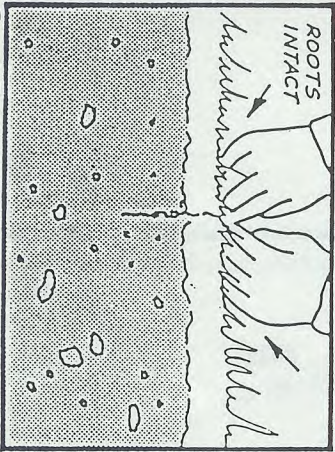


Fig. 1-D

## METHOD

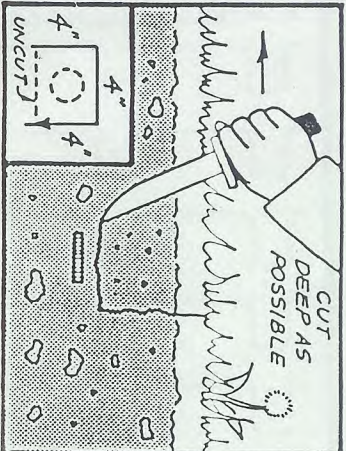


Fig. 2-A

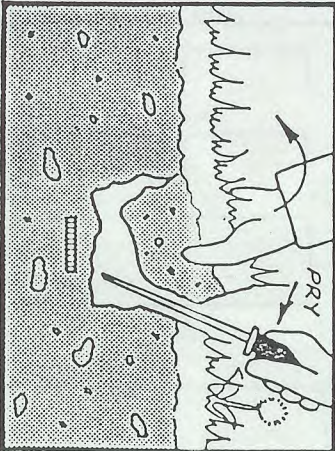


Fig. 2-B

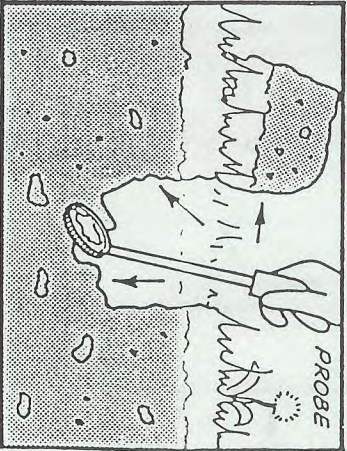


Fig. 2-C

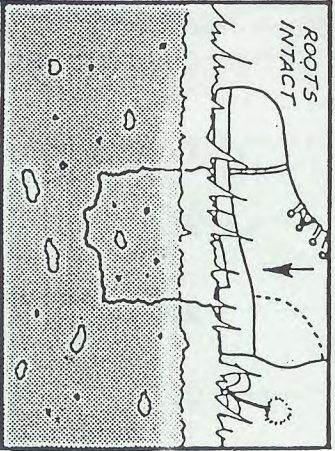


Fig. 2-D

DISCRIMINATION LEVEL

NO RESPONSE

SHORT, CLIPPED RESPONSE

SMOOTH, CLEAR RESPONSE

10

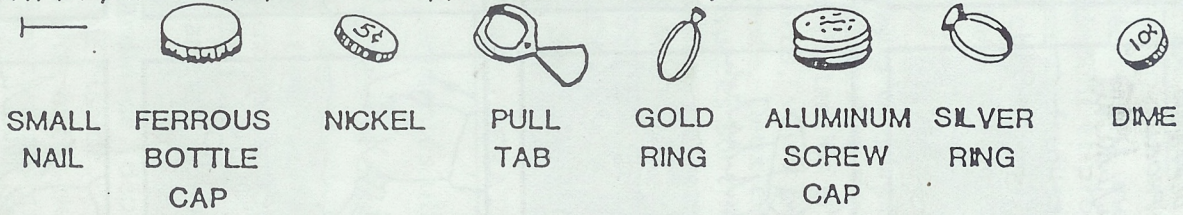
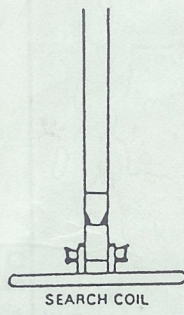
8

6

4

0

"Snap, Crackle and Pop"



NOTE: The discrimination levels shown are typical values only and may vary from detector to detector.