

F4

METAL DETECTOR

MANUAL FUNCIONAMIENTO



**HOBBY
METAL
DETECTOR**

OPERATING
MANUAL



**Use ALKALINE
Batteries ONLY**



TABLA DE CONTENIDO

Configuración.	3
Baterías.	4
Toma de auriculares.	4
Inicio Rápido Demo.	5-6
Panel de control.	7-11
Sensibilidad.	7
Auto-Tono.	7
Discriminación de control.	8
Identificar	9
Disco	9
Muesca	10
Equilibrio de la tierra.	11-12
Rapidez de uso de tierra.	12
4 tonos de audio del sistema	13
La profundidad y la pantalla de destino	14-15
Tabla de destino de lectura	15
Características de la bobina	16
Tapa de Botella Discriminación.	16
Dulce lugar	16
Ajuste de sensibilidad.	17
La interferencia electromagnética.	17
Condiciones severas de la tierra	17
Técnicas de Búsqueda.	18
Objetivo de Verificación	18
Señalando con los modos de movimiento	18
Localizar el objetivo (sin movimiento).	19

AJUSTE SUPERIOR

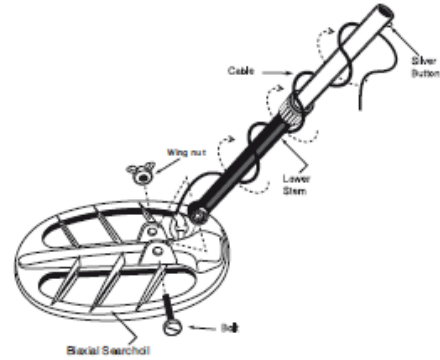
No se requieren herramientas

1. Introduzca el vástago inferior (tubo de plástico) en el centro.

2. Coloque el vástago inferior con la plata botón hacia la parte posterior. Utilizando el tornillo y la tuerca de mariposa, conectar el cabezal a la parte inferior del vástago.

3. Pulse el botón, el tronco superior, y deslice la parte inferior del vástago ensamblado en la parte superior del vástago.

Ajuste el vástago a una longitud que le permite mantener una postura erguida confortable, con el brazo relajado a su lado, y el paralelo de la bobina de búsqueda al suelo delante de usted.



4. Enrolle el cable de seguridad alrededor del vástago.

5. Inserte el enchufe en el conector correspondiente en la parte inferior derecha del cuerpo del detector. Asegúrese de que la clave de vías y la línea de pasadores correctamente.

6. Después de la longitud del vástago se ajusta a su altura, apriete los dos collares de bloqueo para estabilizar los vástagos.

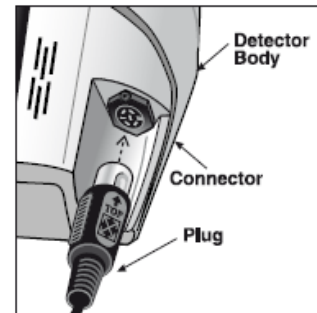
Ajuste Resto del brazo

Si desea cambiar la posición del resto del brazo, quite el tornillo y mover el resto del brazo a uno de la ubicación de los orificios alternos.

Precaución: No fuerce el plug in. El exceso de fuerza causará daños.

Para desconectar el cable, tire del enchufe.

No tire del cable.



BATTERIES PILAS

Dos baterías de 9 voltios se suministran con el F2.

Las pilas se han insertado hacia atrás en el compartimento para el almacenamiento durante el transporte.

Por favor, retire las pilas, a su vez a su alrededor, e instalar correctamente.

Utilice pilas alcalinas solamente.

No mezcle pilas nuevas y viejas.

Para instalar las baterías:

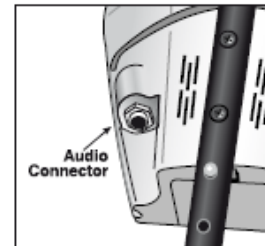
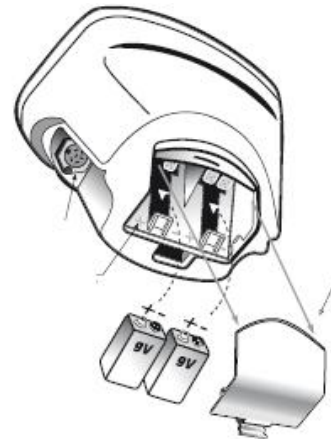
1. Retire la tapa de la batería desenganchando los clips en la espalda. No bisagra de la puerta hacia arriba, tire hacia atrás.
2. Alinear la polaridad de las pilas correctamente, con el lado positivo "+" hacia la conexión de enchufe de la bobina, según lo indicado por el indicador + en la vivienda.
3. Inserte (2) baterías de 9 voltios alcalina, con los contactos que señala hacia el interior, y presione hacia abajo en la parte posterior de las pilas hasta que encaje en su lugar. Algunas marcas de baterías requieren una fuerza moderada para desactivar la de los apéndices.
4. Vuelva a colocar la tapa de la batería.

La mayoría de problemas con el detector de metal se deben a mal instaladas baterías, o el uso de la no-alcalinas o baterías descargadas. Si el detector no enciende, compruebe las pilas.

UTILIZAR LOS AURICULARES

Uso de los auriculares (no incluidos) mejora duración de la batería, y evita que los sonidos molesten a los espectadores.

También le permite escuchar los cambios sutiles en el sonido más claro, sobre todo si la búsqueda en un lugar ruidoso. Por razones de seguridad, no utilice los auriculares cerca del tráfico, o cuando otros peligros están presentes. Este dispositivo se va a utilizar con cables de interconexión / auriculares cables más cortos de tres metros.



DEMOSTRACIÓN DE INICIO RAPIDO

I. Suministros necesarios

- Un clavo
- Un Cuarto
- Un Pull-Tab de una lata de bebida
- Un centavo de zinc (fecha a partir de 1982)
- Una de níquel

II. Coloque el detector

a. Coloque el detector en una mesa, con la bobina de búsqueda que pesa sobre el borde. (O mejor, tener un detector, amigo que sostenga el detector, con la bobina de la del suelo).



b. Mantenga la bobina de búsqueda lejos de las paredes, pisos, y objetos metálicos.

c. Quítese relojes, anillos y otras joyas u objetos de metal de manos y las muñecas.

d. Apague los aparatos o luces que causan interferencias electromagnéticas.

e. Gire el cabezal de un lado hacia el cuerpo del detector.

III. Encendido: Pulse el botón ON / OFF touch pad.



IV. Onda de cada objeto sobre la bobina de búsqueda

a. Aviso de un tono diferente para cada objeto.

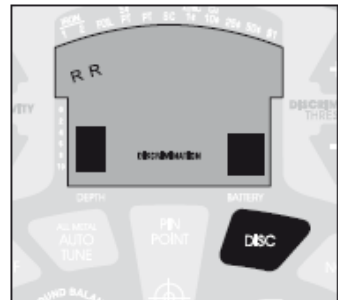
Tono bajo: Uñas

Bajo Medio Tono: Pull-Tab

Tono medio: Centavo zinc

Tono alto: Barrio

b. El movimiento es necesario. Los objetos deben estar en movimiento cuando las bobinas de búsqueda van a ser detectados.



V. Presione el botón táctil DISCO. El detector emitirá un pitido y 2 "R" 's aparecerá bajo los indicadores de hierro.

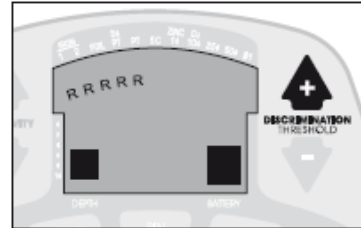
Inicio Rápido Demo continúa en la página siguiente.

DEMOSTRACIÓN DE INICIO RAPIDO (continuación)**VI. Ola el clavo sobre el cabezal**

- Las uñas no se detectará.
- El clavo ha sido "discriminado".

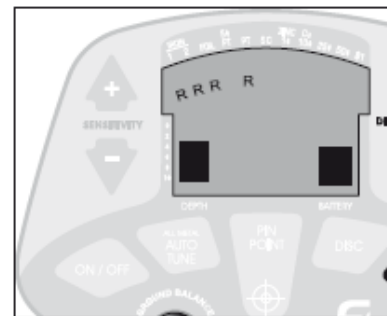
VII. Pulse el botón "+ DISCRIMINACIÓN". Oprima la tecla 3 veces. Cinco "R" s ahora que aparecen.**VIII. Ola a todos los objetos en la Búsqueda de la bobina.**

Las uñas y Pull Tab no van a ser detectados. Los demás objetos se ven detectados con sus tonos distintivos propios.

**IX. Pulse la MUESCA del touch pad.** Un LED de "s" se aparece bajo el HIERRO-1 segmento.**X. Presione el botón + DISCRIMINACIÓN táctil 3 veces.** El parpadeo "s" se moverá al segmento de 5 ¢.**XI. Presione el botón táctil MUESCA nuevo.** La "R" desaparecerá bajo 5 ¢ segmentos.**XII. Ola de níquel sobre la bobina de búsqueda.** El níquel se detecta.**XIII. Ola la moneda sobre la bobina de búsqueda.****XIV. Presione el botón táctil MUESCA dos veces.** La flecha en el segmento de 1 ¢ parpadea y luego la "R" se iluminará.**XV. Ola la moneda sobre la bobina de la búsqueda de nuevo.** La moneda (el elemento más recientemente detectado) se elimina de la detección.**XVI. Pulse el touch pad de PINPOINT.**

Mantenga uno de los objetos de metal inmóvil sobre la bobina de búsqueda.

- Todos los objetos de metal son ahora detectados.
- Un sonido monótono indica la presencia de cualquier tipo de metal.
- Una pantalla numérica de 2 dígitos indica la profundidad de destino aproximado, en pulgadas.

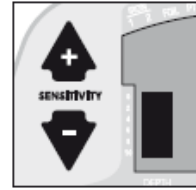


PANEL DE CONTROL

Los controles de operación son los siguientes:

SENSIBILIDAD + Y -

Estos controles cambian la sensibilidad del detector; ajustes más altos para permitir la detección de más objetivos. En el arranque, el detector está predispuesto a 75% de la máxima sensibilidad. Como mínimo, la sensibilidad es del 35% del máximo. Con cada pulsación de + o - teclas, el nivel de sensibilidad que aparece en el gráfico de barras a la izquierda de la pantalla. Al llegar a la mínima o máxima ajuste de la sensibilidad, el detector emitirá un sonido dos veces.



Mientras que los niveles más altos de la sensibilidad permiten la detección de objetivos más profundos, la operación en los altos niveles de sensibilidad que el detector más susceptibles a las interferencias electromagnéticas. Los ajustes más altos de sensibilidad también pueden conducir a las señales falsas en condiciones de terreno difícil. Utilice ajustes más bajos de sensibilidad para suprimir las señales de interferencia o falsa de los minerales del suelo cuando sea necesario. Si el detector "Chatterss" reduce la sensibilidad.

AUTOAJUSTE (Todo metal)

Pulse esta tecla y "TODO METAL" aparece en la pantalla

Este modo es una tierra equilibrada para todos los metales en movimiento de modo de búsqueda. Este modo ofrece un importe máximo de la sensibilidad en las condiciones del terreno. El cabezal debe estar en movimiento para detectar metales. Un sonido monótono se emite. No hay discriminación o la identificación de destino es posible en este modo.



Utilice el umbral de sensibilidad o controles para cambiar la sensibilidad o zumbido de fondo. La sensibilidad máxima a los objetos de metal enterrado es lograda con un zumbido de fondo ligeramente audible.

Para lograr un zumbido de fondo:

1. Pulse AUTO AJUSTE para entrar en este modo.
2. Pulse Sensibilidad + o - almohadillas hasta llegar a una posición deseada. Este ajuste de la sensibilidad puede ser más alto "calma" configuración, o puede escuchar un leve zumbido de fondo.
3. Pulse Umbral + o - hasta llegar a un nivel de volumen confortable.

El control de sensibilidad funciona como un ajuste de rumbo en este modo.
El control de umbral funciona como un ajuste fino en este modo.

El modo AUTO AJUSTE debe ser equilibrado en tierra para eliminar la interferencia de las señales de los minerales del suelo. Vea la sección en el equilibrio de terreno para una descripción de este procedimiento.

PANEL DE CONTROL

DISCRIMINACIÓN (UMBRAL) + Y -

La función de este control depende hasta en el modo de operación que está antes de que presione estas teclas de toque.



AUTO AJUSTE

+ Y - va a cambiar la sensibilidad del umbral del detector en este modo. Este control de umbral funciona como un ajuste fino para establecer el nivel de sensibilidad y el volumen de los antecedentes de zumbido audibles. Si va a seguir presionando +, que hará que el detector de hacer un sonido, o tararear, cuando ningún metal está presente. Dependiendo de la habilidad nivel y el medio ambiente, algunos usuarios prefieren operar en AUTO AJUSTE con un activo zumbido audible en todo momento. En un alto "umbral" señales débiles profundamente enterradas u objetos muy pequeños serán más evidentes para el usuario.

PINPOINT

No se aplica. El + y - botones táctiles no tienen ninguna función en este modo.

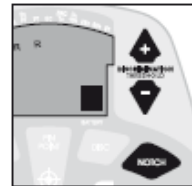
DISCO

+ Y - para aumentar o disminuir el nivel de discriminación. Cada pulsación de las teclas va a causar una "R" para aparecer o desaparecer en la pantalla. Cuando la "R" y, a la categoría de destino correspondiente se ha eliminado de la detección. No hay tono audible ni el objetivo de flecha aparecerá cuando la bobina pasa por un objeto en una categoría con una "R" en el sistema de iluminación. Un máximo de siete "R" s se puede visualizar, eliminar objetos de hasta el zinc-1 ¢ categoría. Las cuatro categorías más a la derecha de destino no pueden ser eliminadas de la detección.



MUESCA

Cuando muescas de salida a un objetivo, los botones + y - los cojines se mueven de forma intermitente flecha a la categoría de destino seleccionado para muescas. Esta característica le permite elementos discriminar selectivamente a través de la objetivo del espectro.



Mientras que la "discriminación" elimina todos los objetivos de control de izquierda a derecha, este control le permite añadir o volver categorías previamente eliminado (cambio de "R" a "en blanco") o para eliminar de forma selectiva categorías (cambio de "en blanco" a "R").

PANEL DE CONTROL

PINPOINT

Este es un buscador de estático y localización de modo, no hay movimiento de la bobina encima de la meta se requiere para detectar metales. Este modo es más eficaz en señalar la ubicación exacta de los pequeños objetos enterrados. La sensibilidad de la detección de este modo es controlada por la sensibilidad + o - teclas de toque. Discriminación (umbral) + / - no tiene ninguna función. Disminución de la sensibilidad, y por lo tanto una búsqueda más pequeña en campo, también se puede lograr presionando el cojín PINPOINT mientras que un objeto se encuentra en la bobina de detección de campos. La mayor sensibilidad a los grandes, objetos profundamente enterrados se consigue con este modo. Si va a utilizar PINPOINT como un modo de búsqueda continua, el detector debe ser equilibrado en tierra antes de buscar.



DISCO

Este control invoca la identificación de movimiento de destino modos de búsqueda.

Las pulsaciones sucesivas de la almohadilla DISCO cambiará de ida y vuelta entre:

1. Todo Metal: un movimiento modo en el que todos los objetivos de metal se detectan y el:
2. Modo de discriminación: un modo de movimiento en el usuario puede eliminar de forma selectiva objetivo Categorías de la detección.



Cuando se enciende el detector hacia arriba, se entra automáticamente en el ALL-METAL modo DISCRIMINACIÓN sin objetivos eliminados de detección.

Pulse DISC para entrar en el modo de discriminación. Con el fin de eliminar más objetivos de la detección, pulse el DISCRIMINACIÓN + almohadilla.

Para invertir esta eliminación de destino, pulse la tecla LA DISCRIMINACIÓN - cojín; sistema de iluminación "R" s desaparecerá.

PANEL DE CONTROL

A medida que se barre la bobina de búsqueda sobre un objeto de metal, un objetivo numérico identificación aparecerá en el centro de la pantalla. Al mismo tiempo, el gráfico de barras a la izquierda de la pantalla le indicará la profundidad del objetivo, en pulgadas. Ver la escala impresa en la etiqueta a la izquierda del gráfico de barras. Esta escala está calibrada para objetos del tamaño de monedas. Si el objetivo es más grande que una moneda, que puede ser utilizado a la aproximación de profundidad del objetivo relativo.

MUESCA

Este control le permite incluir o excluir de forma selectiva categorías de objetivos de la detección. El control MUESCA puede ser invocado desde cualquier modo de búsqueda. Después de seleccionar las categorías para la muesca en la muesca o fuera, el detector siempre volverá al modo de la discriminación de movimiento.

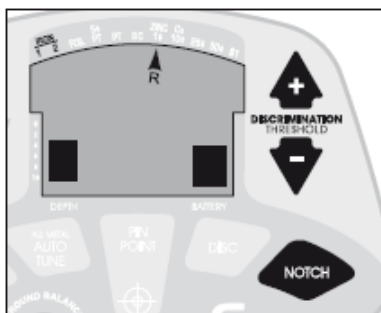
Muecas en las funciones de dos formas, manual o automático.

MANUAL DE MUESCA

Si no hay flechas de destino visibles, al pulsar el botón mostrará MUESCA una "R" en todas las categorías de objetivos en la actualidad eliminados y la "s" en Iron1 parpadeará.

Utilice la Discriminación + o - pastillas para mover la posición de la intermitente "s". Al presionar una muesca por 2ª vez va a cambiar el estado de la "R" en el parpadeo "s", si la "R" se iluminó con anterioridad, desaparecerá. Por el contrario, si la "R" no estaba iluminada, una segunda presión de la almohadilla MUESCA se encenderá la "R", provocando de esta categoría se elimine de la detección.

Practique oprimiendo la tecla muesca en relación con la Discriminación + y - almohadillas, su función rápidamente se vuelven obvias.



MUESCA AUTOMÁTICA

Si el objetivo se acaba de detectado y un destino flecha es visible, al pulsar MUESCA inmediatamente se iluminará un parpadeo "s" en esta categoría.

Pulse MUESCA una 2ª vez a eliminar ese objetivo categoría de detección.

Esta muesca automática característica es una manera conveniente para eliminar rápidamente el objetivo más reciente detectado de la detección en el futuro.

TIERRA DE EQUILIBRIO

¿Qué es el equilibrio de la tierra?

¿Por qué necesito para balance de tierra?

Todos los suelos contienen minerales. Las señales de los minerales del suelo son a menudo decenas o cientos de veces más fuertes que la señal de un objeto metálico enterrado. El magnetismo de los minerales de hierro, que se encuentran en casi todos los suelos, hace que un tipo de interferencia dé la señal. Sales minerales disueltas, que se encuentran en algunos suelos, son eléctricamente conductores, causando otro tipo de interferencia de la señal.

Equilibrio de la tierra es el proceso mediante el cual el detector de metales se cancela las señales no deseadas procedentes de los minerales del suelo al mismo tiempo para detectar las señales de objetos metálicos enterrados. Esto se logra calibrando la fase de respuesta del detector, la eliminación de las señales de minerales del suelo.

Cuando el detector está calibrado para el suelo, el resultado será más profundo en la detección de blancos, un funcionamiento más silencioso y más preciso de identificación de destino.

Cómo hacer balance de tierra del detector: (método preferido)

Buscar un pedazo de tierra libre de metal.

1. Gire la tierra-Balance KNOB 100% hacia la derecha para la posición preestablecida.

2. Presione el botón AUTO AJUSTE. TODO-METAL aparece en la pantalla.

3. Pulse Sensibilidad + pad varias veces para alcanzar el más alto ajuste "calma" o un ajuste con un débil murmullo de fondo.

4. Pulse Umbral + o - para ajustar el zumbido audible a un nivel cómodo.

5. Físicamente la bomba bobina de búsqueda y detector hacia arriba y hacia abajo sobre el suelo. Levante la bobina de búsqueda alrededor de 6 pulgadas sobre la tierra y bajarla a menos de 1 pulgada de la tierra, una vez o dos veces por segundo.



6. Mientras que el bombeo de la bobina de búsqueda sobre el terreno de esta manera, lentamente gire la perilla en sentido antihorario.

TIERRA DE EQUILIBRIO (continuación)

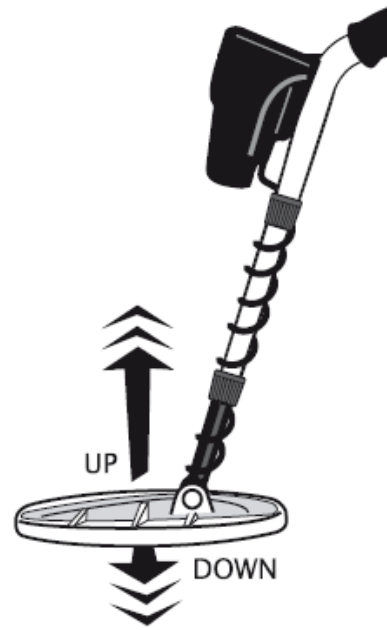
7. Tenga en cuenta que la posición de la perilla afecta el sonido en relación a la dirección de la bobina:

- a. Si oye un sonido más alto que el cabezal se baja hacia el suelo, llamamos a esta respuesta positiva.
- b. Si oye un sonido más alto que el cabezal se levanta lejos de la tierra, que llamar a esta respuesta negativa.

8. Gire la perilla a la derecha y a la izquierda mientras que el bombeo la bobina y observe el mando posición en la que el sonido de los cambios de negativo respuesta a la respuesta positiva.

9. Ajuste el mando en la posición donde conseguir una ligera respuesta positiva. Es decir, el sonido es ligeramente más fuerte que la bobina que se bajó hacia el terreno.

PRECAUCIÓN: No se puede hacer equilibrio de suelo sobre un objeto de metal.

**Método rápido alternativo de equilibrio de la tierra**

También puede utilizar el siguiente método, más sencillo, al equilibrio de tierra.

Aunque no es tan exacto como el método de la bobina de bombeo en Auto Ajuste, que produce un ajuste de baja equilibrio aproximado. Buscar un pedazo de tierra libre de metal.

- 1) Coloque el botón del suelo el equilibrio en la posición pre-establecido, el 100% las agujas del reloj.
- 2) Coloque el cabezal de 6 " sobre el terreno.
- 3) Pulse el botón de PINPOINT.
- 4) Baje la bobina de búsqueda dentro de 1 " de la tierra. El sonido se hace más fuerte.
- 5) Gire la perilla lentamente hasta detector que es de sólo silencio.
- 6) Gire el mando un poco hacia atrás las agujas del reloj hasta que escuche un bajo volumen de sonido. En este contexto de bajo volumen, el detector es de aproximadamente suelo equilibrado.

4-TONO DEL SISTEMA DE AUDIO

Mientras que la pantalla LCD (Liquid Crystal Display) es muy preciso en la identificación de objetos enterrados, el usuario en el campo no siempre puede mantener la pantalla en su campo de visión. Por lo tanto, hemos incorporado un mecanismo de retroalimentación de audio para alertar al usuario de la naturaleza de los enterrados objetos. Este sistema de retroalimentación de audio de primera alerta al usuario de la presencia y clasificación de objetos, cuya naturaleza y ubicación se puede confirmar mediante la pantalla LCD.

Los cuatro tonos de audio de destino las funciones del sistema de identificación en el movimiento modos de funcionamiento. El detector debe estar en la DISCRIMINACIÓN modo, como se indica en la pantalla. En los modos de PINPOINT o AUTOSINCRONIZACION, el detector sólo emite un sonido monótono.

El detector puede sonar cuatro tonos diferentes, dependiendo del objeto detectado.

BAJO TONO

Objetos ferrosos, tales como el hierro y el acero, induce un tono bajo. Los objetos más pequeños de oro también puede inducir a un tono bajo.

BAJO-MEDIO

Pull aquí, monedas de oro y más pequeños.

MEDIO TONO

Más reciente peniques (posteriores a 1982), más objetos de oro, zinc y pequeños objetos de bronce, inducirá tonos medios. Muchos de época reciente no U.S. monedas inducirá tonos medios.

ALTO TONO

Plata y monedas de cobre, objetos de bronce más grande o más monedas de un centavo (Pre-1982), inducirán a los tonos altos. Cuarto, y otras monedas de diez centavos monedas preciosas entran en esta categoría. Audio de destino de identificación (ATI) clasifica los metales en cuatro categorías.



Audio Target Identification (ATI) clasifies metals into four categories.

Clavos, objetos de hierro, y objetos más pequeños de Oro BAJO TONO – MEDIO TONO. Tire aquí, Nickels, y más pequeñas de oro MEDIO TONO Zinc peniques (posteriores a 1982), Objetos de oro más grande ALTO TONO Cobre, Plata y Bronce Monedas de un centavo de cobre (pre 1982).

PROFUNDIDAD Y VISUALIZACIÓN DE DESTINO

LECTURA DE LA PANTALLA

La pantalla de cristal líquido (LCD) muestra la identificación probable de metal blanco, así como la PROBABLE profundidad de la meta, en pulgadas.

Una flecha se ilumina en el marco del objetivo categoría en la que un objeto es mejor clasificado, y el sistema de iluminación estancia hasta que otro destino se identifica.

El detector normalmente registra un objetivo de repetición, que no cambia identificación cuando un objetivo enterrado ha sido localizado e identificado. Si, en repetidas pasa por encima del mismo lugar, la identificación de objetivos lee incompatible, se trata probablemente de un tema de basura, de metal oxidado, o demasiado profundo que debe clasificarse con precisión. Con la práctica, usted aprenderá a descubrir sólo las señales más repetibles.

El segmento de las identificaciones es muy preciso, al detectar los objetos descrita en la etiqueta. Sin embargo, si se registra en una categoría dada de un objeto desconocido enterrado, usted podría detectar un objeto metálico que no sea el objeto descrito en la etiqueta, pero con las firmas metálicas mismas. Por otra parte, cuanto mayor sea la distancia entre el objetivo y la bobina, menos preciso será la identificación de objetivos.

OBJETIVOS DE ORO: Objetos de oro registró en el lado izquierdo de la escala de cristal líquido. Oro registro dependiendo de su tamaño. El más pequeño es el objeto de oro, el que se registra más a la izquierda.

Copos de oro se registrarán bajo de hierro-1.

Objetos de oro pequeños se registrará bajo de hierro o de 5 ¢ / PT.

Objetos de oro de tamaño mediano se registrarse de conformidad con PT o gorra-S.

Los Objetos grandes de oro se registrarán bajo S-cap o zinc.

OBJETIVOS DE PLATA: objetos de plata normalmente registran a la derecha de la escala, menores de 10 ¢, 25 ¢, 50 ¢, o \$ 1, dependiendo del tamaño del objeto. Cuanto mayor sea el objeto, cuanto más a la derecha se registrará.

HIERRO: objetos ferrosos se registra en la parte situada más a la izquierda de la meta de la identificación de escala. 1 o 2 indican el tamaño relativo de los objetos de hierro. Pequeñas las uñas, por ejemplo, por lo general iluminar el hierro-1 mientras que la flecha grandes objetos de hierro estructural normalmente iluminan el hierro-2 flecha. Los objetos de esta categoría podrían valer menos desechos, o un mayor valor reliquia de hierro.

5 ¢ / PT: Nickels y la mayoría de las nuevas lengüetas del tirón (los que permanecen unidos si se pueden) se registrará aquí.

PT (Pull-Etiquetas): Pull-etiquetas de mayores latas de bebida se registre aquí. Pocas nuevas tira-etiquetas también se registrarán aquí. Muchos anillos de oro también se registrarán aquí.

SC (Tornillo Tapas): Tapas del tornillo de botellas de vidrio se registra aquí. Grandes anillos de oro, como un anillo de la clase, también podría aquí. Algunos no con Monedas U.S. Asimismo, regístrese aquí.

ZINC / 1 ¢: monedas más recientes (posteriores a 1982) registrará aquí. Muchas Monedas U.S. no son recientes, también se registrarán aquí.

PROFUNDIDAD Y VISUALIZACIÓN DE DESTINO

¢ **Cu/10:** Dimes y pre-centavos-1982, aquí. Mayores, pre-1982, monedas de un centavo compuesto son de cobre, que tiene un firma metálica similar a una moneda de diez centavos. La mayoría de monedas de cobre registrará aquí.

Precaución: Las indicaciones del objetivo son referencias visuales. Muchos otros tipos de metal pueden caer en cualquiera de estas categorías. Mientras que el F4 eliminará la mayoría o indicar la presencia de elementos comunes de basura, es imposible clasificar con precisión TODOS los objetos enterrados.

INDICADOR DE PROFUNDIDAD:

El indicador de profundidad es preciso para objetos del tamaño de monedas. Indica la profundidad de la meta, en pulgadas. Los objetos grandes y los de forma irregular el rendimiento de las lecturas de profundidad son menos fiables.

Mientras sostiene identificar en la superficie táctil, y pasando por encima de un objeto de metal con "Profundidad" aparecerá junto a la de un dígito o dos dígitos en el número medio de la pantalla.

INDICADOR META DOS DÍGITOS

El objetivo de dos dígitos indicador, en el centro de la pantalla LCD, ofrece un valor objetivo específico para ayudar a identificar enterrados los objetivos con mayor precisión. Con práctica en el campo, usted aprenderá a los valores asociados con la meta identificación probable de los objetos enterrados. El valor objetivo puede variar cada vez que la bobina pasa por encima de la meta, en función en el ángulo del objeto y la distancia de la bobina. Como punto de partida, consulte la tabla de abajo.

OBJETIVO LECTURA

La siguiente tabla muestra algunos comunes valores objetivos con sus equivalentes aproximaciones. Con experiencia en el campo, podrá observar muchos tipos de los metales por su valor numérico.

TÍPICO VALOR	OBJETOS POSIBLES
0-15	Hierro
25-28	Pull-Tab de cola (roto)
28-32	Níquel
36-42	Pull-Tab (viejo tipo)
58-62	Zinc, Centavo
68-72	Dime Y Centavo Trigo
78-83	Barrio
86-90	La mitad de dólar
91-95	Dólar de plata

DD CARACTERÍSTICAS DE LA BOBINA

Una bobina de DD es superior a una bobina concéntrica, pero requiere a veces una técnica de barrido diferente.

Las ventajas son:

1. Una mejor separación de destino
2. Rendimiento superior en terreno altamente mineralizado
3. Más amplio de barrido-cubrir más terreno con cada barrido

Si usted experimenta múltiples respuestas en un objetivo poco profundo, se puede aumentar la bobina, o reducir el barrido sobre los objetivos sabe que sólo cruzan la parte central de la bobina.

TAPAS DE BOTELLA

La desventaja de la bobina de DD es su propensión a clasificar los casquillos de acero botella como monedas.

Si escucha un tono alto en modo de disco y cree que es una moneda al aire, asegúrese de que no es una tapa de botella con el siguiente método.

1. Si un ID # repetible alrededor de 68 a 72, entonces debe ser una moneda o moneda de cobre.
2. Si no está en el rango de 68 a 72, entonces:
 - a. Barrer la parte de atrás de la bobina de búsqueda sobre el objetivo. Si los cambios en el tono de alta a un voz baja, es probable que sea una tapa de botella.
 - b. Barrer la bobina de búsqueda rápida en blanco.
 1. Si el tono y el valor de ID la gota, es probablemente una tapa de la botella.
 2. Si una tapa de botella, la más rápido de barrido, hay que bajar el tono.



DULCE LUGAR

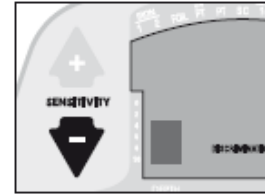
El "centro" de la DD-Bobina es alargada (elíptica) de arriba a parte inferior de la bobina. Con algo de práctica se encuentra en el centro de esta elipse en su bobina. El uso de este punto central de referencia en localización exacta.

Barrer back-end de la bobina de búsqueda sobre sospecha de tapa de la botella. (Tono bajo tapa de la botella =)

AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA

Utilice el control de sensibilidad para eliminar la interferencia electromagnética (EMI).



El detector de metales F4 es un dispositivo extremadamente sensible, la bobina crea su propio campo magnético y actúa como una antena. Si su detector de sonidos de forma errática cuando la bobina está inmóvil, la unidad es, probablemente, la detección de otro campo electromagnético.

Las fuentes comunes de EMI son líneas de energía eléctrica, tanto en suspensión y enterrado, motores y aparatos electrodomésticos como computadoras y hornos microondas. Algunos dispositivos electrónicos de interior, tales como reguladores de intensidad utilizada en los hogares iluminación, producen graves EMI y puede causar que el detector emita un sonido de forma errática. Otros detectores de metal también producir sus propios campos electromagnéticos, así que si va a detectar con un amigo, tener dos detectores de metales por lo menos a 20 pies de distancia.

Si el detector emite un sonido irregular, **REDUCE LA SENSIBILIDAD** al presionar Sensibilidad - Pad a la izquierda del panel de control.

En la mayoría de los entornos urbanos, debe ser capaz de buscar sin fluctuaciones de interferencia en el ajuste de sensibilidad por defecto (configuración por defecto es el nivel de sensibilidad al momento del encendido, 4 bares), o en un nivel reducido de forma predeterminada. En el máximo la sensibilidad, la F4 "charla" en la proximidad al poder subterráneo o aéreo líneas, o para dispositivos eléctricos de interior o al aire libre. De hecho, si usted nota rápida charla con la bobina de búsqueda cerca de la tierra, puede ser capaz de rastrear la ubicación aproximada de las líneas eléctricas subterráneas, siguiendo la charla.

Para gestionar la charla, que es más probable de la interferencia eléctrica:

1. REDUCIR LA SENSIBILIDAD de la charla se detiene.
2. Trate de que el barrido sea sobre el suelo. Si el chat F4 mientras se mantiene todavía, o sostenida en alto en el aire, puede ser mucho más silencioso al barrer el suelo.
3. El modo de operar en AUTOSINCRONIZACION la interferencia es mucho más tolerable en este modo, incluso con alta sensibilidad.

CONDICIONES SEVERAS DE TIERRA

Un uso secundario para el control de sensibilidad es reducir las señales falsas de detección causados por las condiciones del terreno grave. Mientras que el detector incluye un circuito de eliminar las señales causadas por la mayoría de minerales naturales del suelo, el 100% de todas las condiciones del terreno no es posible anticipar. Suelos altamente magnéticos que se encuentran en lugares montañosos y de prospección de oro, puede causar que el detector emite tonos cuando los objetos de metal no están presentes. Alto contenido de suelos salinos y arenas a veces puede causar que el detector emita un sonido cuando no blanco de metal está presente.

Si el detector emite señales falsas, no repetible, **REDUCIR LA SENSIBILIDAD**.

TÉCNICAS DE BÚSQUEDA (en modo de disco)

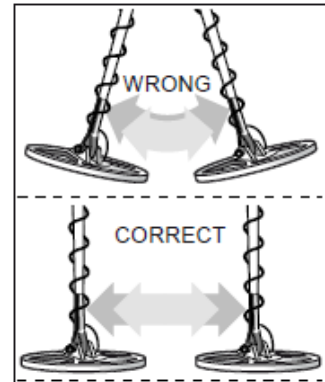
Objetivo de Verificación

Después de detectar un objetivo, hacer lo siguiente:

1. Camine alrededor de la meta en un círculo.
2. Mientras que circunda el objetivo, continúe moviendo la bobina de búsqueda a través del objetivo.
3. Barrido una vez cada 30 ° o 40 ° del círculo.

Si el tono no cambia y el valor de ID de destino es coherente a medida que el círculo de destino, puede ser muy de confianza de identificación de los destinatarios.

Si el ID de tono o de destino cambios a medida que el círculo de destino, puede tener múltiples de objetivos y de objeto con forma irregular.



Si el tono completamente desaparece en diferentes ángulos, el objetivo puede ser la basura o un bajo valor del metal.

Si usted es nuevo en la afición, cavar todos los objetivos. Con la práctica en el campo, pronto se identificarán comentarios objetivos audibles y visuales con ciertos tipos de objetos de metal.

BOBINA DE MOVIMIENTO

Al hacer pivotar la bobina, se debe tener cuidado de mantener el nivel con el suelo cerca de 1 / 2 pulgada de la superficie. Nunca balancee la bobina como un péndulo.

Localizar el proceso en los modos de movimiento:

1. Barrido sobre el objetivo en la reducción de patrón de lado a lado.
2. Tome nota visual de la mancha en el suelo, donde el "bip".
3. Paso 90 ° hacia el lado de la meta.
4. Bobina de barrido sobre la misma área, en el patrón de 90 ° al 1 de barrido.
5. Esto señala la ubicación de destino con una "X".

DETECCIÓN DE OBJETIVO (sin movimiento en modo de PINPOINT)

Después de haber identificado un blanco con un modo de detección de movimiento, presione el botón de PINPOINT para identificar la ubicación exacta del objetivo. Esta técnica puede dar más información sobre la forma del objetivo y tamaño, y también encontrar su ubicación exacta para facilitar la excavación.

Identificar (en ningún modo movimiento) de la siguiente manera:

1. La posición de la bobina de la búsqueda apenas fuera de la tierra, y al lado del objetivo.
2. Oprima la tecla de PINPOINT y elevar la bobina de búsqueda alrededor de 2 pulgadas. Elevación del cabezal fuera de la tierra hace que la señal de tierra sean negativos, por lo que la máquina está en silencio.
3. Ahora mueva el cabezal lentamente a través del objetivo, y puede localizar por el sonido. El dispositivo está ubicado directamente debajo de donde el sonido es más fuerte.

Estrecha hacia abajo:



1. Para reducir aún más la respuesta, la posición del centro de la bobina de búsqueda cerca del patrón de respuesta, pero no directamente sobre el centro.
2. Presionar PINPOINT cojín nuevo.
3. Repita este procedimiento de reducción para reducir el campo de mayor detección.

Nota: Indicación de la profundidad es menos precisa después de estrechamiento.

BOBINA A LA DERIVA

Si usted planea utilizar el modo de PINPOINT de continua la búsqueda, se dan cuenta que la deriva se producirá con el tiempo, haciendo que el detector pueda ganar o perder la sensibilidad.

Resintonizar periódicamente el detector se requiere para minimizar la deriva; presionar PINPOINT para volver a sintonizar.

El cambio de temperatura hará que la bobina a la deriva vaya al modo de punto.

Si el detector se mueve de un refrigerador, de un calentador medio ambiente, el detector puede emitir un tono constante hasta que la temperatura estabiliza, si es así, sintonizar.

Si el detector se mueve de un calentador a un refrigerador de medio ambiente, el detector puede perder sensibilidad (restantes calma), si es así, sintonizar.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

El detector de metales F4 está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso durante cinco años a partir de la fecha de compra para el propietario original.

Los daños debidos a negligencia, daño accidental o mal uso de este producto no son cubiertos por esta garantía. Las decisiones con respecto al abuso o mal uso del detector se realizan únicamente a discreción del fabricante.

Comprobante de compra se requiere para hacer un reclamo bajo esta garantía.

La responsabilidad bajo esta garantía se limita a la sustitución o reparación, a nuestra opción, el detector de metales volvió, el costo de envío prepago a los laboratorios de Fisher. Envío costo para los laboratorios de Fisher es la responsabilidad del consumidor.

Para devolver su detector para el servicio, por favor ponte en contacto primero con los laboratorios de Fisher para la devolución Autorización (RA). Referencia de la AR número en su paquete y devolver el detector de un plazo de 15 días de llamar a:

Fisher Laboratorios
Henry 1465-H Dr. Brennan
El Paso, TX 79936
Teléfono: 915-225-0333 ext.118

La cobertura de garantía no incluye los gastos de transporte del detector de nuevo a un propietario que se encuentra fuera de los Estados Unidos de América.

NOTA A LOS CLIENTES EXTRANJEROS DE CAMPO

Esta garantía puede variar en otros países, consulte con su distribuidor para más detalles.

Garantía de fábrica sigue el canal de distribución.

La garantía no cubre los gastos de envío.

CÓDIGO DE ÉTICA DEL BUSCADOR DE TESOROS:

- Siempre revise federales, estatales, del condado y las leyes locales antes de buscar.
- Respetar la propiedad privada y no entrar en la propiedad privada sin el permiso del propietario.
- Tenga cuidado al llenar todos los huecos y tratar de no salir de cualquier daño.
- Retire y deseche toda la basura que se encuentran.
- Apreciar y proteger nuestra herencia de los recursos naturales, la fauna y la propiedad privada.
- Actuar como un embajador de la afición, el pensamiento uso, la consideración y cortesía en todo momento.
- No destruir los tesoros históricos o arqueológicos.
- Todos los buscadores de tesoros pueden ser juzgados por el ejemplo que, siempre conducirse con cortesía y consideración hacia los demás.

Copyright © 2009

Todos los derechos reservados, incluyendo el derecho de reproducción de este libro, o partes de ellos, en cualquier forma.

Fisher ® es una marca registrada de los laboratorios de investigación de Fisher

www.fisherlab.com



MF4 Henry Brennan 1465-H, El Paso, TX 79936 • (915) 225-0333 042 309