

F5

DETECTOR DE METALES PROFESIONAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Utilice SOLO pilas alcalinas

- Pantalla grande
- Indicación visual continua de los parámetros más importantes:
Objetivo de identificación
Objetivo confianza
Objetivo de profundidad
Fase de tierra
Tierra interior del detector de Marco
- Tres modos de la búsqueda:
Discriminación
Todos los Metales Auto Tono
Estática Pinpoint
- Automatizada y manual Balance de Terreno
- Resistente al agua 93 / 4 "de marco abierto bobina concéntrica de búsqueda elíptica
- Controles:
Balance de tierra Frecuencia
Discriminación Muesca
Umbral Tonos
Ganancia Fase de bloqueo
Pinpoint

TABLA DE CONTENIDO

Configuración. . . . .	.3
Baterías. . . . .	.4
Toma de auriculares. . . . .	.4
Inicio Rápido Demo. . . . .	.5-6
Panel de control.	7-11
Cerradura de la fase. . . . .	.7
Tonos.	7
Muesca.	7
Frecuencia. . . . .	.8
Identificar.	8
Bal Gnd. . . . .	.9
Ganancia. . . . .	.9
Umbral.	10
Discriminación.	10-11
Equilibrio de la tierra. . . . .	.12-15
La información de equilibrio de la tierra-técnica.	13-15
Objetivo del sistema de audio de identificación. . . . .	.16
La profundidad y la pantalla de destino.	17-18
Cuadro de objetivos de lectura.	18
Descripción de la pantalla. . . . .	.19-20
Indicación de modo. . . . .	.19
Meta las categorías.	19
Indicadores de la Discriminación. . . . .	.19
ID de destino. . . . .	.19
Profundidad.	19
Confianza. . . . .	.19
Indicador de batería. . . . .	.20
% Fe3O4.	20
Fase. . . . .	.20
Marco. . . . .	.20
Técnicas de Búsqueda.	21
Verificación de destino. . . . .	.21
Señalando con los modos de movimiento. . . . .	.21
Localizar el objetivo (sin movimiento).	22
Especificaciones de la unidad.	23

3

AJUSTE SUPERIOR

No se requieren herramientas.

1 Inserte la espiga inferior (tubo de plástico) en el tallo central.

2 Coloque los tallos con los botones de plata hacia la espalda. Por medio del perno y la perilla, conecte el cabezal del tronco inferior.

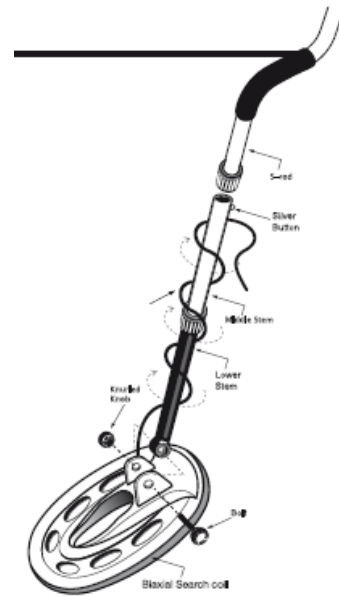
3 Pulse el botón en el tallo central, y deslice el vástago en el s-barra. Ajuste la madre a una distancia que le permite mantener una postura erguida confortable, con el brazo relajado a su lado, y la búsqueda de bobina paralela al suelo delante de usted.

4 Enrolle el cable de seguridad alrededor del tallo.

5 Inserte el enchufe en el juego conector en la parte inferior derecha del detector de cuerpo. Asegúrese de que la clave de vías y los pernos se alinean correctamente.

6 Después de la longitud del tallo se ajusta a su altura, apriete los dos collares de fijación para estabilizar los tallos.

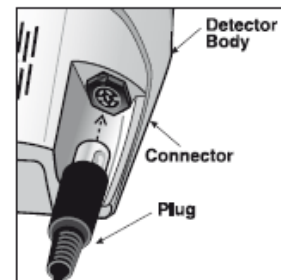
7 Fije el cable a la madre con tiras de velcro en la parte superior y parte inferior. Asegure una en la parte inferior del tubo de plástico, y otro al tubo de aluminio, cerca de la carcasa del detector. Es importante asegurar el cable, un cable suelto puede provocar sonidos erráticos.



Resto del brazo de ajuste

Si desea cambiar la posición del resto del brazo, quite el tornillo y mover el resto del brazo a uno de las ubicaciones alternativas agujero.

Precaución: No fuerce el plug in.
El exceso de fuerza causará daños.
Para desconectar el cable, tire en el enchufe.
No tire del cable.



4

PILAS

Dos baterías de 9 voltios se suministran con el F5.

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

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

Utilice pilas alcalinas solamente.

No mezcle viejas y nuevas baterías.

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 Alinee 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 señalados 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.

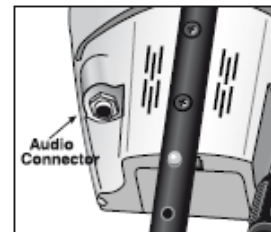
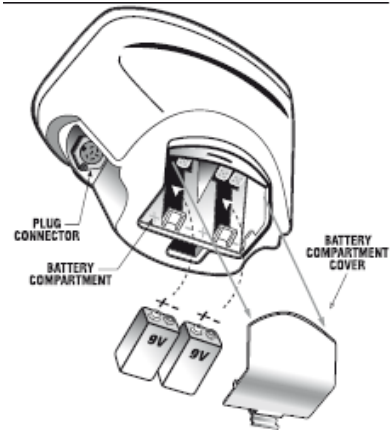
4 Vuelva a colocar la tapa de la batería.

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

UTILIZAR LOS AURICULARES

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

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.



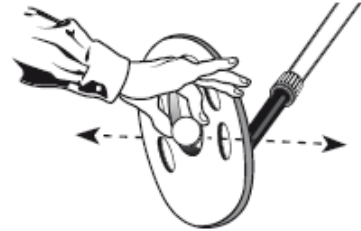
RÁPIDA DEMOSTRACIÓN

1. Suministros necesarios

- Un clavo
- Un zinc Penny (fecha a partir de 1982)
- Una de níquel
- Un Cuarto

2. Coloque el detector

- Coloque el detector en una mesa, con la búsqueda bobina que pesa sobre el borde. (O mejor, tener un amigo que sostenga el detector, con la bobina de la del suelo).
- Mantenga la bobina de búsqueda lejos de las paredes, pisos, y objetos metálicos.
- Quítese relojes, anillos y otras joyas de metal o los objetos de las manos y las muñecas.
- Apague los aparatos o luces que causan electromagnética interferencias.
- Gire el cabezal de un lado hacia el cuerpo del detector.



3. Power Up

- Haga clic en el encendido / apagado / control de ganancia
- Ajuste la perilla de ganancia en la posición de las 12:00
- Gire el mando de ajuste de umbral = -3



4. Active el modo de Discriminación

Haga clic en "discrim" mando y mantener a izquierda, en posición más baja.

5. Ola cada objeto sobre la bobina de búsqueda

- Observe el tono bajo de la uña.

6. Ola una moneda cerca, a continuación, más lejos, de la bobina de búsqueda

- Tenga en cuenta que aumentar el tono y volumen a medida que los objetos no ferrosos obtener más cerca de la bobina de búsqueda.

7. Presione la TONOS de la superficie táctil

Número de tonos cambia a d3.

8. Señal cada objeto sobre la bobina de búsqueda

Aviso de los 3 tonos diferentes:

- Baja el tono: las uñas
- Medio tono: moneda de níquel y el zinc
- Alta tono: trimestre

RAPIDA DEMOSTRACIÓN (continuación)

9. Gire el mando hasta el 15 de discrim aparece a la izquierda de la pantalla

10. Ola cada objeto sobre la bobina de búsqueda

Tenga en cuenta que la uña no se detecta.

11. Gire el mando de DISCRIM hasta los 65 años aparece en la parte izquierda de la pantalla

12. Ola cada objeto sobre la bobina de búsqueda

- Tenga en cuenta que ahora sólo la cuarta parte se detecta.
- Los otros objetos han sido "discriminados a cabo".

13. Pulse el MUESCA de la superficie táctil tres veces hasta que la línea que parpadea está sobre el icono 5 ¢

Después de unos segundos, el parpadeo se detiene. Tenga en cuenta que ahora no hay una barra sobre el icono de 5 ¢.

14. Ola a todos los objetos sobre el cabezal.

Tenga en cuenta que el níquel se detecta ahora. Usted tiene "una muesca en" el níquel. En las categorías cubiertas con una barra, los objetos no serán detectados.

15. Prensa y retener el de la superficie táctil de PINPOINT

Sostener un objeto sobre la bobina de búsqueda.

Todos los objetos de metal son ahora detectados.

PROFUNDIDAD El objeto es que aparecen, en pulgadas, en el centro de la pantalla.

Terreno de juego y aumentar el volumen de los objetos más cerca de la bobina.



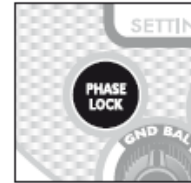
PANEL DE CONTROL

Los controles del panel de control táctil son los siguientes:

CERRADURA DE LA FASE

Al presionar "fase de bloqueo" se actualizará el interior ajuste del equilibrio del suelo.

Se recomienda el bombeo de la bobina, como se describe en la sección de la TIERRA DE EQUILIBRIO manual, al utilizar este control. Tenga en cuenta que una presión momentánea de la cerradura de la fase botón se transferirá automáticamente al momento muestren valor de la fase al AJUSTE DE TIERRA.

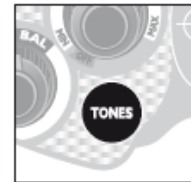


TONOS

En el modo de discriminación, el F5 indica el tipo de destino por el tono de audio.

El botón TONOS permite al usuario seleccionar de cuatro maneras diferentes de tipos de destino por grupo tono.

Su selección depende de las preferencias personales y los objetivos de búsqueda. Por ejemplo, una moneda tiradores suelen seleccionar d3 o d4. Cazadores de reliquias podría seleccionar D1 o D2, en función de la búsqueda condiciones del área.



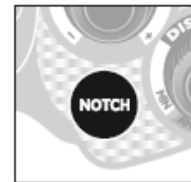
En el modo Todo-Metal, el botón TONOS permite al usuario variar el tono del tono de base.

Véase la página 16 para una descripción detallada de los tonos para cada de selección.

MUESCA

El propósito de la función de muesca es a cambiar el estado de la detección de un objetivo categoría.

- Si una categoría no ha sido eliminada de la detección antes de ser "muesca", a continuación, muescas en la categoría va a eliminar de detección.



- Si una categoría fue eliminada de la detección antes de ser ", anotó," (es decir, un "-" cubiertos en el icono), a continuación, hacer muescas en la categoría devolverá la categoría a la detección.

Touch Pad controles continúa en la página siguiente.

PANEL DE CONTROL

Touch Pad controles continuó

A la prensa primero de la muesca, un "-" parpadeará en la "Fe" símbolo. Cada prensa posterior a mover la parte destellante "-" a la derecha. Las categorías siguientes destinatarios pueden hacer muescas en o fuera:

Fe, Lámina, 5 ¢, Tab, zinc, 50

Después de la categoría 50, presionando MUESCA saldrá de la función de Muesca.

Para seleccionar una categoría para hacer muescas, pulse MUESCA hasta el parpadeo "-" aparece sobre el icono de esa categoría. Después de unos segundos, el parpadeo "-" el tiempo de espera y la categoría de destino actual se anotó.

Practique pulsando MUESCA un par de veces y su función será obvio. La característica MUESCA no está disponible en el modo de Auto-ajuste.

FRECUENCIA

Utilice este control si el detector se comporta de forma errática y sospecha electromagnética la interferencia de algunas otras electrónicas dispositivo. El control va a cambiar el detector de frecuencia de funcionamiento. Presione hasta que encuentre uno de las frecuencias que minimiza las interferencias.

Las opciones son:

- 1 - frecuencia del defecto
- 2 - 1era frecuencia alternativa
- 3 - 2da frecuencia alternativa



Cambio de frecuencia puede ser necesario cambiar el equilibrio de tierra ajuste. Vea la sección sobre el equilibrio del suelo.

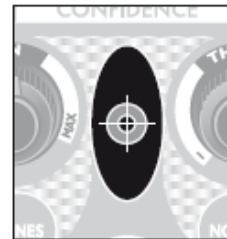
PINPOINT

Este control, en el centro del panel, activa el modo de señalar.

Presionar y retener este control de estática detección.

Aumentar el volumen y el tono con el aumento de intensidad de la señal.

Objetivo PROFUNDIDAD, en pulgadas, se indicará en el centro de la pantalla.



El indicador de profundidad está calibrado para tamaño de una moneda objetos. Los objetos que no sean monedas indicarán relativas lecturas de profundidad.

PANEL DE CONTROL

Las funciones de control de mando son las siguientes:

GND BAL - Balance de tierra
Perilla de control

Gire GND BAL cambiar Tierra interno del detector Ajuste del balance.

Al calibrar el detector de la fase actual de la tierra el suelo que está buscando, usted se anula las señales de la tierra de origen natural minerales, mejorando así su capacidad de detectar objetos metálicos enterrados.



La configuración por defecto del suelo es de 82.

El mando no tiene ningún punto de ajuste mínimo o máximo, sino que gira continuamente sin parar.

Cuanto más rápido gire el mando, el más rápido ajuste de la tierra cambios. Para hacer pequeños cambios en la configuración del suelo, mueva el mando poco a poco, un solo clic a la vez.

Hay más de 1.000 configuraciones diferentes de tierra el equilibrio, pero sólo 100 diferentes números se muestran en la pantalla, como números de dos dígitos 00 a 99. El ajuste en pantalla cambiará por un número de aproximadamente el 10 clics del botón.

Vea la sección sobre el suelo de equilibrio para una descripción detallada.

GANANCIA

El aumento de control de ganancia, o se multiplica, la señal de un metal enterrado objeto.

Gire la perilla de ganancia para aumentar el tamaño de las señales generados.



Para conseguir la máxima la detección de los más pequeños o más profundamente enterrados objetos, aumentar la ganancia.

Para reducir al mínimo los más débiles señales, establecer el ganancia en un nivel bajo.

Hay 20 ajustes de ganancia. 5 es la más baja; 99 es el más alto.

PANEL DE CONTROL**Funciones de mando de control continuo****UMBRAL**

La función de control UMBRAL varía, dependiendo del modo de seleccionado.

En MODO DE DISCRIMINACIÓN, los valores negativos del umbral suprimir la sensibilidad. Cuanto menor sea el valor, mayor es la supresión. Este control se puede utilizados para eliminar las interferencias eléctricas o para eliminar la respuesta de pequeños objetos de basura.



En el modo de la discriminación, los valores positivos umbral de amplificar el audio respuesta de las señales de destino débil. Selecciones positivos umbral que blancos débiles fáciles de escuchar (si, por ejemplo en la detección de un ruidoso lugar). Si es necesario reducir la sensibilidad, reducir la ganancia, mientras que el mantenimiento de los valores positivos del umbral.

En AUTOSINCRONIZACION MODE, el control de umbral se puede utilizar de dos maneras.

Para buscar en la máxima sensibilidad, ajuste del umbral en positivo región, con un nivel de volumen zumbido de fondo cómodo.

A continuación, reducir la ganancia si es necesario para reducir la vibración.

Para buscar el silencio, establezca el umbral de un número negativo, y también reducir la ganancia si es necesario.

Buscando Silencio dará lugar a la pérdida de cierta sensibilidad.

Umbral valores van de -9 a 9. Con el mando a las 12:00 - posición, el umbral será de entre -1 y -3.

DISCRIMINACIÓN (Modo de selección)

- Haga clic en la posición de extrema izquierda, y el detector entra modo TODO METAL.
- Haga clic a la derecha, sin rotación, y el detector entra en modo de DISCRIMINACIÓN, con la meta de audio multi-tono identificación, y los metales no eliminado de la detección.
- Gire el mando hacia la derecha para eliminar la no deseada metales a partir de la detección.



PANEL DE CONTROL

Funciones de mando de control continuo

Al girar la perilla de la discriminación:

- El valor de ajuste se indican el número de destino-ID se "Discriminado a cabo", o eliminado de la detección. Todos los objetivos con una identificación menor o igual al valor de ajuste no serán detectados.
- Un "-" aparecerá encima de los iconos para las categorías que se ha discriminado.

Tenga en cuenta que el "-" aparecerá cuando todos los números dentro de esa categoría son discriminados.

Por ejemplo, si el mando de la DISCRIMINACIÓN se fija en un valor de 55, un "-" se aparecen sobre "TAB". Los objetos de la categoría de la pestaña con los valores de 36 a 55 no serán detectados. Los objetos con valores de 56 y hasta se detectado.

El objetivo de los sistemas de audio y visuales son independientes de la discriminación unos a otros. En algunas situaciones, los objetivos eliminado visuales detección todavía producen una respuesta audible. Además, la acústica la identificación de objetivos puede ser diferente de lo visual. La discriminación de audio sistema proporciona más información sobre el destino de la visual del sistema. Comprender los matices de los comentarios de audio del detector requiere cierta experiencia.

Configuración de control de visualización

El valor de cada control se muestra como un número de 2 dígitos en la parte inferior izquierda de la pantalla. Cada vez que enciende un botón de control, o pulse FREQ o tonos, el ajuste para que el control es muestra inmediatamente por encima de la palabra "AJUSTE".



Este valor display de 2 dígitos volverá a la Balance de tierra después de un ajuste de control no es ajustado durante unos segundos.

Cuando el valor de ajuste representa el ajuste de balance de tierra, "GND BAL" aparecerá junto al número.

Marco de la memoria

La posición del control de ganancia, umbral, y discriminación perillas siempre indica el ajuste de estos controles.

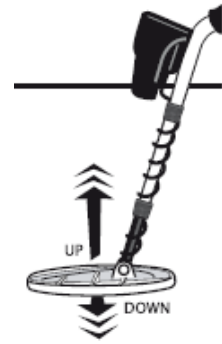
El GND BAL establecimiento, así como los valores FREQ, tonos y NOTCH, se no se guardan de forma permanente a la memoria y se vuelve a valores por defecto cuando el detector está apagado.

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 a menudo son decenas o cientos de veces más fuertes que la señal de un objeto metálico enterrado. El magnetismo de minerales de hierro, que se encuentran en casi todos los suelos, hace que uno tipo de interferencia de la señal. Sales minerales disueltas, que se encuentran en algunos suelos, son conductores de electricidad, 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 detectar las señales de objetos metálicos enterrados. Esto se logra haciendo coincidir el equilibrio del detector de tierra entorno a la fase de la señal de tierra.

Cuando el detector está calibrado para el suelo, el resultado será más objetivo detección, un funcionamiento más silencioso y más la identificación de objetivos precisos.

Como se hace balance de tierra del detector:

El Balance de Tierra procedimiento de equilibrio con la "fase de bloqueo" touchpad.

1. Gire el F5 y seleccionar el modo AM (Todo-Metal).
2. Buscar una pieza clara de suelo sin metal. Actualmente, con todos los metales o el modo de señalar.

(Nota: Pinpoint preferido)

3. Ajuste el umbral a un leve zumbido de fondo.

(Nota: La configuración por defecto de "0" es suficiente)

4. Pulse y mantenga oprimida la tecla de bloqueo de fase tacto, y bobina de la bomba sobre el suelo limpio.



(Nota: la bobina de la bomba de un "fuera del suelo de 6.8" en tierra)

5. Cuando el valor de la fase "se establece" a sólo uno o dos números en la variación, suelte el botón de bloqueo de fase tocar al mismo tiempo de bombeo la bobina. Tenga en cuenta que la respuesta de audio de la tierra ha cambiado y "igualado" cuando se libera el botón. También tenga en cuenta que el ajuste GND BAL cambiado para que coincida con la fase del valor, dando Es un terreno visual y de audio de confirmación de Balance. Después de caza de equilibrio, se puede en todos los metales,... o volver al modo de disco.

Para mantener el mejor equilibrio de tierra para establecer su detector, la tierra de Marco BAL a la izquierda de la pantalla siempre la aproximación de las FASE valor de la derecha de la pantalla.

El valor de la fase más preciso es el valor que aparece cuando "bombeo" la bobina sobre el terreno en un área libre de metal.

EQUILIBRIO DE TIERRA - Información técnica

Comprender las condiciones del suelo ayuda al usuario en la creación de la máquina, saber cuándo volver a ajustar el equilibrio del suelo, y en entender las respuestas de la máquina durante la búsqueda. La Fisher F5 ofrece dos tipos de datos sobre el terreno: 1. la cantidad de mineralización (cuanto mayor sea la cantidad de mineralización, mayor es la pérdida de profundidad de detección y precisión de identificación, lo que la pérdida es más pronunciada en Modo de discriminación) 2. El tipo de mineralización (que afecta sobre todo a donde el balance de tierra debe ser ajustado).

Fe3O4 GRÁFICO DE BARRAS

El gráfico de 4 segmentos Fe3O4 barra indica la cantidad de tierra mineralización, independiente del tipo, expresado en un volumen equivalente concentración de magnetita (Fe3O4). En él se actualiza cada segundo. Es sensible al movimiento y le dará las lecturas más precisas si "Bomba" de la bobina de búsqueda de arriba a abajo varias veces sobre el suelo. Las "Rocas calientes" presencian de metales o hará que la lectura es inexacta. Si usted se detiene el cabezal, el gráfico de barras se quedará en blanco.

INDICACIÓN	% Fe3O4	SUSCEPTIBILIDAD
H - ALTA	0,4 a 1,6	1000 - 4000
M - MEDIO	0,1 a 0,4	250 - 1000
L - BAJA	0,025 a 0,1	desde 60 hasta 250
VL - MUY BAJA	0,006 a 0,025	15 - 60
Ninguno - -	menos de 0.006	menos de 15

La susceptibilidad magnética se expresa en unidades de micro-CGS. En una de agua salada medio ambiente en la ausencia de minerales de hierro, el gráfico de barras indica conductividad eléctrica relativa.

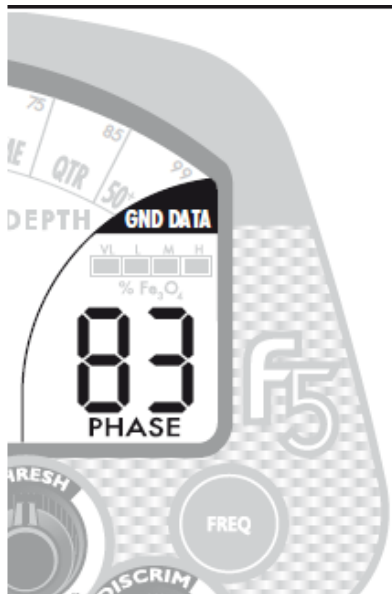
En los suelos con más de 4.000 unidades de micro-CGS susceptibilidad magnética, la señal del suelo puede saturar ("sobrecarga") de los circuitos. Esto no dañará el detector, pero la máquina no se podrá utilizar en esa condición. La solución es mantener el cabezal varias pulgadas por encima de la superficie del suelo para no es "ver tanta suciedad". Al escuchar y ver que se sabe alta que usted necesita para mantener el cabezal con el fin de evitar una sobrecarga.

La mayor susceptibilidad magnética se encuentra generalmente en suelos desarrollados sobre las rocas ígneas, en aluviales "negro arena" rayas en las playas, y en suelos de arcilla roja de los climas húmedos.

La menor susceptibilidad magnética se encuentra generalmente en arena de playa blanca de las regiones tropicales y subtropicales, y los suelos desarrollados sobre calizas.

EQUILIBRIO DE TIERRA - Información técnica (continuación)

FASE



La lectura de la fase en el parte inferior derecha de la pantalla proporciona un dos dígitos 0-99 indicación numérica de la magnética "pérdida de ángulo" de la minerales del suelo. La numérica escala es el mismo utilizado para el suelo de equilibrio. Cuando la lectura de la fase (verificado por bombeo de la bobina sobre el del suelo) es indicar los números que están siempre por encima de o por debajo de su presente Ajuste de equilibrio del suelo (Indicado en la parte inferior izquierda de la pantalla), se le probablemente quiera reajustar tu tierra equilibrio. Este es especialmente importante si que está operativo en todo modo de metales.

La lectura de la fase requiere que el cabezal esté en movimiento. Las medidas más repetible se puede lograr "Bombear" el cabezal hacia arriba y hacia abajo sobre la superficie del suelo. Las "Rocas calientes" presencian de metales o dará lugar a lecturas inexactas. Si movimiento de la bobina de búsqueda se detiene, la lectura de la fase producirá lecturas de sentido.

La escala numérica no indica grados reales, sino más bien la la ampliación de las señales utilizadas para equilibrar la señal de tierra. Estas señales se escalan para dar la mayor fase de resolución en el suelo no conductor alto contenido de magnetita, donde se necesita la mayor resolución.

EQUILIBRIO DE TIERRA - Información técnica (continuación)**FASE** (continuación)

INDICACIÓN	COMENTARIOS
99	Ángulo de pérdida de -1,5 grados límite superior de la banda de tolerancia de ferrita equilibrio
83	Pérdida = ángulo de 0 grados, equilibrio ferrita nominal
71	Pérdida = ángulo de 1,5 grados el nivel más bajo de la banda de tolerancia de ferrita equilibrio
60	Pérdida del ángulo = 3,6 grados
50	Pérdida del ángulo = 6.0 grados
40	Pérdida del ángulo = 9,6 grados
30	Ángulo de pérdida: 15,3 grados
20	Pérdida del ángulo = 25.8 grados
10	Pérdida = ángulo 47 grados
0	Pérdidas = ángulo de 90 grados

Ferrita eléctricos y magnetita (una forma natural de ferrita) se por lo general leer sobre 83. Sin embargo, debido a la deriva por falta de tiempo de calibración y los cambios de temperatura, o el uso de bobinas de búsqueda, de ferrita puede leer en cualquier parte dentro de la banda de tolerancia total de 71 a 99 sin deterioro significativo de la operación. Recién degradado los suelos rocosos y arena (excepto arena de la playa blanca) por lo general se lee mayor de 65 años. Suelos limo y arcilla normalmente se lee por encima de 55. Suelos de arcilla roja por lo general lectura superior a 45 pero inferior a 75. Los suelos de lectura entre 10 y 45 suelen ser bajos en la mineralización como se indica en el gráfico de barras Fe₃O₄, se generalmente eléctricamente conductor, y son a menudo ricos en arcillas esmécticas. Los suelos en el rango de 0 a 10 son rara vez se encuentra más que en un suelo húmedo solución salina o el medio ambiente alcalino con mineralización de hierro poco o nada. En arena blanca por lo general no dará lectura.

OBJETIVO DE AUDIO SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN

Los diferentes tipos de metales inducen diferentes tipos de sonidos, dependiendo de su configuración TONOS.

Hay 4 opciones en MODO DE DISCRIMINACIÓN:

d1. Tono medio-alto, variando en proporción a objetivo de potencia de la señal. Grandes objetos poco profundos producen un chillido. El tono de audio variable proporciona que más información acerca del objeto detectado. Volumen y de tono aumenta con aumento de la señal la fuerza.

d2. De hierro produce un tono bajo de paso sin señal la fuerza. Volumen varía de forma proporcional a la señal la fuerza. Objetivos no ferrosos responderá allí como en d1.

d3. Tres tonos de audio diferentes.

Tono bajo: Hierro

Tono alto: lámina, 5 ¢, Tab y el Zinc

Tono muy alto: Dime, 25 ¢, y 50 +

d4. Cuatro tonos de audio diferentes

Tono bajo: Hierro

Tono medio: lámina, Tab, y el Zinc

Tono alto: 5 ¢

Muy Alto Tono: Dime, 25 ¢ y 50 +

El valor predeterminado es d2.

Para elegir entre las opciones anteriores, pulse la pantalla táctil TONOS. Cada pulsación del teclado ciclos tonos al tacto para la próxima selección.

Hay 4 opciones en la LLA-MODO DE METALES

A1, A2, A3, A4 - tono varía con cada ajuste.

PROFUNDIDAD Y VISUALIZACIÓN DE DESTINO

LECTURA DE LA PANTALLA

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

El detector normalmente registrar un objetivo de repetir, que no cambia identificación cuando un objetivo enterrados 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 repetible.

El segmento de las identificaciones son muy precisa al detectar los objetos se describe en la pantalla. Sin embargo, si se registra en una categoría dada de un objeto desconocido enterrado, usted podría ser la detección de un objeto metálico, otros que el objeto descrito en el pantalla, pero con el mismo metal firma. Además, cuanto mayor es la distancia entre el objetivo y el bobina, la menos precisa el objetivo identificación.

OBJETIVOS DE ORO: Oro objetos registro en el lado izquierdo de la pantalla LCD escala. El oro se clasifica en función de su tamaño. Cuanto más pequeño es el objeto de oro, la más a la izquierda se registrará.

Objetos de oro pequeños se registrará bajo Fe o lámina.

Objetos de oro de tamaño medio por lo general registro de menores de 5 ¢ o Tab.

Objetos grandes de oro por lo general registrarse de conformidad con el tabulador o zinc.

OBJETIVOS DE PLATA: Objetos de plata normalmente registran a la derecha de la escala, en moneda de diez centavos, cuartos, o 50, dependiendo del tamaño del objeto. Cuanto mayor sea el objeto, cuanto más a la derecha se registrará.

HIERRO: Fe es la denominación científica de hierro. La mayoría de objetos de hierro caerá en la categoría Fe. Muy grande de hierro objetos como una tapa de alcantarilla se por lo general entran en la categoría 50.

5 ¢: Nickels y la mayoría de las nuevas lengüetas - registrará aquí.

TAB: Mayores pull-etiquetas y el anillo de tira de las latas de bebidas por lo general aquí.

Muchos anillos de oro también aquí.

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

Los tapones de rosca de las botellas de vidrio aquí. Anillos grandes de oro, como un anillo de la clase, también puede registrarse aquí.

DIME: Dimes y pre-1982-cobre centavos se registrará aquí.

Precaución: Las indicaciones del objetivo son referencias visuales. Muchos otros tipos de de metal pueden caer en cualquiera de estos categorías. Mientras que el F5 eliminará la mayoría o indicar la presencia de elementos comunes de basura, es imposible clasificar con precisión los objetos enterrados TODOS.

PROFUNDIDAD Y VISUALIZACIÓN DE DESTINO

Lectura de la pantalla continua

INDICADOR DE PROFUNDIDAD:

El indicador de profundidad está calibrado para objetos del tamaño de monedas. Indica la probable profundidad de la meta, en pulgadas.

Mientras mantiene la almohadilla de contacto PinPoint, y pasando por encima de un objeto de metal "Profundidad" aparecerá junto a los dos dígitos número en el centro 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, se refieren a la tabla de abajo.

OBJETIVO Lectura

La siguiente tabla muestra algunos comunes equivalentes aproximados valor objetivo. Con experiencia en el campo, podrá observar muchos tipos de objetos de metal por su valor numérico.

VALOR TÍPICO	OBJETOS POSIBLES
0-15	Hierro
20-24	Pull-Tab de cola (roto), papel de aluminio
30-32	níquel, el estilo antiguo tirador
36-42	Pull-Tab (nuevo estilo), anillo de tiro
58-60	Zinc Penny
70	Cent y moneda de diez centavos de cobre
80	Barrio
88	La mitad de dólar
92	Silver Dollar

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

El modo de indicación

El modo de búsqueda se aparece brevemente en el centro de la pantalla cada vez que modos de cambio, como siguiente:

- ALL Todos los metales
- d Discriminación
- PP Pinpoint



Categorías Meta

Hay 8 categorías, se indica en la parte superior de la pantalla. Cuando el cabezal pasa sobre un objeto de metal en DISCRIMINACIÓN o el modo ALL METAL, un icono de forma rectangular se enciende la categoría que describe el objeto de metal.

Indicadores de Discriminación

Cuando un "-" aparece en la descripción de la categoría de destino, todos los objetivos en esta categoría han sido eliminados de la detección. Gire el mando de la discriminación para elegir la configuración discriminación.

ID de destino

Un número de 2 dígitos aparecerá al pasar sobre un objeto de metal en DISCRIMINACIÓN o el modo de todos los metales. Este número de 2 dígitos corresponde a las categorías de destino en la parte superior de la pantalla.

Profundidad

Cuando la celebración de la pantalla táctil de PINPOINT, el número de 2 dígitos en el centro de la pantalla muestra la distancia al objeto, en pulgadas. Esta profundidad indicador está calibrada para objetos del tamaño de monedas. Si el objeto enterrado es otra que una moneda, el indicador de profundidad proporciona una indicación de profundidad relativa.

Confidencia

Mientras que la ID de destino proporciona una identificación de objetivos, no es posible siempre fiable al 100% de la categoría de los objetos ocultos, debido a la gran variedad de objetos metálicos enterrados. Para ayudar con la meta identificación se refieren a este medidor de confianza.

Si el detector es muy seguro de la clasificación de un objeto, los 5 bares se iluminarán.

Una barra de sistema de iluminación indica un nivel muy bajo de confianza en la identificación de objetivos.

Descripción de la pantalla (continuación)

Indicador de batería

Segmentos indican el voltaje de la batería, tal como aparece en la pantalla.

% Fe3O4

Esta gráfica muestra el factor de mineralización magnética, o magnéticos susceptibilidad de los suelos. La profundidad a la que los objetos pueden ser exactamente identificados está fuertemente influenciada por la susceptibilidad magnética de la tierra. Alto valores Fe3O4 tener un efecto mayor sobre la profundidad de detección de la discriminación modo que en el modo Todo Metal. Para la lectura Fe3O4 más precisa, bomba de la bobina de búsqueda como si se cancela suelo.

El % de los minerales del suelo Fe3O4 se muestran de la siguiente manera:

H - alta
M - medio
L - baja
VL - muy bajo

Fase

El número de la fase de dos dígitos que aparecen en la pantalla indica el tipo de baja mineralización. El número se muestra continuamente en todos los modos de detección, salvo muy pequeñas, y se actualiza continuamente. Tierra las condiciones pueden cambiar dentro de un área de búsqueda determinado, a veces lentamente, y a veces muy bruscamente. Este número no puede ser ajustado por el usuario.

Algunos tipos de suelo típico de la mineralización son:

0-10 Mojado sal y álcali
5-25 De hierro metálico
26-39 Suelos muy pocas en este rango - de vez en cuando algunas playas de agua salada
40-75 Rojo, amarillo, marrón y minerales de la arcilla que contienen hierro
75-95 Magnetita y otros minerales de hierro negro

Marco

Este número de dos dígitos en la parte inferior izquierda de la pantalla puede representar cualquier de los siguientes:

- Interior ajuste de balance de tierra (GND BAL): 00-99
- Ganancia: 20 valores de 5 a 99 en pasos de 5
- Umbral: 19 valores -9-9
- Discriminación Marco: 0-65
- Frecuencia: 1, 2, ó 3
- Tonos de selección de audio: D1, D2, D3, D4, A1, A2, A3, A4

Si el usuario no se está moviendo cualquier perilla o presionando cualquier panel táctil, entonces el número representa el valor del suelo el equilibrio interno, y "GND BAL" se ilumina.

"GND BAL" desaparece cuando el usuario selecciona un control, y el AJUSTE continuación, representa el valor actual de la perilla de activar o de la superficie táctil.

21

22

DETECCIÓN DE TARGET (en el modo de PINPOINT)

Después de haber identificado un blanco con un modo de detección de movimiento, pulse y mantenga oprimida la tecla de PINPOINT para identificar el objetivo exacto ubicación. Esta técnica puede dar más información sobre el destino de forma y tamaño y también encontrar su ubicación exacta para facilitar la extracción.

Identificar de la siguiente manera:

1. La posición de la bobina de la búsqueda apenas fuera de la tierra, y al lado del objetivo.
2. 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.

Reducirlo:



1. Para reducir aún más la respuesta, la posición del centro de la bobina de búsqueda cerca del centro del patrón de respuesta, pero no directamente sobre el centro.
2. Suelte el touch pad de PINPOINT.
3. De PINPOINT Pulse y detiene el filtro nuevo.
4. Repita este procedimiento de reducción para reducir el campo de la detección posterior.

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 de ganar o perder la sensibilidad. Resintonizar periódica del detector tiene la obligación de minimizar la deriva; comunicado de prensa y señalar de nuevo volver a sintonizar.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD:

Mecánica: S-barra con carcasa de la electrónica en la barra, de 3 piezas construcción de avería, no metálicos varilla telescópica inferior, posición ajustable reposabrazos.

Peso: 3,0 libras (1,38 Kg.) con las baterías instaladas

Norma cabezal: 10 pulgadas (25 cm) de marco abierto elíptica concéntricos, a prueba de agua.

Baterías: dos rectangular de 9 voltios alcalina (se pueden ejecutar en uno)

Funcionamiento principio: equilibrio VLF de inducción

Frecuencia de operación: nominal 7.8 Khz., controlado por microprocesador

La sensibilidad de base: 2,5 x 10⁹ raíces Hertz (detectividad)

Coefficiente Lag: 92 milisegundos

Sobrecarga reactiva: 5.000 micro-CGS (con la bobina de búsqueda estándar)

Sobrecarga resistiva: 600 micro-CGS (con la bobina de búsqueda estándar)

Alcance sobre el terreno el equilibrio: de ferrita para inclusiva de agua salada

Supresión de la discriminación de tierra: combinación de 2^o y 3er orden métodos

Objetivo para la supresión de tierra ID: 3er orden

Duración de la batería: 40 horas en alcalinas de buena calidad

Rango de temperatura: de 14 a 122 grados F (-10 a +50 C)

Rango de humedad: 0-90% sin condensación

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 una propiedad privada sin permiso del propietario.
- Tenga cuidado al llenar todos los huecos y tratar de no salir de cualquier daño.
- Retire y deseche la basura todas y cada una y la basura que se encuentran.
- Apreciar y proteger nuestra herencia de los recursos naturales, la fauna silvestre y la propiedad privada.
- Actuar como un embajador de la afición, el pensamiento uso, 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.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

El detector de metales F5 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 al propietario original.

Los daños debidos a negligencia, daño accidental o mal uso de este producto es no están 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, en nuestra opción, el detector de metales volvió, el costo de envío prepagado a los laboratorios de Fisher. El costo de envío a 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 una Autorización de Retorno (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 el costo del transporte de los Detector de nuevo a un propietario que se encuentra fuera de los Estados Unidos de Latina.

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.

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



MF5 B Brennan Henry 1465-H, El Paso, TX 79936 • (915) 225 a 0333 092 209