

TEKNETICS T2

Profesional detector de metales
**Integral Manual de funcionamiento y
Guía para la Detección de metales**



El T2 Teknetics es un nuevo alto rendimiento multi-propósito profesional detector de metales de grado. Utiliza los últimos avances en tecnología electrónica, y su diseño funcional representa el borde principal del detector de metales ingeniería técnica. La T2 es más fácil aprender a utilizar correctamente que otros detectores de metales comparables. Su combinación de ligereza y equilibrio proporciona una comodidad sin igual por cualquier otro detector en su gama de precios. Sus usos más populares incluyen moneda de tiro, búsqueda de reliquias, y la prospección de oro.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- Simple, controles fáciles de usar.
- Gran pantalla LCD con identificación de objetivos y funcionamiento de muestra de control.
- Sencillo de usuario con menús de interfaz.
- Barra de lectura gráfica de la concentración de mineral triturado.
- Disparo accionado por FASTGRAB™ cancelación de suelo con control manual.
- Resistente al agua de 11 pulgadas de marco abierto biaxial™ bobina de búsqueda.
- Filtro de un solo modo Todo Metal para la profundidad máxima de detección.
- Haga doble filtro para la búsqueda de modos de discriminación en las zonas de mala calidad.
- Meta de disparo accionado señalando con tono de audio variable.

Si usted tiene alguna pregunta, o necesita ayuda con su detector de metales, Llame al 1-800-413-4131, y pregunte por Servicio al Cliente Teknetics.

Nivel de revisión 6.0

Copyright Texas primer producto, LP febrero 9, 2007

TABLA DE CONTENIDO

Inicio rápido	4
Mecánicos	
Instrucciones de montaje	5-6
Mecánicos	6-7
Apoyabrazos ajuste	6-7
Utilización de los auriculares (no incluidos)	7
Introducción T2 Teknetics	
Información general	8
Especificaciones	9
Controles	10
Sistema de menús	11
Cancelación de tierra	12-14
Todos los modos de metal	15
Discriminación modo	16-17
Característica PinPoint	18
Pantalla LCD Visual	19-21
Número de identificación de destino	19
Probable la identificación de objetivos	19
Profundidad de destino	20
G.C. Fase	20
Ajustes	20
Mensajes	20
Gráfico de barras	21
Indicador de batería	21
El cambio de frecuencia	21
Capacidades y limitaciones	22-24
Consejos y técnicas	
Técnicas de Búsqueda	
Cómo barrer la bobina	25
Precisar los objetivos	25
Estimación del tamaño y de la profundidad	26
Falsas señales y la charla	27
Ajuste de sensibilidad	29
Consejos sobre la cancelación de suelo	30
Detección de Actividades	
Moneda de tiro	31
Caza Reliquias	31-32
La prospección de oro	32-33
La caza de caché	34
Caza de agua poco profunda	34-35
¿Cómo trabajan los detectores de metal?	35
Código de Ética del cazador de tesoros	35
Garantía	Contraportada

INICIO RÁPIDO**Comience a usar su derecho a T2 de la caja**

1. Montar el detector (vea las instrucciones principio la página 5-6).
2. Instale cuatro pilas alcalinas AA. Todos los terminales positivo apuntar hacia arriba.
3. Gire el mando, situado en el reposabrazos, totalmente a la derecha. Esto convierte a la máquina y establece el volumen de audio al máximo.
4. Cuando se enciende por primera vez, la T2 se inicia en el modo de discriminación, con:
Sensibilidad preselección a 60
Discriminación nivel preestablecido a 10
Número de tonos predefinidos con el método-1
Barrer la bobina de un lado a otro, paralelo al suelo. Mantenga la bobina de búsqueda se mueve sobre la tierra. Si usted se detiene el cabezal, el sonido también se detendrá. Tipo previsto de destino se indicará en la parte superior de la pantalla LCD.
5. Si la bobina no está en movimiento y no cerca de metal, el detector debe estar en silencio.
6. Si usted experimenta señales falsas de la interferencia eléctrica, desde el propio suelo, o de lotes de basura metal, presione el botón Menú.
La sensibilidad se resaltará.
Gire la perilla de ajustes hacia la izquierda (sentido antihorario), reducir el ajuste de sensibilidad hasta que las señales falsas desaparecen.
Después de 5 segundos, la máquina va a salir del menú y volver al funcionamiento normal.
7. Lanzar una moneda en el suelo y barra de ida y vuelta que en un par de veces para tener una idea de cómo la máquina responde.
8. Ahora está listo para buscar.
9. Tire del gatillo con el dedo índice para señalar la localización exacta de objetivos, haciéndolos más fáciles de descubrir.

Cuando se aprieta el gatillo, PinPoint se dedica a...

La bobina no necesita estar en movimiento para detectar un objeto.

La pantalla numérica de 2 dígitos indica la profundidad de destino aproximado, en pulgadas.

ENSAMBLADO

1. Quite todos los componentes de la caja.

2. Conecte bobina para reducir madre por alineado los agujeros.

Presione la perilla de la bobina a través del agujero y apriete la perilla suavemente.

Usted apriete el botón de la bobina más tarde.

3. Insertar la parte superior del tallo en s-rod (s-Rod tiene detector de cuerpo).

Gire a la parte superior izquierda el collar de fijación a abrirse.

Empuje la clavija en la parte superior del tallo.

Deslice superior madre en s-barra.

Haga clic pasador en el orificio y apriete el collar de fijación firmemente en sentido horario.

4. Empuje la parte inferior del tallo en la parte superior del tallo de la siguiente manera:

Gire a la izquierda de cierre del collar para abrir Empuje la clavija para que se deslice pulg madre Deslice parte inferior del tallo pulgadas Haga clic en cualquier agujero de alfiler.

5. Retire la tira de velcro de la parte inferior del tallo.

6. Envuelva el cable alrededor del vástago de la siguiente manera:

Deja un poco de holgura en el cable en la base de la parte inferior del tallo.

Asegurar el cable en la base del tallo con tira de velcro.

Enrolle el cable holgadamente alrededor de todo la madre hasta parte doblada de s-barra.

Usted volverá a enrollar el cable más tarde, después tamaño de las barras a su altura.

7. Empuje el cable en el conector en la parte posterior de la vivienda.

No retuerza el cable o el enchufe.

Girar la rueda moleteada tapa solamente.

8. Apretar la tuerca moleteada tapa con la mano para cable de conexión segura a la vivienda.

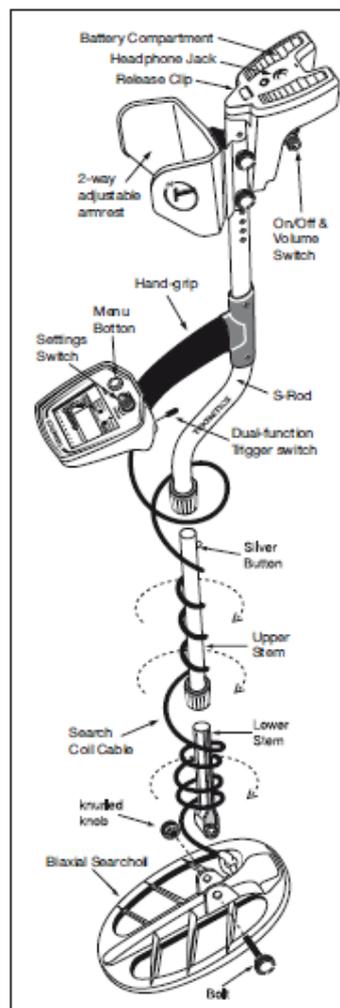
No retuerza el cable o el enchufe.

9. Ajuste a su altura:

Mantenga el detector, de pie, con su brazo en el apoyabrazos.

Lugar bobina en el suelo con el borde posterior de la bobina de 6 "por delante de dedos de los pies.

Haga clic pasador en la parte inferior del tallo más cercano en agujero.



Ensamblado (continuación)

Apriete firmemente anillo tensor inferior para asegurar la parte inferior del tallo.

10. Conecte el cable de s-barra superior con cinta de velcro.

11. Apriete la perilla de la bobina a bobina para mantener a tirarse.

12. Introduzca las pilas.

Las baterías se instalan con todos los terminales positivos apuntando hacia arriba.

Después de establecer una longitud cómoda, apriete firmemente los collares de bloqueo en las barras para evitar los tubos de traqueteo. Gire el cuello un total de 270 ° y trabaje en su lugar. Si usted está no puede girar un total de 270 °, utilice guantes para un mejor agarre.

Si la bobina de búsqueda aparece torcida con respecto al polo, afloje los dos collares de fijación y reajuste. Sostenga cada uno de los más bajos se debe en la posición de la izquierda cuando usted apriete el collares de bloqueo.

MECÁNICOS**PILAS**

La T2 utiliza cuatro pilas AA. Utilice pilas alcalinas para un mejor rendimiento. Recargable baterías pueden ser utilizados. Espere 40 horas de servicio en el campo con un conjunto de ALCALINA baterías.

Si utiliza baterías recargables, NiMH de buena calidad (níquel-metal-hidruro), las baterías se recomiendan. Por lo general, ofrecen más de 25 horas de servicio sin necesidad de recarga, pero cuando empiezan a agotarse, se mueren de repente con poco aviso.

Instale siempre las pilas que son del mismo tipo y el mismo estado de carga. De lo contrario duración de la batería será determinado por el más débil de la batería, ya que las pilas bien no pueden entregar sus de potencia con una batería muerta el bloqueo de la corriente.

Todas las 4 pilas se instalan con los terminales positivos hacia arriba.

La pantalla LCD muestra el estado de la batería a la derecha.

BRAZO DE REPOSO

El resto del brazo ancho y la posición son ajustables.

Apoyabrazos Anchura: Los lados del resto del brazo pueden ser doblados hacia adentro y hacia afuera.

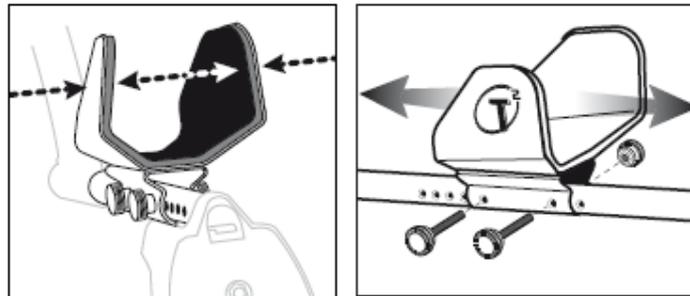
Para mejor estabilizar el detector en el brazo y el movimiento del cuerpo, apretar los lados de la del resto del brazo alrededor de su antebrazo. Para un ajuste muy seguro, algunos usuarios prefieren doblar el brazo resto de firmeza contra el antebrazo de manera que usted levante los lados flojos cada vez que el lugar su brazo en el apoyabrazos.

MECÁNICOS (continuación)

Apoyabrazos Situación al Polo: Quite los dos tornillos para colocar el resto del brazo más delante o hacia atrás, para adaptarse a la longitud de su brazo.

- Para volver a colocar los tornillos, girar y girar en su lugar. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación que se ejecuta a través del tubo de aluminio.
- Introducir los dos tornillos completamente a través de ambos lados del soporte antes de colocar la tuerca al lado opuesto.
- Para la máxima estabilidad, los tornillos de ajuste muy bien en los agujeros, puede que tenga que mover cada uno un poco para empujar a través de los agujeros.
- Después de volver a insertar los pernos, los apriete muy bien. Al desplazar el detector de de lado a lado, desea que el tornillos lo suficientemente apretado para que no se siente ningún movimiento entre el polo y el soporte del resto del brazo de montaje.

Si se observa el movimiento no deseado mientras se columpia detector, verificar la estanqueidad de los collares de bloqueo. Los collares de bloqueo deben girarse 270 ° para llegar a la posición de fijación.



Ajuste el resto del brazo dentro o fuera consecuencia.

Ajuste el resto del brazo hacia adelante o hacia atrás, para adaptarse a la longitud de su brazo.

AURICULARES (no incluidos)

La T2 está equipado con un conector estándar para auriculares estéreo de 1/4-inch en la parte trasera de la unidad, encuentra en el codo mientras mantiene el detector para su uso. Cualquier tipo de auriculares con un 1 / 4 " jack estéreo debe trabajar. Auriculares mono no va a funcionar.

El uso de audífonos mejora la vida de la batería, y evita que los sonidos de los espectadores molestos. También le permite escuchar los cambios sutiles en el sonido con mayor claridad, especialmente si buscando en un lugar ruidoso.

Por razones de seguridad, no use los auriculares cerca del tráfico, o cuando otros peligros, como serpientes de cascabel, están presentes.

Este dispositivo es para ser utilizado con cables de interconexión con los cables de auriculares inferior a tres metros.

Introducción a la Teknetics T 2

ALTO RENDIMIENTO La T2 Teknetics es un multi-propósito de alto rendimiento del detector de metales electrónico. Tiene la alta sensibilidad y las características de cancelación de tierra necesarios para la prospección de oro profesionales, la capacidad de respuesta necesaria para la discriminación la caza grave reliquia en condiciones difíciles, y el ID de objetivo visual considera esencial en busca de monedas. El sistema de cancelación de la tierra puede ser ajustado para permitir la búsqueda de sal playas de aguas. La T2 opera a 13 Khz. para una buena sensibilidad a las pepitas de oro y joyas, así como a las monedas. La T2 cuenta con una de 11 pulgadas bobina elíptica bi-axial de máxima detección de profundidad en el suelo mineralizado.

COMODIDAD DEL USUARIO T2 es ligero y el mejor equilibrio de cualquier alto rendimiento detectores de metales, por lo que puede contener y el swing que casi sin esfuerzo. La posición de reposo del brazo es ajustable para adaptarse a su brazo. La empuñadura es de espuma de elastómero durable de alta fricción, cómodo en cualquier tipo de clima. Los controles están convenientemente situados y fáciles de aprender a utilizar. Bloqueo collares en los tubos de eliminar vibraciones.

FÁCIL DE USO Con interfaz informativa El menú completo es siempre visible en la pantalla LCD. La pantalla LCD indica la firma eléctrica (ID de destino) detecta objetos metálicos. La pantalla proporciona información continua sobre el estado de la batería y mineralización del suelo, que afecta a la profundidad de detección. Mensajes de ayuda son automáticamente que aparecen en la esquina inferior derecha de la pantalla cuando sea necesario.

BAJO COSTO DE OPERACIÓN La T2 es alimentada por cuatro pilas alcalinas AA, que suelen durar más de 40 horas de uso antes de necesitar reemplazo.

DISEÑADA POR INGENIEROS CON EXPERIENCIA Los ingenieros del plomo en el diseño de T2 equipo fueron John Gardiner, ingeniero de la empresa de cerámica, y David Johnson, cuya experiencia está detrás de muchos de los detectores de metales más conocidos de alto rendimiento que ofrece importantes de los EE.UU. fabricantes de los últimos 26 años.

ESPECIFICACIONES

Mecánica: S-barra con carcasa de la electrónica montada en el mango, 3 piezas de avería, baterías bajo el codo, de 2 vías de ajuste apoyabrazos - adelante / atrás y alrededor del antebrazo.

Bobina de búsqueda: 11 "(28 cm) de marco abierto elíptica de la doble D, a prueba de agua.

Pilas: 4 pilas AA, alcalinas o NiMH (no incluidas).

Peso: 3.5 libras (1.6 Kg.) con pilas alcalinas instaladas.

Equilibrio estático: la fuerza en el plano vertical normal a codo 0,47 libras (0,22 Kg.) Varía con el ajuste y la posición del usuario y el brazo, fisiología mano.

Balance Dinámico: momento axial, 0,29 libras-pie (0.39 newton-metros). Varía según el el ajuste y la posición del usuario y el brazo, fisiología mano.

Barrer esfuerzo: momento laterales 5.2 pies-libras (7,1 newton-metros).

Principio de funcionamiento: el equilibrio VLF de inducción.

Frecuencia de operación: nominal de 13 Khz., la referencia de tiempo de cuarzo cristal.

Sensibilidad básica: 5 x 10⁹ raíces Hertz (detectividad).

Lag Coeficiente: 70 milisegundos.

Reactivo de sobrecarga: aproximadamente 10.000 unidades de micro-CGS (susceptibilidad volumen).

Resistivos sobrecarga: aproximadamente 1.200 unidades de micro-CGS (susceptibilidad volumen).

Cancelación de tierra Alcance: Desde la ferrita a la sal, ambos inclusive.

Discriminación tierra represión: la combinación de los métodos de segundo y tercer orden ID baja represión: tercer orden.

Duración de la batería: típicamente 40 horas con pilas alcalinas de buena calidad, algo menos de NiMH recargables.

Temperatura de funcionamiento Gama: F -4 a 122 grados (de -20 a +50 grados C).

Rango de humedad: 0-90% sin condensación

CONTROLES**ON-OFF y control de volumen** (debajo del codo)

Este botón enciende la máquina encendida o apagada, y los controles volumen del altavoz y auriculares volumen. Posición de mando no tiene ningún efecto sobre detector de la sensibilidad o susceptibilidad a ruido de interferencia eléctrica.

La T2 cuenta con dos controles en el panel frontal, MENU y Configuración.

MENÚ botón (A la derecha de la del panel frontal).

Pulse el botón MENU para:

1. Paso a través de las selecciones de menú en la pantalla.

Con cada pulsación del botón, la selección de menú próximo se destacó.

El botón de Configuración le permite cambiar los valores de la selección resaltada.

2. Recuerde la última configuración que se ha ajustado.

Después de haber ajustado un valor y una flecha permanecerá resaltado siguiente a este menú. Una pulsación del botón del menú recordarán que selección y mostrar el valor almacenado.

Esta función es útil para recordar el valor que desee ajustar con frecuencia, tales como el suelo cancelación de valor.

Ajustes de los mandos (en la izquierda del panel frontal)

Gire la perilla de parámetros a:

1. Cambie el ajuste (o valor) de la selección del menú resaltado que ha elegido.

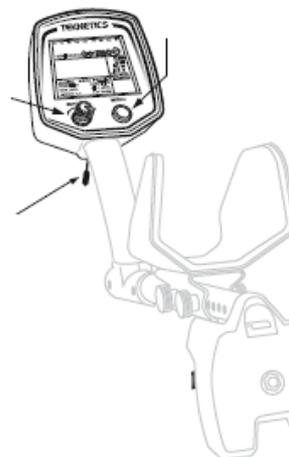
2. Seleccione el MODO de funcionamiento cuando la línea superior del menú resaltado. Cuando se utiliza para alternar entre el modo de modo Todo Metal y la Discriminación, los cambios detector de modos tan pronto como la selección correspondiente es resaltada. Todos los modos de metal se utilizan para detectar todos los objetos de metal, como los objetos pequeños o profundos. Utilice el modo de hacer caso omiso de la Discriminación basura metal como clavos, papel de aluminio, o pull-etiquetas.

3. Recuerde la última configuración que se ha ajustado.

Al girar la perilla de configuración, que también están cambiando el valor. Si utiliza este mando para recordamos una opción, lo mejor es girar un solo guión.

GATILLO INTERRUPTOR (debajo de la caja de control frente a la mano)

Mientras se aprieta el gatillo hacia atrás, objetos de metal se encuentran temporalmente detectados sin la necesidad de la bobina de búsqueda de movimiento.



Los controles (continuación)

Esto ayuda en la localización de la ubicación exacta de los objetos que se encontraron mientras que la búsqueda en todo el metal o el modo de discriminación.

Cuando el disparador se presiona hacia delante, FASTGRAB cancelación de tierra automática se activa. El equipo interno de las medidas de las propiedades magnéticas de la tierra con el fin de cancelar la interferencia de los minerales en el suelo. Después de que el detector mide la del suelo de esta manera, el detector de entonces utiliza esta información para controlar el funcionamiento tanto en todo metal y sus modos de discriminación de búsqueda.

EL SISTEMA DE MENÚ

El menú completo se imprime en la pantalla LCD. La exhibición destaca el modo y la configuración de que están en uso.

Hay dos modos de búsqueda, todos los metales y la Discriminación. Para cambiar entre la búsqueda modos, la línea superior del sistema de menús hay que destacar. Pulse el botón MENU hasta que la línea superior del menú resaltado. Cuando cualquiera de METAL ALL o discrim se pone de relieve, gire la perilla de Ajustes para cambiar entre los dos modos.

Cada modo de búsqueda tiene tres ajustes de la función ajustable:

TODOS LOS METALES: La sensibilidad, nivel zumbido, y cancelación de tierra manual. Véase la página 14.

DISCRIMINACIÓN: La sensibilidad, nivel de discriminación, y número de tonos. Consulte la página 15-16.

Para seleccionar una función, pulse el botón MENU y seguir empujando para pasar a la función que desea. La palabra AJUSTE aparecerá en la pantalla sobre el menú y seleccionar la opción de esa función se mostrará como un número.

Para cambiar un ajuste, gire la perilla.

Para aumentar un valor, gire a la derecha (Sentido horario)

Para disminuir un valor, gire a la izquierda (Sentido antihorario)

Si selecciona una función y no hacer un cambio a esa función después de 5 segundos, el detector de salida del sistema de menús automáticamente y reanudar el funcionamiento normal.

Si pulsa el botón MENU o gire los ajustes de los mandos, mientras que la máquina está en funcionamiento normal, la interfaz de usuario volver a la configuración de funciones del menú anterior. Esta característica le permite tener acceso rápido a una función que desea ajustar con frecuencia.



CANCELACIÓN DE TIERRA

¿Qué es la cancelación de tierra?

Todos los suelos contienen minerales. Las señales de los minerales del suelo son a menudo decenas o cientos de veces tan fuertes como la señal de un objeto metálico enterrado. El magnetismo de los minerales de hierro, que se encuentra en casi todos los suelos, las causas de un tipo de interferencia de la señal. Disueltas sales minerales, que se encuentran en algunos suelos, son conductores de electricidad, causando otro tipo de interferencia de la señal.

Cancelación de tierra es el proceso mediante el cual el detector de metales se cancela el suelo no deseados señales, dejando señales de objetos metálicos enterrados intactos. Esto se logra se establece el detector de ajuste interno de fase a tierra, este ajuste está calibrado para el suelo y elimina la señal de los minerales del suelo.

Cuando el detector está calibrado a la condición real del suelo, el resultado será más profunda detección de blancos, un funcionamiento más silencioso, y el objetivo más preciso identificación. Esta calibración, o cancelación de tierra, se puede a cabo de forma automática con el ordenador interno del detector, por empujando hacia adelante el gatillo interruptor, o manualmente en el menú Todos los metales.

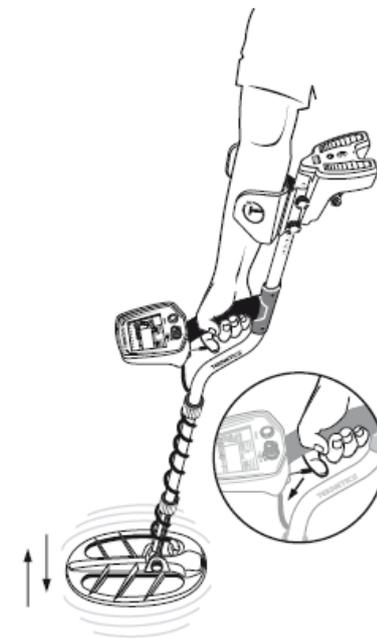
El valor de cancelación de tierra lleva a través de tanto en todos los metales y modos de discriminación. En el modo de la Discriminación, la señal es baja generalmente inaudibles a menos que el ajuste de la discriminación es 0.

TIERRA DE CANCELACIÓN AUTOMÁTICA PROCEDIMIENTO (FASTGRAB™)

1. Encuentre un lugar de tierra donde no hay presencia de metales.
2. Sostenga el detector con la bobina de búsqueda sobre un pie por encima del suelo.
3. Empuje el gatillo hacia adelante SWITCH con su índice de dedo.
4. Físicamente la bomba y la bobina de búsqueda detector hacia arriba y hacia abajo sobre el suelo.
5. Un valor de 2 dígitos aparecerá en la pantalla. Este es el Ajuste de fase a tierra.

Levante que cerca de 6 pulgadas por encima del suelo y menor a menos de 1 pulgada de la tierra, una o dos veces por segundo.

Si el equipo interno del detector no es capaz de cancelar la señal de tierra, el mensaje de NO GC aparecerá; encontrar otro pedazo de tierra y vuelve a intentarlo.



TIERRA DE CANCELACIÓN (continuación)**MANUAL DE CANCELACIÓN DE TIERRA**

En la mayoría de situaciones, es preferible para empujar el gatillo para activar FASTGRAB automática suelo cancelación. En general, es mejor dejar que el primer ordenador de forma automática cancelar la interferencia de los minerales del suelo. Sin embargo, para la prospección de oro, en busca de una húmeda Playa de agua salada, o la búsqueda en un área de basura de metal tanto que no se limpia suelo para que el equipo muestra, le recomendamos que cancele tierra manualmente. Manual de cancelación de la tierra requiere un poco de habilidad, adquirida con un poco de práctica.

El rango de configuración de la cancelación del suelo indicado en el rango de visualización 0-99. Sin embargo, cada muestra se extiende por el número 5 pasos muesca en el botón configuración. El real cancelación de tierra interno cambios de configuración a cada paso, hay un total de 500 diferentes ajustes. Bajo ciertas condiciones del suelo que puede ser capaz de oír los pasos individuales en el ajuste.

El gráfico de barras Fe3O4 en la pantalla LCD indica la cantidad de mineralización magnética.

La bobina de búsqueda debe estar en movimiento para medir Fe3O4. La medición más precisa se obtiene mediante el bombeo de la bobina de búsqueda, como en el procedimiento de cancelación de tierra.

Los dos dígitos G.C. número de la fase que aparecen en la pantalla LCD indica el tipo de suelo mineralización.

Algunos tipos de suelo típico de la mineralización son:

0-10 mojado sal y álcali

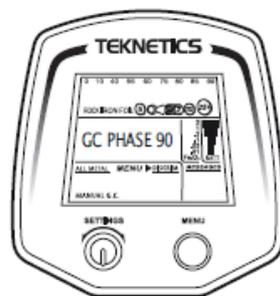
5-25 metálico de hierro (suelos muy pocos en este rango Es posible que el equilibrio sobre el metal)

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 magnetitas y otros minerales de hierro negro

Cuando manualmente cancelación de suelo, tratar de "sentir" una mancha en el suelo para asegurarse de que no es sin presencia del metal. Con el fin de evitar el bloqueo sobre el metal, el equipo no se cancelará suelo donde las cifras son menos de 40. Cuando el suelo se lee menos de 40, de tierra manual cancelación se requiere.



CANCELACIÓN DE TIERRA (continuación)

MANUAL DE CANCELACIÓN DE TIERRA (continuación)

Para realizar el manual de operación de cancelación de tierra, haga lo siguiente:

1. Seleccione el MANUAL G.C. función.

La leyenda G.C. FASE aparece.

El valor del suelo cancelación presente se muestra (0-99).

El mensaje BOMBA DE BOBINA A G.C. aparecerá.

2. Físicamente la bomba de la bobina y el detector hacia arriba y hacia abajo sobre el suelo.

Levante que cerca de 6 pulgadas por encima del suelo y bajarla a menos de 1 pulgada de la tierra, una o dos veces por segundo.

3. Girar el mando de configuración para ajustar el nivel.

El objetivo es eliminar el sonido como la bobina está siendo bombeada por el suelo. En algunos suelos, el sonido no se elimina completamente, sino que la retroalimentación de audio es la misma tanto al bajar la bobina al suelo, y al levantar la bobina de búsqueda fuera de la tierra.

Si el ajuste de la cancelación de tierra no es correcta, habrá una diferencia en el sonido como la bobina de búsqueda es o movimiento hacia o lejos de la tierra. Suena como que están o que extrae el sonido de la tierra, o empujar el sonido en el suelo.

- Si el sonido es más fuerte como usted levanta la bobina, aumentar el valor de cancelación de la tierra.
- Si el sonido es más fuerte a medida que baja la bobina, reducir el valor de cancelación de tierra.
- NOTA: Los usuarios experimentados suelen preferir para ajustar la cancelación de la tierra para obtener un débil, pero respuesta audible al bajar la bobina de búsqueda. Esto se llama ajuste de respuesta positiva.

Respuesta positiva y negativa

El propósito de la cancelación de tierra es para ajustar el detector de metales para ignorar los minerales del suelo.

Si el valor de ajuste está desactivado, los minerales del suelo dará una respuesta ya sea positiva o negativa, dependiendo de la dirección del ajuste está apagado.

POSITIVA RESPUESTA

Si el G.C. Marco es un número demasiado elevado, la respuesta de los minerales será positiva. Esto significa que cuando la bobina se baja a la tierra en PinPoint o el modo Todos los metales, el sonido se consigue más fuerte que la bobina se acerca al suelo. El sonido crecerá más tranquilo que la bobina de búsqueda es planteada. Lo que, en todo caso, se oye en el modo de la discriminación depende de la configuración de la discriminación.

Al buscar en todo el modo de Metales, en caso de cancelación de tierra esté correctamente configurada para cancelar la tierra, y que barrer con una piedra caliente positivo, la roca le dará una "postal" de sonido similar a la de un objeto de metal.

RESPUESTA NEGATIVA

Si el G.C. Marco es un número demasiado bajo, la respuesta de los minerales será negativo. Cuando la bobina se baja a la tierra en PinPoint o en el modo Todo Metal, la máquina va a ser en silencio. En el modo Todos los metales, el equipo de sonido a medida que la bobina se levanta lejos de la tierra.

Lo que se escucha, o no escuchar, en el modo de Discriminación dependerá de la configuración de la discriminación. Al buscar en todo el modo de metales, una piedra caliente negativo se producirá un "salto" de sonido después de pasar por encima de ella, por lo que es difícil decir dónde se encuentra. No tendrá el sonido y la "sensación" de un objeto de metal.

MODO TODO METAL

El modo Todo Metal es más sensible y ofrece una mejor sensación que el modo de discriminación, y se utiliza para encontrar todos los objetos metálicos presentes en el suelo. La bobina debe estar en movimiento para objetos para ser detectado. Este es un modo de un solo filtro de búsqueda similar al "auto-ajuste rápido", "SAT", o "P4" el modo en que se encuentran otros detectores que ya esté familiarizado.

SENSIBILIDAD

Esto controla la ganancia electrónica, y se puede ajustar de 1 a 99. En la presencia de interferencias eléctricas, de alta mineralización del suelo, o el suelo variable mineralización, la operación suele ser muy ruidoso (sonido vacilante y errático por el altavoz) si la sensibilidad es demasiado alta. Si no se establece por encima de 90, el ruido del circuito interno de la máquina probablemente sea audible. La configuración de nivel de sensibilidad es en gran medida una cuestión de personal preferencia. Sin embargo, si usted no puede escuchar por lo menos algo de ruido, los objetos más pequeños o más profundo no ser detectados.

NIVEL DE ZUMBIDO

Esto es lo mismo que algunos fabricantes llaman el umbral de audio. Es ajustable -9-9. Para máxima capacidad para escuchar a los más débiles señales, ajuste este zumbido de fondo de nivel lo suficientemente alto como para que sea apenas audible, mientras que el detector está en uso en el campo. Para eliminar las señales más débiles, ajustar el nivel de zumbido en la región negativa, lo que permitirá que la máquina funcione en silencio si la sensibilidad no es demasiado alto.

Los cambios del nivel del zumbido ligeramente con cada paso de la muesca en el botón Configuración. Cada número en la lectura del nivel numérico zumbido corresponde a cinco pasos.

MANUAL DE CANCELACIÓN DE TIERRA

Manual de tierra cancelación sólo se puede realizar en el modo Todo Metal, pero el ajuste resultante se trasladará si cambia al modo de discriminación. Ver las últimas secciones sobre la cancelación de tierra para obtener instrucciones sobre cómo utilizar esta característica.

MODO DE DISCRIMINACIÓN

El modo de discriminación se utiliza para eliminar los objetos de detección de metal basura como clavos, papel de aluminio o lengüetas. La bobina debe estar en movimiento de objetos de metal para ser detectado. Discriminación incurre en una cierta pérdida de sensibilidad a los objetos pequeños o profundos.

SENSIBILIDAD

Esto controla la ganancia electrónica, y se puede ajustar de 1 a 99. A diferencia del modo Todo Metal, la Discriminación modo está diseñado para funcionar silenciosamente. Si escucha ruidos cuando no hay metal presente o cuando la bobina no está en movimiento, reducir el ajuste de sensibilidad hasta que la máquina se queda en silencio.

NOTA: no hay interacción entre la configuración de sensibilidad del metal en todo el Modo de discriminación.

LA DISCRIMINACIÓN DE NIVEL

Este es regulable de 0 a 80, y los controles de la gama de objetos para ser eliminados de detección (silenciado, discriminado a cabo o se rechaza). Los objetos con valores numéricos por debajo del nivel de discriminación seleccionados no serán detectados. NOTA: el rango numérico que se refiere a cada clase de objeto se imprime en la parte superior de la pantalla visual. Para eliminar el hierro, un valor de 40 es por lo general sobre la derecha. Un ajuste de 80 centavos a eliminar la basura de aluminio y zinc, pero monedas también se perderá.

NÚMERO DE TONOS (# DE TONOS)

Esta selección de menú ofrece al usuario una elección entre varios métodos diferentes de audio discriminación para acomodar una variedad de condiciones de búsqueda y las preferencias personales. Estos métodos difieren en la forma en que las señales se procesan para su análisis, y en el número de tonos de audio para identificar los diferentes tipos de destino.

El detector tiene dos formas de procesamiento de señales para el análisis - continua y en la muestra.

Procesamiento Continuo

El detector de procesos de una respuesta de la señal continúa a lo largo de la duración del barrido de la bobina de búsqueda sobre el objetivo. Todas las características de los destinatarios son audible comunicadas al usuario. Procesamiento continuo da una buena sensación para el tamaño, profundidad y forma del objetivo. Procesamiento continuo se prefiere, por ejemplo, para la caza de reliquias, especialmente en tierra arada o rocosa.

Procesamiento de muestra

Muestreo toma una instantánea de la señal en su punto más fuerte. Esto compromete la sensación de una respuesta continua, sino que prevé la identificación de objetivos más precisos. El muestreo también elimina la confusión causada por los cambios en los tonos durante el barrido de arriba de la meta. Muestreo se prefiere, por ejemplo, cuando moneda de tiro en las zonas donde hay basura de aluminio.

El "# DE TONOS" selecciones son:

1: Un tono medio tono.

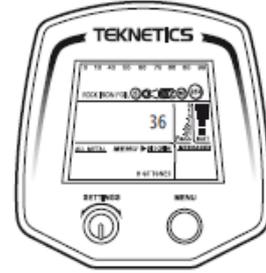
La discriminación es continua, no la muestra. Bueno para el uso en tierra arada o rocosa.

1 +: Tono media-alta que varían en proporción al objetivo de potencia de la señal. Grandes objetos poco profundos se producen un chillido. El tono de audio variable que proporciona más información acerca del objeto detectado, pero algunas personas encontrar el sonido en señales muy fuertes molesto. Bueno para el uso en tierra arada o rocosa.

MODO DE DISCRIMINACIÓN (continuación)

2 +: Dos tonos.

Al igual que 1 +, salvo que el hierro produce una baja de tono sin tener en cuenta el tono de intensidad de señal. El discriminador es continuo. Sin embargo, la función de tono de hierro se basa en una combinación de proceso continuo y en la muestra. Útil si quieres escuchar a todos los objetivos.



3: Tres tonos de audio diferentes. De hierro produce un tono agudo bajo. De aluminio de la basura y monedas de zinc producen un tono medio. La mayoría de las monedas de otros, incluyendo monedas de cinco centavos, producen un tono alto. Una combinación de proceso continuo y muestra reduce la ruptura del tono, debido a los objetos de profundidad, o varios objetos juntos. Este método es normalmente se prefiere si usted está en busca de las monedas en una zona de mala calidad. La mayoría de los usuarios ajustar el nivel de discriminación por debajo de cinco centavos, a unos 50, y cavar sólo los objetos que producen un constante y repetible tono alto. NOTA: con este método, algunas tapas de botellas de acero producir coherente tonos altos, similares a las monedas (véase el apartado sobre la identificación de la cápsula).

3b: Modo Tapa de Botella similar a 3, pero modificado para que las tapas de acero botella por lo general producir sonidos incoherentes, o no repetible, tonos y roto. Puede haber un ligero reducción de la capacidad de separar los objetivos adyacentes. Utilice este método en las zonas con una alta concentración de tapas de botellas de acero. También consulte la página 23 para las técnicas de barrido para ayudar en la identificación de las tapas de botellas de acero.

4: Cuatro diferentes tonos de audio Este método es similar a la 3, pero con un cuarto medio-alto tono de los objetivos en el rango numérico de 73 a 79. Este sistema de cuatro tonos es útil para la búsqueda en las zonas en las que puede ser muy viejas monedas que registran en este rango. DP: Delta de tono Este método produce un sonido cuyo tono varía en relación a la identificación visual número - el más alto es el ID, mayor es el terreno de juego. Bueno para la búsqueda de reliquias. El muestreo es sobre todo continuo. Este método también es útil en áreas con una alta concentración de tapas de botellas de acero. Monedas producirá un tono bastante constante a medida que mueves hacia atrás y adelante. Tapas de las botellas producir tonos incompatible, a menudo con un graznido al comienzo del sonido.

Lo que usted ve Vs. Lo que escucha

El ID de destino visuales que aparecen en la pantalla LCD se basa enteramente en el procesamiento de la muestra, el número que se muestra representa la instantánea. Cuando se utilizan estos diferentes "# DE TONOS" métodos, la respuesta acústica del detector puede diferir de lo visual. El uso de estos métodos, no hay una correspondencia del 100% entre lo que ve y lo que oye, sobre todo en enterrados los objetivos en los minerales del suelo influyen en ID de destino y la respuesta audible. Al hacer la de audio y vídeo sistemas independientes, el T2 permite que cada sistema para hacer lo que mejor sepa hacer. El audio está optimizado para una rápida respuesta y el objetivo se sienten, mientras que el sistema visual proporciona la mejor resolución numérica de ID de destino.

Características PinPoint

Después de un objetivo enterrado ha sido localizado con el metal o Todos los modos de discriminación, que desea para señalar la ubicación exacta del objetivo con el fin de facilitar su recuperación. Precisa de destino señalando reducirá al mínimo la excavación.

Active la función PinPoint tirando el gatillo interruptor que se encuentra debajo de la caja, frente a la empuñadura. A diferencia de los modos Todo Metal y la Discriminación, PinPoint no requiere el movimiento de detectar metales. PinPoint detectará objetos mientras que la bobina está en marcha y continuará para detectar bobina de metal si el movimiento se detiene sobre el objetivo.

Terreno Pick-Up

Si usted no ha realizado el procedimiento de cancelación de la tierra, el PinPoint característica general hace que el suelo para el sonido. Esto significa que mientras tira del gatillo señalar, el audio el tono se hacen más fuertes a medida que baja la bobina al suelo, lo que se llama tierra de recogida. Puesto que usted desea escuchar la meta, en lugar de la tierra, se recomienda el primer motivo cancelación con el fin de eliminar la tierra pick-up. Como alternativa, si la experiencia de tierra pick-up, usted puede colocar la bobina muy cerca del suelo, a un lado de la meta, a continuación, tire del gatillo, y elevar la bobina un poco mientras pasa por encima del objetivo.

Cómo Detectar

La posición de la bobina de búsqueda apenas fuera de la tierra, y al lado de la meta. A continuación, tire del gatillo, y elevar la bobina de búsqueda alrededor de 2 pulgadas. El levantamiento de la bobina de distancia desde el suelo hace que la señal de tierra sea negativa, la máquina se convierte en silencio. Ahora mueva el bobina lentamente a través del objetivo, y el sonido va a comunicar la localización del objetivo. Como que barren de lado a lado, y escuchar ningún sonido en los extremos de la barra, el objetivo es situado en el centro de esa zona, donde el sonido es más fuerte y el tono de audio es más alta. Si el sonido es fuerte en un área extensa, el objeto enterrado es grande. Utilice la función de PinPoint para rastrear un resumen de tales objetos de gran tamaño.

Reducirla

A fin de reducir el campo de la detección, la posición de la bobina de búsqueda cerca del centro del patrón de respuesta (aunque no exactamente en el centro), suelte el gatillo y tire de nuevo. Ahora sólo se oye una respuesta cuando la bobina está bien por encima de la meta. Repita este procedimiento para reducir la zona aún más. Cada vez que repita el procedimiento, el campo de la detección se reducirá aún más.

El control de sensibilidad en el modo de PinPoint

La sensibilidad por defecto en PinPoint es de 60. Si desea cambiar la sensibilidad PinPoint Marco:

Apriete el gatillo para participar PinPoint. No suelte el gatillo.

Gire la perilla de configuración para cambiar la sensibilidad.

Gire a la izquierda para disminuir la sensibilidad, la derecha para aumentar.

Ajuste de la sensibilidad PinPoint no afectará a la sensibilidad del Metal Todo o discriminación modos. Del mismo modo, los cambios de sensibilidad en los otros modos no afectará Pinpoint. Los cambios en determinar la sensibilidad se guardará después de soltar el gatillo. Cuando el T2 está apagado, el dispositivo volverá a la configuración predeterminada.

PANTALLA VISUAL LCD

En operación normal, cuando la bobina pasa por encima de un objeto de metal, la firma eléctrica (ID de 2 dígitos) del objeto de metal se muestra en la pantalla numérica durante 4 segundos, a menos que sustituido por otro objeto antes. En un determinado objeto enterrado, el número de rebote en torno a si la señal es débil o si la cantidad de mineralización del suelo es alto.

En la parte superior de la pantalla, una flecha que indica la clasificación del objeto.

Objetivo numérico I.D. (2-dígitos)

La siguiente tabla muestra los números normalmente asociados a determinados comúnmente encontrados objetos de metales no ferrosos. Mayores de plata monedas de EE.UU. suele leer casi lo mismo que sus equivalentes modernos vestidos. Moderno tamaño de cuartos de monedas como el dólar de Susan B. Anthony y el Sacagawea leer sobre el mismo cuarto. Muchas monedas canadienses son acuñadas a partir de una aleación de níquel magnético que da lecturas muy inconsistentes y puede registrarse como el hierro. La mayoría de una onza de plata monedas de oro caerá en el mismo rango que el moderno 1 dólar EE.UU. Eagle.

Objeto**Destino I.D.**

papel de envoltura de goma de EE.UU. níquel (moneda de 5 centavos)	40 a 55 por lo general 58
aluminio lengüeta de tiro	60 a 75
tapón de rosca de aluminio	70 a 80
centavo de zinc (fecha a partir de 1982)	por lo general 78
de aluminio de una lata de gaseosa	75-85
moneda de cobre, moneda de diez centavos	típicamente 83
trimestre de EE.UU. (25 centavos)	normalmente 89
50 centavos de la moneda, moderno	normalmente 92
plata vieja moneda de un dólar	normalmente 94
plata EE.UU. Eagle moneda de \$ 1	normalmente 95

**OBJETIVO PROBABLE I.D.**

Las zonas de destino probable de identificación en la parte superior de la pantalla LCD representan los rangos de la señal producido por las monedas de diversos tipos de objetos de metal. Cuando un blanco de metal es detectado, el microordenador analiza la señal y se clasifica sobre la base de los tipos de objetos de metal suelen producir este tipo de señal. El microprocesador a continuación, muestra una flecha en la parte superior de la pantalla LCD encima del icono que representa a esa categoría.

Por ejemplo, si la señal detectada se ajusta a los parámetros por lo general exhiben centavos de zinc y los taponos de rosca de aluminio eléctricamente similares, el microordenador se categorizar la señal como "moneda de zinc y tapón de rosca de aluminio". La pantalla LCD se iluminará la flecha por encima del zinc / icono de tapón de rosca.

Monedas de cobre (pre-1982) por lo general se registra en la zona de ¢ 10.

La mayoría de joyas de oro es pequeña, y tienden a leer en el rango 40-60. La joyería de plata por lo general tiene más metal en ella y por lo tanto tiende a producir lecturas más altas.

Desde diferentes objetos de metal puede producir señales similares, y dado que los minerales en el suelo puede distorsionar las señales, la ID de destino probables son sólo eso - probable. No hay manera de saber a ciencia cierta lo que está enterrado que no sea para desenterrar. Los usuarios experimentados de detector de metales han dado una regla de oro - "en caso de duda, cavar".

PANTALLA VISUAL LCD (continuación)

Las flechas indicador objetivo se codifican para la fuerza de la señal - flecha en negrita para señales fuertes, símbolo de intercalación (^) Flecha para las señales de mediano y pequeño triángulo de las señales débiles. Cuando vuelva a barrer y adelante para comprobar un objetivo, las indicaciones correspondientes a las señales más fuertes por lo general se la más exacta.

OBJETIVO DE PROFUNDIDAD

Cuando se aprieta el gatillo para facilitar la localización de un objeto, la pantalla numérica indica la profundidad aproximada del objeto, en pulgadas, con base en el supuesto de que el objeto es un típico EE.UU. moneda. Los objetos pequeños a leer más de lo que realmente son, y objetos de gran tamaño por lo general lectura más superficial de lo que realmente son.

G.C. FASE

Este es el valor de cancelación de tierra, 0-99. Se visualiza cuando en el Manual de G.C. Menú ajuste, y cuando el gatillo es presionado para que FASTGRAB cancelación de tierra con ayuda de computadora.

AJUSTE

Este se ilumina cuando está en el menú. Cuando la palabra "AJUSTE" se indica, el número que se muestra es una opción, y no, por ejemplo, un indicador objetivo de identificación.

MENSAJES

Si un objeto de metal o altamente magnéticas del suelo está tan cerca de la bobina que la señal se sobrecarga del circuito, el mensaje de SOBRECARGA - DAR LA BOBINA aparecerá. Estas sobrecargas no dañará el detector, pero el detector no detecta adecuadamente los metales en estas condiciones. Levante la bobina hasta que el mensaje desaparece, el sonido de la sirena también parar. Curriculum vitae de detección normal.

El mensaje LEVANTAR LA BOBINA sólo aparece cuando se utiliza la DP 3b o métodos, se accede a través # De selección de menú TONOS. Este mensaje indica la presencia de un objetivo que puede ser demasiado cerca de la bobina de búsqueda a ser identificadas con precisión. Para la identificación de objetivos mejor, barrido la bobina de búsqueda más lejos de la superficie de la tierra.

El mensaje BOMBA DE BOBINA A GC aparecen cuando se presiona el gatillo hacia adelante a tierra cancelar. Véase el Manual de la tierra Cancelación de este manual para instrucciones.

El mensaje NO PUEDE GC sólo puede aparecer cuando el gatillo es empujado hacia adelante, invocando FASTGRAB baja automática cancelación. Este mensaje aparece cuando el detector no es capaz de medir la tierra de una manera conveniente para la cancelación de tierra.

Este mensaje suele ser el resultado de la presencia de metal. Pruebe con otro lugar para encontrar un área libre de metal.



VISUAL PANTALLA LCD (continuación)**Gráficos de barras Fe₃O₄ (magnetita)**

Esta gráfica muestra el factor de mineralización magnética, o la susceptibilidad magnética, de la tierra. La susceptibilidad magnética se expresa en términos de volumen por ciento de la magnetita, mineral de hierro, que la mayoría de arena negro está hecho. La profundidad a la que los objetos pueden ser identificados con precisión es fuertemente influenciada por la susceptibilidad magnética de la tierra. Altos valores de Fe₃O₄ tienen un mayor efecto sobre la profundidad de detección en el modo de discriminación que en el modo Todo Metal. Para la mayoría de la lectura Fe₃O₄ precisa, la bobina de la bomba como si se cancela suelo.

Fe₃O₄. Rango	Aprox. micro- CGS	Descripción
3	7500	poco común pero no raro, de mineralización fuerte
1	2500	mineralización fuerte, no es raro en yacimientos de oro
0.3	750	mineralización fuerte, pero no poco frecuente en algunas regiones
0.1	250	mineralización media, típico
0.03	75	mineralización de la luz, pero común
0.01	25	mineralización de la luz, a menudo bajo G.C. establecimiento
en blanco	<14	cuarzo y arena de playa blanca de coral

BATERÍA INDICADOR DEL ESTADO

Las baterías nuevas alcalinas se iluminarán las cuatro barras. Cuando no se muestran barras y las pilas están a punto de agotarse, la leyenda BATT comenzará a parpadear. Si se utiliza de NiMH recargables baterías, la pantalla se mantendrá pegado en la barra de segunda o tercera para la mayoría de la duración de la batería; cuando se cae al primer compás, las baterías se agotan en unos minutos.

CAMBIO DE FRECUENCIA

Una desventaja de un detector de metales de alta sensibilidad es su susceptibilidad a la interferencia eléctrica de otros dispositivos electrónicos. Si el detector de chat, mientras que la bobina no está en movimiento, la causa es o interferencia eléctrica o ruido circuito interno debido a la alta ajuste de sensibilidad. Si el detector de chat o intermitente emite señales falsas en el campo, probablemente también se le va experimentando interferencias eléctricas. Si usted sospecha de interferencia eléctrica, que puede cambiar la frecuencia de operación de la T2. Se trata de un método de ensayo y error para tratar de encontrar una frecuencia diferente de la fuente de sospecha.

Para cambiar las frecuencias:

1. Mantenga pulsado el botón MENÚ abajo. No suelte el botón.
2. Empuje el gatillo hacia adelante para aumentar la frecuencia o apretar el gatillo de nuevo a disminuir la frecuencia.

Cada cambio de frecuencia requiere un impulso de la MENÚ botón. Cada actuación cambiará la frecuencia de un valor.

La pantalla mostrará la frecuencia, de F1 a F7. La frecuencia por defecto es F4. La T2 de forma predeterminada de nuevo a F4 cuando el poder está apagado.



Véase la página 26 para obtener más información sobre las interferencias eléctricas.

CAPACIDADES Y LIMITACIONES

PROFUNDIDAD

La T2 puede detectar monedas de EE.UU. a una profundidad de unos 12 a 15 pulgadas en buenas condiciones. Grandes objetos (tambores de 55 galones, tapas de registro, etc.) puede ser detectado a una profundidad de varios metros.

La interferencia eléctrica de las líneas eléctricas y de aparatos eléctricos y electrónicos el equipo puede reducir la profundidad de detección, o causar interferencias acústicas, lo que es necesario para el usuario para reducir el ajuste de sensibilidad. Los suelos con grandes cantidades de minerales de hierro o sal También puede reducir la profundidad de detección o necesaria una reducción en el ajuste de sensibilidad.

OBJETIVO DE IDENTIFICACIÓN

La T2 se identifica que tipo de objeto metálico mediante la medición de su eficacia eléctrica conductividad, que se muestra como un número del 0 al 99 en la pantalla LCD. La efectiva conductividad eléctrica de un objeto depende de su composición metálica, tamaño, forma, y orientación con respecto a la bobina de búsqueda. Dado que las monedas son acuñadas con las especificaciones rigurosamente controladas, que pueden ser identificadas con precisión. Identificación de pull-etiquetas y hojas es menos consistente, ya este tipo de objetivos vienen en gran variedad. En general, los objetos más pequeños, y objetos de aleaciones de baja conductividad, tales como el hierro, bronce, latón, plomo, estaño y zinc leerá bajo en la escala de conductividad efectiva. Objetos más grandes y objetos de mayores aleaciones de conductividad, tales como plata, cobre y aluminio, se tienden a leer más. Las notables excepciones son el oro, que por lo general se lee poco, ya que raramente se encuentra en grandes piezas, y centavos de zinc, que decía moderadamente alta debido a su tamaño y forma. Si bien las uñas y hierro y otros objetos de acero, normalmente se dan lecturas bajas, piezas en forma de anillo de hierro (por arandelas ejemplo de acero y anillos del arnés) por lo general se producen a medio y lecturas altas. Apartamento piezas de hierro o de acero, como las tapas puede, de vez en cuando hacer lo mismo.

La mayoría de los objetivos se pueden identificar con precisión en el aire a una distancia de unos 10 centímetros. Los minerales en muchos suelos harán que la identificación es menos precisa. En la mayoría de los suelos, de tiro eficaz identificación se puede tener a una profundidad de al menos 8 pulgadas.

REQUISITOS PARA EL MOVIMIENTO, CARACTERÍSTICAS PINPOINT

Al igual que con otros detectores de metal moderno, bobina de la T2 se debe mantener en movimiento a fin de tanto en detectar e identificar objetivos. El modo Todo Metal es más tolerante de la velocidad de barrido variación que es el modo de discriminación.

La función de disparo activado por PinPoint sigue para detectar metales si el movimiento se detiene más de bobina el objetivo. La función de PinPoint se utiliza principalmente para determinar la ubicación exacta de un objetivo tan que puede ser recuperada con un mínimo de cavar, y no proporciona la identificación de objetivos.

CAPACIDADES Y LIMITACIONES (continuación)

CANCELACIÓN DE TIERRA

Para alcanzar la máxima profundidad, tanto en el METAL ALL y los modos de discriminación, así como cuando se utiliza la función de PinPoint, el T2 ofrece la posibilidad de cancelar los minerales del suelo, ya sea por ajuste manual, o automáticamente mediante la función FASTGRAB (ver p. 11).

Si no se realiza la operación de cancelación de suelo, el modo de discriminación por lo general todavía funcionan bastante bien, pero el modo ALL METAL no. La característica Detectar puede ser utilizado para localización de objetos en la profundidad moderada en la mayoría de los suelos sin la previa cancelación de tierra.

El equipo interno no se cancelará automáticamente el agua salada, por lo que al detectar el mar mojado playas, la cancelación de tierra se debe hacer manualmente.

DISCRIMINACIÓN

La discriminación se refiere a la capacidad de un detector de metales para ignorar objetos de metal en las categorías seleccionadas, especialmente hierro y aluminio. Esto hace que la búsqueda mucho más agradable en una zona con mucha de basura de metal. El T2 ofrece una amplia variedad de características de discriminación que puede seleccionar de acuerdo a las condiciones de búsqueda y sus preferencias personales.

PROFUNDIDAD DE LECTURA

La profundidad estimada de lectura que aparece cuando contrate el PinPoint función se basa en la fuerza de la señal. Es típico de calibrado para objetos del tamaño de monedas. Los objetos pequeños a leer más profunda de lo que realmente son, y los objetos grandes se lee menos profunda de lo que realmente son.

PRUEBAS DE AIRE

Puede haber momentos en los que desea probar o demostrar el detector de metales sin barrido que sobre el suelo, por ejemplo, si no totalmente montado, o si está en el interior. Al aire prueba, poner la bobina en un lugar donde el detector es estable y lejos más de dos pies de cualquier gran masa de metal, incluyendo el acero de refuerzo generalmente se presentan en el concreto. Si usted está usando un reloj de pulsera o joyas en la mano o el brazo, retírelo. Entonces, prueba o demostrar moviendo objetos de metal sobre la bobina de búsqueda, los objetos de onda con fuerza, varias pulgadas por encima de, y paralelamente a la bobina de búsqueda.

Cancelación de la tierra no puede ser probada ni demostrada en el aire a menos que le sucede que tiene muestras apropiadas de minerales de hierro disponible.

BARRIDO DE VELOCIDAD

La T 2 se caracteriza por su rápida respuesta. Esto le da la capacidad sin igual para localizar e identificar buenos blancos rodeados de basura. También permite al usuario para barrer la bobina de búsqueda rápida en para cubrir más terreno con muy poco riesgo de perder los objetivos. En general, si usted está buscar un área donde los objetivos deseables son más de 8 a 10 pulgadas de profundidad, un más rápido velocidad de barrido se detecta a una profundidad mayor y el rendimiento de ID de destino más preciso.

CONTROL DE UN OBJETIVO

Con el fin de verificar con mayor precisión un objetivo detectado con la mayoría de los detectores de metales, los usuarios se reducirá el barrido y merodear por la parte superior de la meta. La T2 es diferente. La respuesta rápida y T2 de señales avanzado sistema de muestreo produce los ID de destino más preciso con deliberada (hombro ancho) barre todo el camino a través del objetivo, incluso si hay otros objetivos cercanos. Si se utiliza un estándar método de barrido o la velocidad para comprobar los objetivos con la T2, la identificación de la voluntad de rebotan más y se corre el riesgo de identificar incorrectamente el objetivo.

CAPACIDADES Y LIMITACIONES (continuación)**ACERO TAPONES DE BOTELLAS Y BASURA HIERRO**

Moderno tipo de movimiento de destino detector de metales de identificación por lo general tienen dificultades para identificar sistemáticamente tapas de botellas de acero y otros objetos planos de basura de hierro. Bobinas de búsqueda doble-D también tienen una reputación por ser incapaces de distinguir las tapas de acero botella de monedas, y por ser capaz de eliminar tapas de botellas de acero de la detección. Si usted está buscando en una zona donde hay muchos de acero tapas de botellas u otros objetivos de la basura planos de hierro, minimizar la cantidad de excavaciones innecesarias con los siguientes métodos:

1. Buscar en la 3b (la cápsula) se utilizó la función # DE TONOS. Este método calcula identificación visual diferente con el fin de causar las tapas de acero botella para leer más bajos en la escala, y para registrarse menos consistente. Un objeto deseable, como una moneda se suelen producir los valores numéricos que son bastante coherentes en ambos sentidos de barrido.

Ver # DE TONOS en la sección DISCRIMINACIÓN Modo de este manual.

2. Buscar en el modo DP. Este método calcula la identificación visual de forma diferente con el fin de provocar tapas de acero botella de ID más bajo en la escala y el registro menos coherente. También produce más pistas de audio con el carácter de la meta.

3. Levante la bobina o barra en un ángulo. Dentro de 2 pulgadas de un bi-axial bobina de búsqueda, los campos magnéticos cruzados de la construcción de doble-D puede producir respuestas anómalas. Si el objeto se siente poco profundas (señal fuerte, la respuesta estrecho, o respuestas múltiples en un solo barrido) y está dando lecturas consistentes de alta como una moneda, aumentar la bobina 2 a 3 pulgadas y vuelva a intentarlo. Una moneda casi siempre seguir dando lecturas consistentes a menos que sea justo al lado de un objeto de hierro. Un acero tapa de la botella que es por lo menos tres pulgadas de distancia de la bobina se suelen producir lecturas que rebotan de medio a números bajos.

4. Barrer POSTERIOR de la bobina sobre el ayuno de destino o de barrido

1. Si el ID # es repetible alrededor de 81 a 84, al pasar sobre centro de la bobina a una velocidad normal, entonces debe ser un objetivo moneda o moneda de cobre.

2. Si no está en el rango de 81 a 84, entonces:

a. Barrer la parte de atrás de búsqueda sobre el objetivo. Si cambio de tonos de alta a un tono bajo, es probable que sea una tapa de la botella.

b. Barrer centro de bobina de búsqueda rápida en blanco.

i. Si el tono y la caída de ID-valor, es probablemente una tapa de botella.

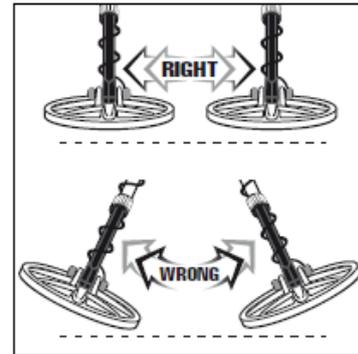
ii. Si una tapa de botella, más rápido barrido, menor es el tono. Barrer back-end de la bobina de búsqueda sobre sospecha de tapa de la botella. (Tono bajo tapa de la botella =)



TÉCNICAS DE BÚSQUEDA

Barrido Bobina de búsqueda (esto no se aplican a Localizar con el gatillo interruptor) Mantenga la bobina en movimiento para detectar blancos. Barrer la bobina de búsqueda paralelo al suelo, no levante la bobina de búsqueda al final del barrido.

Cuando haya localizado un objetivo y continúe moviendo adelante y atrás para verificación, uso amplias redadas, deliberada a través del objetivo para el más exacto ID de destino. No utilice barre más corto es posible que con los detectores de metal.



Objetivos poco profundos

Objetivos superficiales tienden a dar múltiples respuestas, con la última respuesta que se el que permanece en el sistema de iluminación la representación visual. Esta última respuesta es por lo general muestra al borde de la bobina de búsqueda y tienden a ser inexactos. Si usted sospecha que un objetivo de poca profundidad (entre 2 y 3 pulgadas de la bobina), levantar la bobina un poco, y ralentizar su velocidad de barrido hasta que se note una sola respuesta siempre en el mismo lugar.

Grandes objetivos superficiales provocará una sobrecarga de la señal, indicada por el sonido de la sirena. En estos casos, aumentar la bobina hasta que el aviso de sobrecarga desaparece, y barrer en este incremento de la altura.

Grandes objetivos

Si un aviso de sobrecarga no se limita a un pequeño lugar, es probable que se de la sobrecarga en un gran objeto, por ejemplo, un tubo de hierro, acero de refuerzo en el concreto o metal enterrado hoja. Es por lo general no es posible localizar objetos, como monedas, en las proximidades de grandes masas de metal.

Señalando con el interruptor de gatillo

Cuando se activa la T2, la configuración de cancelación de tierra está programada para dar una respuesta positiva en casi todos los suelos. Esto significa que si usted está tirando el gatillo señalar, el tono de audio se hacen más fuertes a medida que baja la bobina al suelo. Pero usted no quiere escuchar el suelo; lo que desea es conocer el destino. Así que siempre suelo Cancelar primero.

Después de haber descubierto un blanco de metal enterrados con todo el metal o DISCRIMINACIÓN Modos, utiliza el interruptor de gatillo para precisar su ubicación exacta. La posición de la bobina de búsqueda una o dos pulgadas (2,5 a 5 cm) por encima del suelo, y al lado de la de destino. A continuación, tire del gatillo. Ahora mueva la bobina lentamente a través del objetivo, y el sonido se comunicará el lugar de destino. Como de barrido de lado a lado, y escuchar ningún sonido los extremos de la barra, el objetivo se encuentra en el centro de esa zona, donde el sonido es más alto y el tono de audio es más alto. Si el sonido es fuerte en un área extensa, el objeto enterrado es grande. Utilice la función de PinPoint trazar un esbozo de tales objetos de gran tamaño.

Técnicas De Búsqueda (continuación)**Reducirla**

Para reducir aún más la respuesta, la posición de la bobina de búsqueda cerca del centro de la respuesta patrón, suelte el gatillo y tire de nuevo. Ahora sólo se oye una respuesta cuando la bobina está bien por encima de la meta. Repita este procedimiento para reducir la zona aún más. Cada vez que repita el procedimiento, el campo de detección reducir aún más.

Estimar el tamaño de destino, la profundidad y FORMA Cuando se aprieta el gatillo para activar muy pequeñas, las pantallas LCD de profundidad estimada. La estimación se basa en la presunción de que es un blanco del tamaño de la moneda.

Pero ¿y si no es un blanco del tamaño de la moneda? El ejemplo más común es el de una lata de aluminio.

Latas de aluminio son generalmente aplanados identificados como monedas de diez centavos o cuartos. Su gran tamaño puede producir una señal fuerte, engañando a la microcomputadora en el pensamiento de que es una moneda de poca profundidad.

La técnica siguiente diferencia enterrado latas de aluminio de las monedas. Barrido de ida y vuelta para obtener una idea de la meta, manteniendo la estrecha bobina al suelo. Ahora, seguir barriendo adelante y atrás a medida que aumente lentamente la bobina de búsqueda cada vez más alto. Si la respuesta disminuye rápidamente y nunca se pone muy amplio, se trata probablemente de una moneda. Si la respuesta disminuye lentamente a medida que levanta la bobina de búsqueda, y obtendrá una respuesta amplia, el objetivo es probablemente, una lata de aluminio. La práctica, esto mediante la fijación de una moneda y un aplanado de aluminio puede en la tierra, que rápidamente se sabe diferenciar los dos y es probable que nunca han a cavar otra de aluminio puede volver. Y, usted sabrá si es profunda o superficial. Esta técnica funciona bien en el modo Todo Metal, y en menor medida en el modo de discriminación.

Los objetos que están en forma de anillo, o planos y redondos como monedas, tienden a dar un cajón más estrecho, respuesta que los objetos de tamaño similar con formas irregulares. La forma más fácil de demostrar esto es con un tapón de rosca de aluminio de una botella de refresco. En su forma normal, que ocupa un volumen, y da una respuesta un poco más amplio que el de una moneda. Pero si lo aplastan, la respuesta será más nítidas y más parecido al de una moneda. Una vez más, estas diferencias son más fácilmente notadas en el modo Todo Metal.

Objetos de hierro o de acero largo flaca como las uñas por lo general producen una respuesta al doble explorado a lo largo, y una respuesta más débil cuando se escanea una sola transversal. Esto es más notable en el modo Todo Metal. Sin embargo, una moneda que miente en su borde se puede producir una similar respuesta, por lo que dependen de los ID de destino, así como destino de sentir de distinguir entre diferentes tipo de objetos. Objetos dentro de 2 a 3 pulgadas de la bobina de búsqueda a menudo se producen múltiples respuestas a medida que mueves a través de ellos, porque el campo cerca de respuesta a la bobina de búsqueda son irregulares.

Técnicas de búsqueda (continuación)

Estimación de destino I.D.

Con un sencillo movimiento sobre un objetivo, lo normal es que ver a un ID de destino de 2 dígitos que aparecen en la pantalla LCD.

Repetida barre hacia atrás y adelante por encima del objetivo puede hacer que el ID de destino de 2 dígitos para cambiar los valores con cada pasada de la bobina, lo que puede parecer incompatible con el ajuste de la discriminación. Estas variaciones e inconsistencias dar importantes pistas sobre la identidad del objeto enterrado.

La mayoría de los detectores de metales tienen dificultades para identificar correctamente las tapas de acero botella, y es la T2 no excepción. Tapas de botellas de acero a menudo se leerá en el rango de moneda, en el extremo superior de la escala.

El número de identificación que usted recibe de una moneda enterrada por lo general será coherente con independencia de barrido velocidad o el ángulo. Las lecturas de una tapa de botella de acero tienden a rebotar mucho más, especialmente con las variaciones en la velocidad de barrido o el ángulo. Al prestar atención y tomar esto en cuenta, usted puede reducir al mínimo el número de tapas de botellas de excavar.

La identificación visual y discriminador, son sistemas independientes que analizan diferentes conjuntos de señales. Por lo tanto lo que se oye, o no se oye, se proporciona información adicional con respecto a ID de destino. Por ejemplo, si la discriminación se ha fijado en 40, y el resultado más redadas en ningún visuales ID de destino, el objetivo es el hierro más probable es que a pesar de que la mayoría de los números de identificación sea mayor de 40 años.

El T2 tiene una tendencia a objetivos no ferrosos hasta la media en la proximidad de hierro, indicando que el ID número más alto que se obtendría en una prueba de aire. Esta tendencia está relacionada con la T2 es mayor ver a través de la capacidad - es decir, la capacidad de encontrar objetivos valiosos en un área donde hay una gran cantidad de basura de hierro.

Falso Señales y Charla

A veces el detector sonará un pitido cuando no hay nada allí, o puede parecer que no es no hay nada. Hay cinco causas principales para ello: la interferencia eléctrica, las molestias enterrados objetos, minerales, suelo, rocas calientes, y ajuste la sensibilidad tan alta que el ruido del circuito interior audible. El problema se puede corregir mediante la reducción del ajuste de la sensibilidad, pero a veces, otras medidas también se pueden tomar.

Interferencia eléctrica

La interferencia eléctrica puede ser causada por las líneas eléctricas, electrodomésticos, equipos informáticos, de celulares teléfonos, fluorescentes y lámparas de vapor de tipo, reguladores de luz del hogar, de metal cerca de otros detectores, cercas eléctricas, transmisores de radio, y las tormentas eléctricas. Si los ruidos anormales mientras mantiene la bobina inmóvil en el aire, la causa es la interferencia eléctrica o interno circuito de ruido. Al caminar por ahí con el detector de metales, que a menudo se puede seguir la señal y la pista de nuevo al dispositivo de ofender, simplemente apague el dispositivo, o volver en otro momento cuando se puede estar apagada. Si la interferencia de las líneas eléctricas, puede intentar en otro momento del día.

La interferencia en las líneas de energía suele ser causado por algo vinculado a las mismas que pueden ser ociosos en las tardes o los fines de semana. Si la interferencia es de una comunicación o antena de transmisión que transmite, la reducción de la sensibilidad suele ser su único recurso.

La T2 le permite cambiar las frecuencias de operación para evitar interferencias eléctricas. Consulte el cambio de frecuencia en la página 20 para obtener información acerca de esta técnica.

Técnicas de Búsqueda (continuación)

MOLESTIA objetos enterrados

En algunas zonas hay una gran cantidad de basura metálica que produce las señales débiles. Estos podrían incluir objetos enterrados profundamente, pequeños trozos y pedazos de hierro oxidado y corroído papel. Estos elementos se pueden detectar, pero son difíciles de identificar debido a su profundidad y tamaño pequeño. Cuando usted cava y no encuentre nada, puede parecer que la máquina emite pitidos en nada a pesar de que es realmente algo. La mejor solución es por lo general para reducir la sensibilidad.

Si busca una zona muy mala calidad y las señales no deseados son un problema, la búsqueda con la bobina de 2 pulgadas de distancia de la tierra. Objetos de basura muy cerca de la bobina a veces no se eliminarán por completo, aun cuando la configuración de la discriminación debe tener elimina el objetivo.

Los detectores de metales están diseñados para ver un objeto de metal a la vez. Cuando haya dos de hierro los objetos cercanos entre sí, el detector puede ser engañado en el pensamiento de que la diferencia entre ellos es metales no ferrosos. Esta es una condición común en un edificio de madera se ha quemado o ha sido derribado, y el sitio está lleno de clavos. Una señal de un objeto de metales no ferrosos tales como moneda suele ser repetibles, mientras que una señal de falsos positivos como resultado de múltiples y extrañas objetos en forma de voluntad de hierro parecen pasear e incluso a desaparecer. Los usuarios con experiencia llaman a estas señales de que no se repite y por lo general no se molestan en cavar ellos, ya no se repiten señales son casi siempre basura.

MINERALES DE TIERRA

Sales minerales conductores suelen producir señales anchas que no se confunde con un objeto metálico. Las causas más comunes son las concentraciones de fertilizantes minerales, los puntos donde evaporación se ha concentrado natural sales minerales, residuos de sales de deshielo, y la orina del ganado. A menos que se seca, "pasteles de la vaca" puede sonar fuera como si son de metal. Mar playas cuentan con agua salada, este tema se discute en otra parte del manual.

En lugares donde ha habido fuego intenso, como un sitio fogata o en un tronco fue quemadas durante el desmonte de tierras, los minerales del suelo puede ser alterada por la oxidación por lo que su suelo establecimiento de cancelación es inferior a la del suelo circundante. En tales casos, la búsqueda lenta y cambia la G.C. establecer la frecuencia necesaria.

En algunas zonas, los minerales industriales eléctricamente conductivo, como el coque de fundición, escorias y carbón de leña han sido objeto de dumping o se utilizan como relleno sanitario. Bultos individuales de estos materiales puede por lo general se calmó por la reducción de la sensibilidad y la búsqueda de un nivel de discriminación de por lo menos 50. No obstante, cuando el suelo se compone principalmente de estas materias, no puede ser capaz de búsqueda en voz baja. En ese caso, no cavar a menos que una señal es nítida y repetible.

Minerales naturales eléctricamente conductor, como el grafito, la pizarra de grafito, mineral de sulfuro o minerales se encuentran raramente, excepto cuando la prospección de oro.

Cuando la prospección de oro, que necesidad de ser capaz de oír todo, y usted puede esperar para cavar los minerales conductor que a su vez no ser de oro. En una localidad puede aprender a reconocer qué tipo de rocas y minerales se encuentran en, y hacer caso de ellos si la gente de la zona dice que el oro no se encuentra en rocas de ese tipo.

Técnicas de búsqueda (continuación)

HOT ROCKS

Una roca es una roca caliente que hace que el detector de metales para el sonido, porque la roca contiene minerales de hierro. Vienen en dos tipos básicos.

Negativo rocas calientes (también llamadas rocas frías) son por lo general contienen magnetita o magnetita, y dar una respuesta negativa porque su fase de cancelación de la tierra es un mayor número que el suelo se encuentran in Suelen ser de color oscuro, generalmente negro, y generalmente pesados. En algunos casos tendrán manchas de óxido.

Por lo general son atraídos por un imán, y por esta razón los buscadores de oro siempre tienen un imán-lo último ferrosos / discriminador de metales no ferrosos. En el modo Todo Metal, negativo rocas calientes producir un Boing de sonido en lugar del sonido de cierre relámpago de un blanco metálico, reconocer la diferencia y aprender a ignorar.

Positivo rocas calientes son las rocas que contienen hierro que se han oxidado por la erosión natural los procesos para que su número fase a tierra es un número más bajo que el suelo se que se encuentran in A menudo son pequeñas, a la derecha en la superficie, el sonido como una pepita de oro, y son comunes en muchas áreas de la prospección de oro. Por lo general, aunque no siempre, atraídos por un imán. Son más a menudo de color rojizo, pero a menudo negros, marrones o amarillos. En sitios de reliquias de caza, los ladrillos rojos de arcilla y rocas que se han alineado de una chimenea o una fogata a menudo se las rocas calientes. El discriminador suele eliminarlos sin dificultad si muy dispersos, pero si hay una gran concentración de ellos, el discriminador no calma a todos. En ese caso, usted puede volver a la regla de oro - "no cavar no repetible señales".

Usando el control de sensibilidad

Cuando la T2 se enciende por primera vez, la sensibilidad se encuentra en una posición media más apropiada para moneda de tiro. Para la caza de reliquias o la prospección de oro, una configuración de sensibilidad se prefiere.

En caso de detección de señales de molestia debido a la interferencia eléctrica de energía eléctrica líneas, aparatos eléctricos o electrónicos, u otro detector de metales, por lo general es necesario reducir el Ajuste de sensibilidad para lograr un funcionamiento silencioso.

También puede utilizar el Cambio de frecuencia función descrita anteriormente en este manual.

Si, durante la búsqueda, usted está constantemente recibiendo señales de que no se puede recuperar metales objetivos, se le puede detectar blancos pequeños o profundos que no son recuperables mediante los métodos a mano. Por lo tanto, es posible hacerlo mejor si se reduce el ajuste de sensibilidad.

Técnicas de búsqueda (continuación)

Consejos en la tierra la cancelación

Cuando el primero se convierte en T2, el suelo de cancelación de fase Número está programado para 90. Esto es para dar una respuesta positiva en casi todos los suelos. Si usted busca en el modo de discriminación, probablemente no tenga que cancelar el suelo. Si cambia a todos la cancelación del suelo modo de metal probablemente sea necesario.

Usted debe encontrar un punto de tierra que está libre de metales para cancelar con precisión la señal de tierra.

Antes de intentar cancelar la tierra, barrido de un lado a otro para ver si es blanco de metal presentes. Busque lo que parece ser una zona clara y luego cancelar la tierra. Tierra la cancelación puede hacerse automáticamente pulsando el gatillo, o manualmente si se encuentra en todas las modo de metal. Después de haber cancelado suelo, barra de ida y vuelta para ver si hay poco o respuesta acústica al suelo. Esto se hace mejor, ya sea en el modo Todo Metal, o en la discriminación modo con la discriminación a cero. Como alternativa, utilice el gatillo PinPoint para comprobar in situ.

Si hay poca o ninguna respuesta, la cancelación del suelo se ha realizado correctamente. Si todavía hay importantes respuesta, puede haber estado presente de metal en el que trató de cancelar la tierra, por lo que encontrar otro punto prometedor y vuelva a intentarlo. Si no puede encontrar un punto a tierra con éxito cancelar, es el momento de darse por vencido.

Apague el equipo, vuelva a encenderlo para que el balance de tierra preajustada se haya restaurado, y luego usar la máquina sin cancelar suelo.

En la mayoría de las zonas, una vez que el campo se cancela, el valor de cancelación de la tierra seguirá siendo satisfactorio durante mucho tiempo. Sin embargo, si el suelo ha sido alterado por la excavación o adición de la de tierra de relleno, o si usted está en una configuración geológicamente compleja, como es comúnmente encontrado en áreas de prospección de oro, puede que tenga que realizar con frecuencia el procedimiento de cancelación de la tierra para adaptarse a las cambiantes condiciones del suelo.

Al cancelar la tierra, la fase de baja numérica Marco momento aparecerá en la pantalla de cristal líquido. En general, los suelos de arena o grava que tienden a leer en el rango de 75 a 95, la luz margas y arcillas de colores que tienden a leer en el rango de 50 a 80, y arcillas rojas se tienden a leer en el rango de 35 a 55. Para expresarlo en otros términos, cuanto más erosionado y oxidado del suelo es decir, menor será la lectura numérica será.

El gráfico de barras Fe₃O₄ indica la cantidad de mineralización de hierro. Para que funcione, la bobina debe permanecer en movimiento. Las lecturas más precisas se logrará mediante el bombeo la bobina como lo hace la cancelación cuando el suelo. Cuanto mayor sea la mineralización, mayor es la necesidad de cancelar el detector de tierra para el mejor funcionamiento de profundidad.

Si usted está en busca de reliquias, se puede hacer un mapa del suelo del sitio. Hacer una rejilla del sitio. A continuación, recoger los datos. De tierra en Cancelar para tipo de documento minerales; ver la cantidad de minerales en el Fe₃O₄ gráfico de barras. Se representa los datos en el mapa del sitio e isolíneas empate. De esta manera es posible ser capaz de localizar las áreas que han sido excavados, rellenados, o sometidos al fuego. Esta información a su vez ayuda a revelar la historia del sitio.

Detección de Actividades

Moneda de tiro

Moneda de tiro es la búsqueda de monedas, por lo general en lugares como parques, patios de escuelas, jardines de la iglesia, y jardines de la gente. En la mayoría de los lugares donde las monedas son probables que se encuentre, también hay una gran cantidad de aluminio basura como pull-etiquetas y tapas de botellas, así como tapas de botellas de acero y, a menudo las uñas. A veces hay está presente la joyería. Por lo general, buscará con la discriminación para deshacerse del hierro y la basura de aluminio, a pesar de este modo hará que se pierda algunas de las joyas.

Moneda de tiro mucho se hace en zonas de césped, donde cavar hoyos podría causar un perjuicio a la hierba. Recomendamos el uso de un accesorio pinpointer de mano en estos casos. Recuperar objetivos generalmente se realiza por primera localización exacta del objetivo, luego, con cuidado de corte una ranura en el césped con un cuchillo, y apisonamiento con firmeza cuando haya terminado. En estas situaciones, no se puede recuperar objetivos profundos por temor a dañar el césped, por lo que puede reducir las molestias señales mediante la reducción de la sensibilidad.

Al buscar en la propiedad privada, obtenga primero el permiso del dueño de la propiedad. La mayor parte de los lugares públicos donde es probable que la moneda de tiro es de la ciudad, condado o distrito escolar la propiedad. Por lo general, ninguna ordenanza que prohíbe el uso de un detector de metales, siempre y cuando se no causar daño. A veces las ordenanzas tales no existen. Los administradores y la seguridad personal a menudo se tienen la autoridad legal para prohibir cualquier actividad que no les gusta, incluso si hay ninguna ordenanza en contra de ella. Si hay un club de detección de metales en su área, alguien lo general saber qué zonas se puede y no se puede buscar.

Esté preparado para poner siempre su mejor pie adelante cuando se utiliza un detector de metales en un público su lugar. Recoger la basura que se recupere, lo puso en una bolsa o bolsillo del delantal. De esta manera usted puede explicar que está llevando a cabo un servicio público, ayudando a mantener el lugar libre de basura, especialmente las piezas de metal o vidrio que puedan poner en peligro a un niño en el juego. El dominio de la recuperación de objetivos sin causar daños al césped. Explique que cada vez que se encuentra joyas que tiene marcas de identificación personal, como un anillo de la clase, se hace un intento de determinar el propietario y para devolverlo. Cuando alguien que cuestiona lo que está haciendo entiende que le están causando ningún daño y realicen efectivamente un servicio público, por lo general será bienvenido.

Reliquia de caza

Reliquia es la caza en busca de artefactos históricos. Los objetos más deseados son comunes campo de batalla escombros, monedas, joyas, artículos metálicos arnés, botones de metal, símbolo del comercio, los juguetes de metal, los hogares elementos y herramientas utilizadas por los obreros y los comerciantes. El metal no deseado más frecuente es el hierro (Clavos, alambres, latas oxidadas, etc.), pero algunos objetos de hierro y acero, como las armas se pueden valiosas. Si usted está en un sitio donde usted puede encontrar las municiones sin estallar, tenga cuidado. La mayoría de lugares de caza reliquias se encuentran en los campos, áreas boscosas y terrenos baldíos donde cavar hoyos no dañará el césped, así que tener un detector con una sensibilidad buena profundidad es importante.

Algunos lugares llenos de hierro que son necesario limpiar y discriminar a fin de ser capaz de buscar, a pesar de que puede pasar por alto algunos artefactos potencialmente valiosa.

Detección de Actividades (continuación)

Reliquia de caza (continuación)

Antes de ir a la caza de reliquias, obtener el permiso del dueño de la propiedad. Si usted tiene la intención de cazar en terrenos públicos, primero consulte con el administrador para asegurarse de que no es ilegal. Ciertos tipos de sitios, tanto en tierras públicas y privadas, están protegidos por la ley de la caza reliquia. Si hay en la detección de metales club en su área, algunos de los miembros, probablemente sabrá cuáles son las leyes en este ámbito y cuáles son, y no fuera, los límites.

Reliquia de caza es más gratificante si usted tiene un gran interés en la historia. En muchos casos, el valor de una reliquia no es el objeto mismo, pero la historia es una parte de - lo que los historiadores llaman contexto y los arqueólogos llaman procedencia. Algunos pedazos de metal oxidado puede contar la historia de la vida en un lugar determinado, o la de un familiar o persona de hace cientos de años. Se puede capturar nuestra imaginación y ayudar a dar contexto a nuestras vidas hoy en día.

El valor y el contexto de un hallazgo pueden ser fácilmente perdidos sin la debida documentación y el almacenamiento.

Añadir encuentra a su colección con cuidado. Se toman la molestia de entender el sitio que está buscar y realizar un seguimiento de dónde encontrar las cosas. Describir exactamente cómo y donde los elementos donde se encuentran. Considere la inclusión de un croquis del lugar con sus hallazgos. Organización de las técnicas podrían incluir el almacenamiento en conjunto todos los hallazgos del mismo sitio. Alternativamente, si usted tiene un interés en temas específicos, como los botones, hacer una colección de botones, y dentro de esa colección, documento las circunstancias de cada botón que se encuentran. Si la encuentra se mezclan, sin categorización o la documentación, su contexto se perderán.

La cancelación de la tierra y Fe₃O₄ características de gráfico de barras de la T2 se puede utilizar para asignar los suelos de un sitio. De esta manera es posible determinar qué áreas han sido excavados, rellenadas o sufrieron al fuego. Esta información, a su vez ayuda a revelar la historia del sitio.

Para encontrar sitios prometedores para cazar, realizar investigaciones en su biblioteca local, buscar pistas en el viejo periódicos, y buscar información en Internet. ¿De dónde edificios solía ser? ¿Qué Desde entonces se han derribado? ¿De dónde la gente se reúne para eventos públicos como bailes y del condado ferias? ¿De dónde las líneas de tren y la etapa de ejecución? ¿Dónde estaban los agujeros de la natación? En casi cada ciudad hay una sociedad histórica y museo de historia local. La mayoría de los museos agradecidos por todo lo que puede poner en la pantalla, y cuando busques algo que no puede identificar, el comisario a menudo puede identificar para usted. Si usted trabaja en estrecha colaboración con la sociedad histórica local o museo, los propietarios estarán más dispuestos a conceder el permiso para buscar su propiedad.

Algunos de los sitios más prometedores para la caza de reliquias son lugares previamente acordado para el desarrollo.

Después de que el sitio se basa en, lo que está en el suelo se vuelven inaccesibles. El dueño de la propiedad a menudo puede ser persuadido de que el sitio debe ser buscado inmediatamente mientras todavía es de búsqueda.

La prospección de oro

En los Estados Unidos, el oro se encuentra en muchos lugares en los estados occidentales, Alaska, y en unos pocos localidades en los Apalaches. El viejo dicho "El oro está donde lo encuentras", significa que para encontrar de oro, usted debe buscar en las zonas donde se sabe que el metal amarillo a estar presente.

Detección de Actividades (continuación)

Las laderas son las mejores áreas para la prospección de oro con un detector de metales, ya que las laderas no pueden ser limpiadas por la panorámica y el dragado de la manera arroyos puede. Además, el oro en las laderas, no lejos de su vena de origen, tiende a ser mayor, y se detecta por lo tanto, más fácilmente, que aluviales (Placer) de oro, que tiende a ser reducida a pedazos y desgasta a medida que rueda a lo largo del lecho de grava durante las inundaciones. El oro es valioso porque es un bien escaso. Incluso en una zona de buena producción de oro, a menudo pasar un día entero sin encontrar el oro.

Mientras tanto usted bits cavar y piezas de otros metales perdigones, proyectiles y balas de práctica de la caza y de destino, trozos de alambre de púas oxidado, los chips de palas y otros minerales herramientas, latas oxidadas, piedras calientes, etc. - las rocas que contienen concentraciones de óxidos de hierro que sonido como el metal cuando se pasa sobre ellos - son también una molestia en las zonas de oro muchos.

La discriminación suele ser ineficaz debido a la pérdida de sensibilidad que resulta de la discriminación es suficiente para causar las pequeñas pepitas de desaparecer. Si usted ha pasado muchas horas sin encontrar oro y se preguntan si hay algo mal con su detector de metales o cómo se con él, la clave más importante es esto: si usted está cavando pequeñas piezas de metal de la basura, entonces si que había arrasado más de pepitas de oro, que habría excavado también.

Dado que la mayoría son pequeñas pepitas de oro, y se encuentran generalmente en el suelo que es alta en óxido de hierro mineral, oro graves prospección requiere un detector de alta sensibilidad y verdadero fundamento cancela todas las operaciones de movimiento de metal. Haga funcionar la máquina con la sensibilidad suficiente para escuchar algo de ruido a partir de minerales del suelo, y aprender el lenguaje de los sonidos que escucha.

Los auriculares son recomendados a menos que la consideración de la seguridad (por ejemplo, serpientes de cascabel) reglas a cabo. Mueva la bobina de búsqueda lenta y deliberadamente, controlando cuidadosamente su altura por encima del suelo para minimizar el ruido de los minerales de hierro en el suelo. Si escucha ruidos de fondo, el ajuste de la fase de tierra podría ser un poco fuera, por lo que realizar el procedimiento de cancelación de la tierra otra vez. Al caminar hasta una distancia muy corta, las condiciones del terreno pueden cambiar. El suelo geología típicamente asociados con el oro tenderá a cambiar en distancias muy cortas.

El gráfico de barras Fe₃O₄ indica la cantidad de mineralización de hierro en el suelo. En la mayoría de oro campos, especialmente aluviales (placeres) los depósitos, el oro tiende a estar asociada con minerales de hierro, especialmente magnetita arena negro. Si usted sabe que este es el caso en el área que está trabajando, usted puede maximizar la recuperación de oro mediante la concentración de su esfuerzo en áreas donde la barra gráfico indica una mayor cantidad de mineralización de hierro.

Buscadores de oro son en su mayoría un grupo muy amigable y dispuesto a pasar algún tiempo que muestra principiantes como para aumentar sus probabilidades de encontrar las cosas amarillas. Muchos invitamos a buscar en sus reclamos (si tiene) una vez que te conozca. En algunas zonas de oro, muchos de los terrenos es baja demanda, por lo que necesita para aprender a reconocer las reivindicaciones Nuevo y permanecer fuera de ellas a menos que tenga permiso del propietario de la concesión de. Clubes de prospección, como el GPAA frecuencia propia los créditos que están abiertos a sus miembros, y las salidas patrocinador del grupo a las áreas de oro bien.

Para cavar en la tierra y sacar una pieza preciosa de metal amarillo que es la primera persona en la tierra para ver, puede ser una experiencia emocionante. Si te gusta estar al aire libre, han paciencia, y puede estar motivado por la perspectiva de la conclusión de que pepita siguiente, a continuación, emitir un tono durante oro puede ser el hobby para usted. No muchos se enriquecen de prospección, así que piensa en ella como al aire libre recreación donde su encuentra puede sufragar los gastos mientras se divierten haciéndolo.

Detección de Actividades (continuación)

Caché de Caza

La memoria caché (se pronuncia "cash") es una acumulación de dinero, joyas, oro, o de otros objetos de valor, que alguien ha ocultado. Cuando la gente enterrar a un caché de, por lo general lo puso en una caja fuerte o en un jar. Para buscar un escondrijo, primero necesita una razón para creer que la memoria caché puede existir. Esto significa haciendo la investigación. Algunos cachés han sido objeto de muchas historias que se pueden leer en impresión, pero tiene que ser capaz de ordenar la realidad de la ficción. Si usted puede conseguir copias de periódicos viejos historias sobre las circunstancias que rodearon el escondite de la memoria caché, es posible que las discrepancias que le ayudan a juzgar la fiabilidad de la información disponible. A menudo, la mejor información sobre una caché de edad se debe aprender de veteranos que viven en la zona en la caché se cree. En el caso de los nuevos cachés, a menudo la única información que es lo que se puede obtener de la familia y conocidos de la persona que se cree que ha escondido el caché.

La propiedad de una caché no siempre está claro. A veces, pertenece a la persona o herederos de la persona que lo ocultaba, a veces pertenece al dueño de la propiedad en la que se encuentra, y, a veces pertenece a la persona que se encuentra - o alguna combinación de los anteriores. Si el contenido de la caché fueron robados, este hecho también puede complicar la cuestión de la propiedad.

Averigüe qué leyes se aplican a la caché que se trate, y siempre asegurarse de que la cuestión de la propiedad se ha resuelto antes de la recuperación de la memoria caché.

En comparación con una moneda, una caché suele ser grande y profundo. Búsqueda en el modo Todo Metal se recomienda. Sin embargo, para un caché muy profunda, puede ser ventajoso en la búsqueda Identificar, con frecuencia de soltar el gatillo momentáneamente para maximizar la sensibilidad.

Caza de agua poco profunda

En primer lugar todos los productos de Texas bobinas de búsqueda son resistentes al agua, lo que le permite la búsqueda en aguas poco profundas cerca de dos metros de profundidad. Si la búsqueda en torno al agua, tenga cuidado de no obtener el alojamiento de la electrónica mojado. Evite el rociado de sal, ya que su forma de trabajo en la caja de control y los daños electrónica - el daño no está cubierto por la garantía.

Ambas playas de agua dulce y salada son lugares populares para la detección de metales.

Los turistas perder dinero y joyas jugando en la arena y en el agua. Por lo general, fácil de excavar en un entorno de playa, y la detección de metales está permitido en la mayoría de las playas. En ocasiones, puede ser capaz de ayudar a alguien recuperar una pieza de joyería que han perdido minutos antes, esta es una experiencia gratificante.

Al buscar en una playa, lo mejor es o búsqueda en el modo Todo Metal, o para buscar con la nivel de discriminación que se lo bastante alto como para eliminar el hierro, porque el valor de la playa se encuentra en gran medida en la joyería y no en las monedas. Usted excavar un montón de basura de aluminio, pero la excavación es fácil, y usted puede decirle a la gente que está ayudando a limpiar la playa y hacer es más seguro para los pies de la gente.

Se recomienda el uso de la pala de arena especial para la recuperación objetos de valor de la arena con rapidez - la mayoría de los distribuidores detector de metales vender estos.

La conductividad eléctrica del agua misma puede plantear algunos desafíos. Usted puede obtener falsas señales de cuando entrar y salir del agua, por lo que es necesario prestar cuidadosa atención para mantener la bobina ya sea dentro o fuera del agua, pero no tocar la superficie. Este efecto se puede observar tanto en agua dulce o salada.

Detección de Actividades (continuación)**La caza en aguas poco profundas (continuación)**

El agua salada es altamente conductor, y produce una señal fuerte, que es como la de metal. Por tanto, la T2 no es adecuada para el uso en o sobre el agua salada. Con el fin de utilizar la T2 sobre mojado playas de arena o agua salada, haga lo siguiente:

1. Ajuste la sensibilidad en ambos modos a 30 o menos.
2. Tierra cancelar la máquina de forma manual en el modo Todo Metal.
3. Buscar en el modo de discriminación con la discriminación valor más alto de 45, utilizando el # 1 DE TONOS método.

EL CÓDIGO DE ÉTICA 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 la basura todas y cada una y 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 la 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 de los demás.

COMO TRABAJAN LOS DETECTORES DE METALES

La mayoría de los detectores de metales afición utilizar VLF la tecnología de inducción de Balance. Así es como funcionan.

La bobina de búsqueda (también llamado cabeza de la búsqueda o circular) consta de dos bobinas de inducción eléctrica que son como antenas. Una bobina transmite un campo magnético que se alterna con rapidez, iluminando la región que rodea a la bobina de búsqueda. Si el metal está presente, su conductividad eléctrica distorsiona el campo magnético. Si el metal de hierro está presente, su magnetismo también distorsiona el campo magnético, pero en una forma diferente, permitiendo que el detector de metales para distinguir entre los metales ferrosos y no ferrosos.

La otra bobina es una antena receptora que detecta cambios en el campo magnético causado por la presencia de metales. Circuitos electrónicos amplificar esta señal débil, analizarla para determinar los cambios que se producen como los barridos búsqueda sobre el objetivo, y luego transmitir la información al usuario en forma de una representación visual o tonos de audio. La mayor parte del metal moderno detectores de realizar muchas de estas tareas en el software que se ejecuta en un microprocesador interno.

Los minerales de hierro que están presentes en la mayoría de los suelos también distorsionan el campo magnético, oscureciendo las señales débiles de objetos pequeños o profundos. Esto puede hacer que el objeto de pasar desapercibidos, o estar identificado erróneamente cuando se detecta. Mucha de la tecnología que va en metal moderno detectores se dedica a la tarea de eliminar las señales no deseadas a partir de minerales de hierro en el suelo, si bien no perder las señales de objetos metálicos.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

El detector de metales T2 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 no están cubiertos bajo esta garantía. Las decisiones relativas a abuso o mal uso del detector se realizan únicamente a discreción del fabricante.

Comprobante de compra se requiere para hacer una reclamación 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 productos de Texas Primero. El costo de envío de la primera de Texas Productos es responsabilidad del consumidor.

Para devolver su detector para el servicio, por favor, primero Primer contacto Texas para una autorización de devolución (RA) Número. Referencia del AR número en su paquete y devolver el detector dentro de los 15 días de llamar a:



En primer lugar los productos de Texas L.L.C.
Henry 1465-H Dr. Brennan
El Paso, TX 79936
Teléfono: 1-800-413-4131

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.