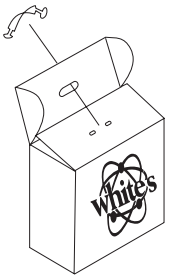
Tabla de Contenido del M6

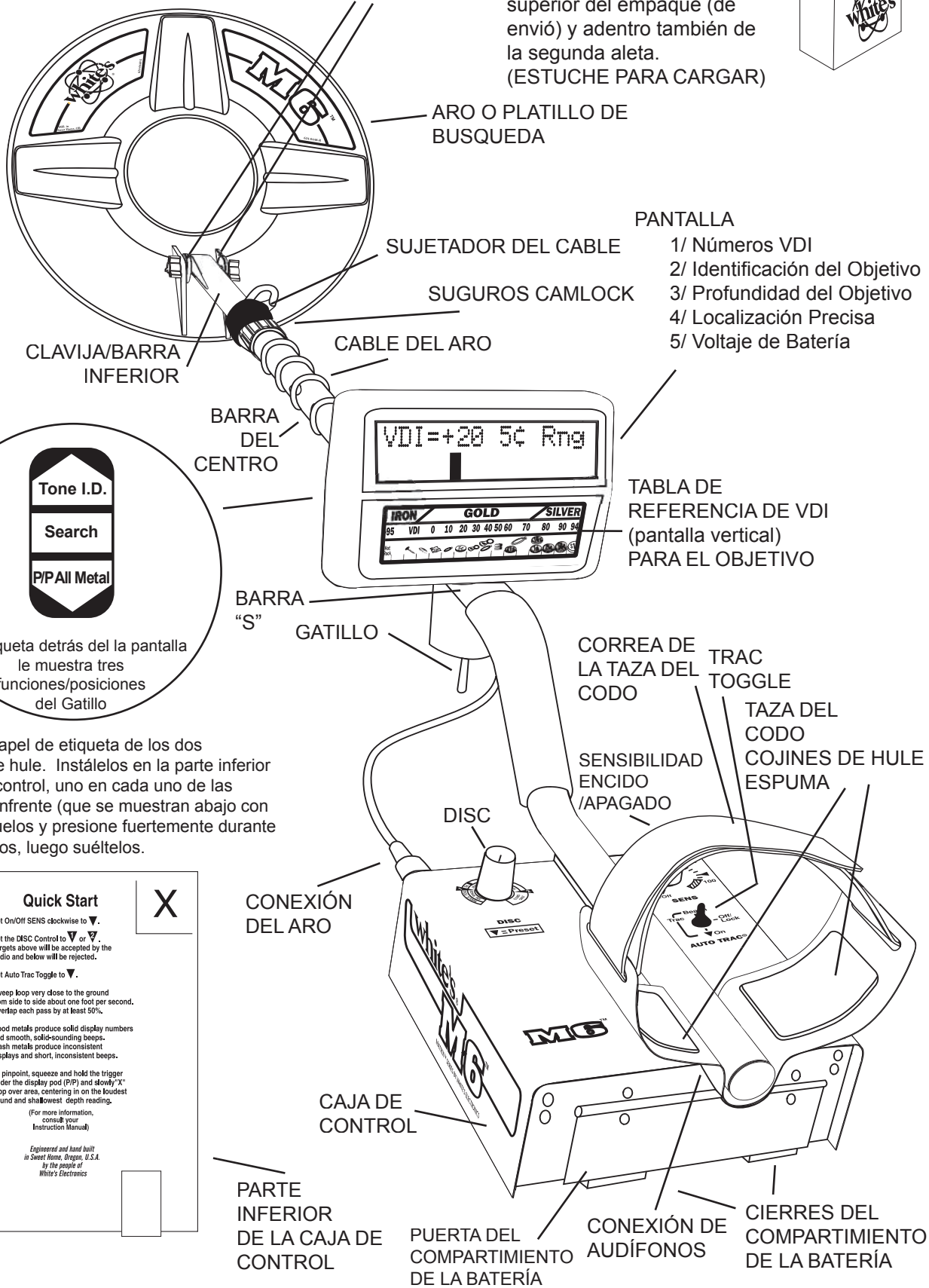
Capítulo 1 Ensamblaje 2
Instrucciones para el Ensamblado 3
Capítulo 2 Las Baterías 4
El Sujetador de la Batería Estándar 4
Cómo Usar el Sujetador de la Batería 4
La Batería Recargable (opcional) 5
Revisión de la Batería 5
Capítulo 3 EncendidoRápido M6 6
Capítulo 4 Pantalla 8-9
Capítulo 5 Controles 11
AUTO TRAC® 12-13
SENS (Sensibilidad) 14-15
DISC (Discriminación) 16-17
Capítulo 6 La Búsqueda 18
Técnica de Localización Precisa 18
Audífonos 19
Uso del Campo y Consejos para la Afinación 20-21
Capítulo 7 Información 22
Cuidados Adecuados 22
El Servicio 23
La Garantía 24
La Transferencia de la Garantía 25
Video e Información del Dueño 26

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

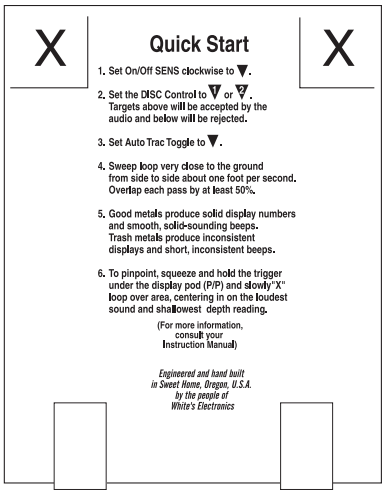
Ensamblaje



Déle vuelta (tuerza) e inserte cada extremo de la manija (incluido) por la parte superior del empaque (de envió) y adentro también de la segunda aleta. (ESTUCHE PARA CARGAR)



Remueva el papel de etiqueta de los dos sujetadores de hule. Instálelos en la parte inferior de la caja de control, uno en cada uno de las esquinas de enfrente (que se muestran abajo con la "X"). Colóquelos y presione fuertemente durante varios segundos, luego suéltelos.



To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit: http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Instrucciones de Ensamblado

1. Remueva todas las piezas del empaque de envió y revise la página de ensamblado para asegurar que cada pieza este presente.

2. Hay una arandela de hule entre la clavija/barra inferior y las aletas del aro. **Sólo use las arandelas incluidas con el tornillo y la tuerca de mano hechosde fibra para asegurar el aro/platillo de búsqueda a la clavija/barra inferior.**

3. Abra los seguros "camlock" de la barra y coloque la clavija/barra inferior en la barra del centro. Coloque la barra del centro en la barra "S" de manera que se alineen los botones de resorte de acero y se encajen en una de las aberturas de ajuste. Déle vuelta al seguro "camlock" para fijarlo.

4. Desenrede el cable del aro y enróllelo alrededor de la ensamblado de la clavija y la barra, la primera vuelta va por encima de la barra. Envuelva el cable por completo hasta la parte superior de la barra "S", deben ser como cinco vueltas. Use los que sostienen los cables negros, uno cerca del aro y uno detrás de la pantalla, para sostener el cable del aro en su lugar. Conecté en la caja de control el conector del aro y ajuste el dedillo hasta que quede fijo.

5. Abra el seguro "camlock" de la barra de la caja de control y coloca la barra "S" de manera que se alineen los botones de resorte de acero y se encajen en la barra encima de la caja de control. La barra "S" esta diseñada para darle una curva arriba hacia la pantalla. Aunque las personas quienes prefieren rastrear el aro cerca de sus pies quizás deseen montar la barra "S" de manera que curve abajo hacia el suelo. Déle vuelta al seguro "camlock" para asegurarlo. Inserte la conexión del aro en la caja de control. Déle vuelta y apriete el anillo de seguro para fijarlo.

6. Sostenga el instrumento por el mango, con su brazo colocado en la taza para el codo y la correa asegurada y barra el aro por encima del suelo. Si el instrumento le queda incómodo, ajuste la taza para el codo quitando y reacomodando el tornillo/tuerca de mano y colocándolo en una de las posiciones opcionales. Si es necesario, reajuste la posición de la clavija/barra inferior con los botones de resorte de acero de manera que pueda sostener el aro de búsqueda cerca del suelo y quedarse parado cómodamente.

7. Remueva el papel protector de los dos cojines pequeños negros para la taza del codo. Alinee los cojines cuidadosamente en el interior de la taza para el codo, uno en cada lado de la barra central y presione firmemente en su lugar.

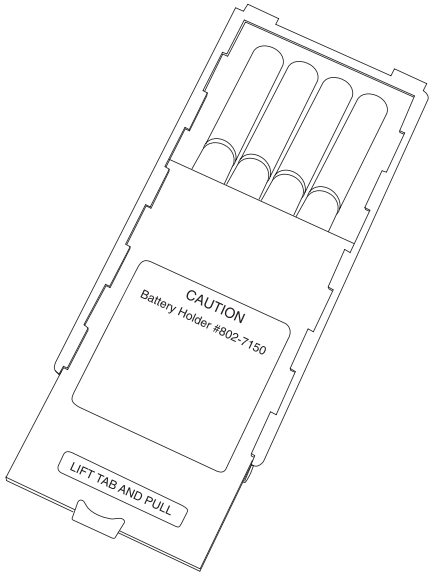
8. Ajuste la correa de la taza para el codo de manera que esté suficientemente suelto para que usted pueda deslizar su brazo para meterlo y sacarlo sin tener que aflojar la correa, cada vez que quiera soltar el detector. La correa de la taza para el codo le proporciona una como palanca para que tenga mejor control. Sin embargo, algunos prefieren no usarlo.

9. Instale la batería como se describe en la siguiente sección, **la etiqueta en la tapa hacia abajo**, con la oreja de plástico y los contactos de acero hacia dentro del compartimiento de la batería.

10. Es ahora cuando se deberá tomar en cuenta que el detector quizás no funcione como se espera adentro de los edificios debido a la alta concentración de metales que usan en las construcciones modernas. Es preferible afinar y practicar afuera de los edificios para obtener resultados estables y predecibles. Además, objetivos recién enterrados no producirán los mismos resultados normales de profundidad y discriminación como los objetivos que han sido extraviados y enterrados naturalmente. Puede tardar varios años para que los objetivos recién enterrados den una respuesta verdadera de discriminación e identificación a la profundidad real. El mejor método para determinar la verdadera profundidad de detección será en las condiciones de una búsqueda real.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit: http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Las Baterías



El Sujetador de la Batería Estándar

1. El sujetador de la batería estándar sostiene ocho baterías de “AA” las cuales igualan a 12 voltios en total. Se recomienda usar Alcalinas con este modelo. Durante las condiciones de una búsqueda normal contara con alrededor de 40 horas de búsqueda con el uso de ocho baterías alcalinas de calidad.

2. Las Baterías No-alcalinas se pueden usar en este sujetador. Cuando se usan “AA” no-alcalinas o recargables, se puede reducir el tiempo de búsqueda (antes del reemplazo/recargo) a -35 horas.

3. La pantalla automáticamente le indica el voltaje de la batería cuando use la perilla de SENS para prender (“ON”) el M6. Una vez que la carga de las baterías (8 voltios) se baje, la pantalla automáticamente le mostrará “Lo Bat” (batería baja) durante la búsqueda. Cuando esto suceda, debe reemplazar las baterías. Las alcalinas le dan un poco más de tiempo de uso después de que se indique “Lo Bat”, pero las recargables no le darán más tiempo de uso.

4. Para abrir el compartimiento de la batería jale hacia abajo por la parte de enfrente de los dos cierres (en la parte inferior de la caja de control) así soltando el gancho y abriendo la puerta.

Utilizando el Sujetador de la Batería Estándar

1. Deslice la tapa del sujetador de la batería (el lado del sujetador con la etiqueta) use un poco de presión hacia arriba sobre la aleta de la puerta para que se abra. Deslice la puerta hacia la dirección opuesta de la caja de la batería así dejando expuestas las posiciones de las células.

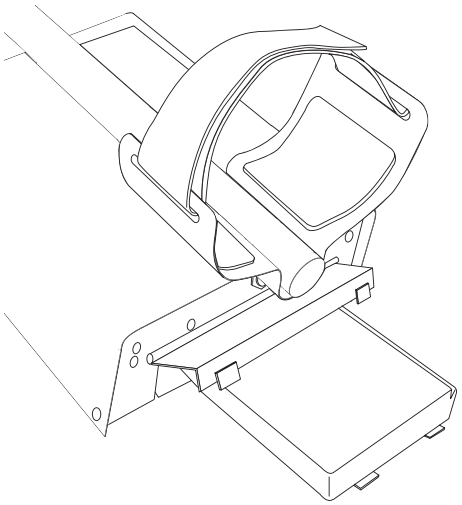
2. Remueva todas las células desgastadas del sujetador. Observe las posiciones de (+) y (-) para cada célula y el (+) y (-) para cada posición marcadas por dentro del sujetador de las células. Instale nuevas células “AA” observando cuidadosamente las posiciones correctas de (+) y (-).

Si las células se instalan incorrectamente el detector puede llegar a necesitar servicio por una Agencia de Servicio Autorizada.

3. Cierre la puerta deslizándola de manera que quede fuertemente cerrada.

4. Coloque el sujetador de batería adentro del detector de manera que la etiqueta quede en posición hacia abajo y la aleta de la puerta del sujetador de la batería y los puntos de contacto de metal queden hacia el interior del compartimiento de batería.

Cierre la puerta del compartimiento de la batería y asegure los dos cierres en la parte inferior de la caja. Primero enganche la parte de enfrente de cada cierre, luego presione la parte de atrás hacia abajo.



To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

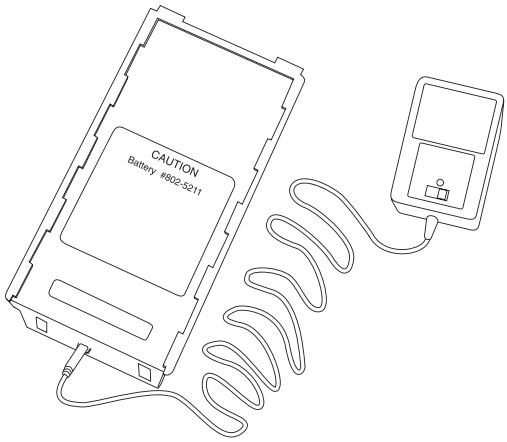
La Batería Recargable (Opcional.)

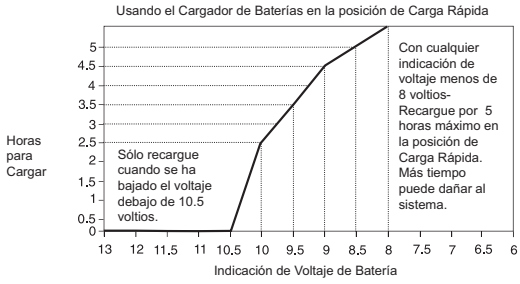
Un sistema de batería recargable no es parte del equipo estándar de su M6, pero, hay sistemas de alta calidad disponibles.

Se recomienda la batería recargable de White's #802-5211, así como el cargador #509-0022 ya que ambos le ofrecen las opciones de carga rápida o carga durante de la noche.

Las baterías recargables dan un voltio básicamente constante hasta que se baje casi por completo la carga. Si usa las baterías hasta que queden completamente descargadas se deteriorarán mas rápido de lo que normalmente sucederá, si las usa sólo hasta que el voltaje se baje a un nivel levemente notable. Una vez que la pantalla indique "Lo Bat" debe sacar las baterías recargables del detector para recargarlas de nuevo.

Las baterías recargables no le proveerán la misma cantidad de tiempo de uso continuo como lo que le dará un juego de baterías alcalinas nuevas.





El nivel de voltaje de las baterías no-recargables empezarán a bajar una vez que usted comience a usarlos y el voltaje seguirá desminuyendo hasta que se desgasten por completo. Al principio el sistema de baterías recargable Nicad se debilitan muy lentamente, de manera estable y al final de su carga bajará rápidamente.

El uso de audífonos prolongará la vida de todos los tipos de baterías.

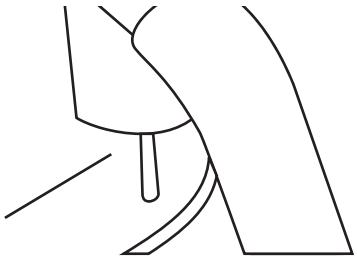
La duración de una batería puede variar con la temperatura, el número de señales de identificación de objetivo, tipo de batería, marca y el tiempo de almacenamiento antes del uso/compra.

Las baterías alcalinas pueden durar bastante tiempo después de que se indique "Lo Bat" pero las baterías recargables no durarán igual.

Hay sistemas de batería disponibles (#802-7150). Es recomendable llevar una batería extra cuando estará alejado de su casa y no tenga acceso a una batería nueva.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

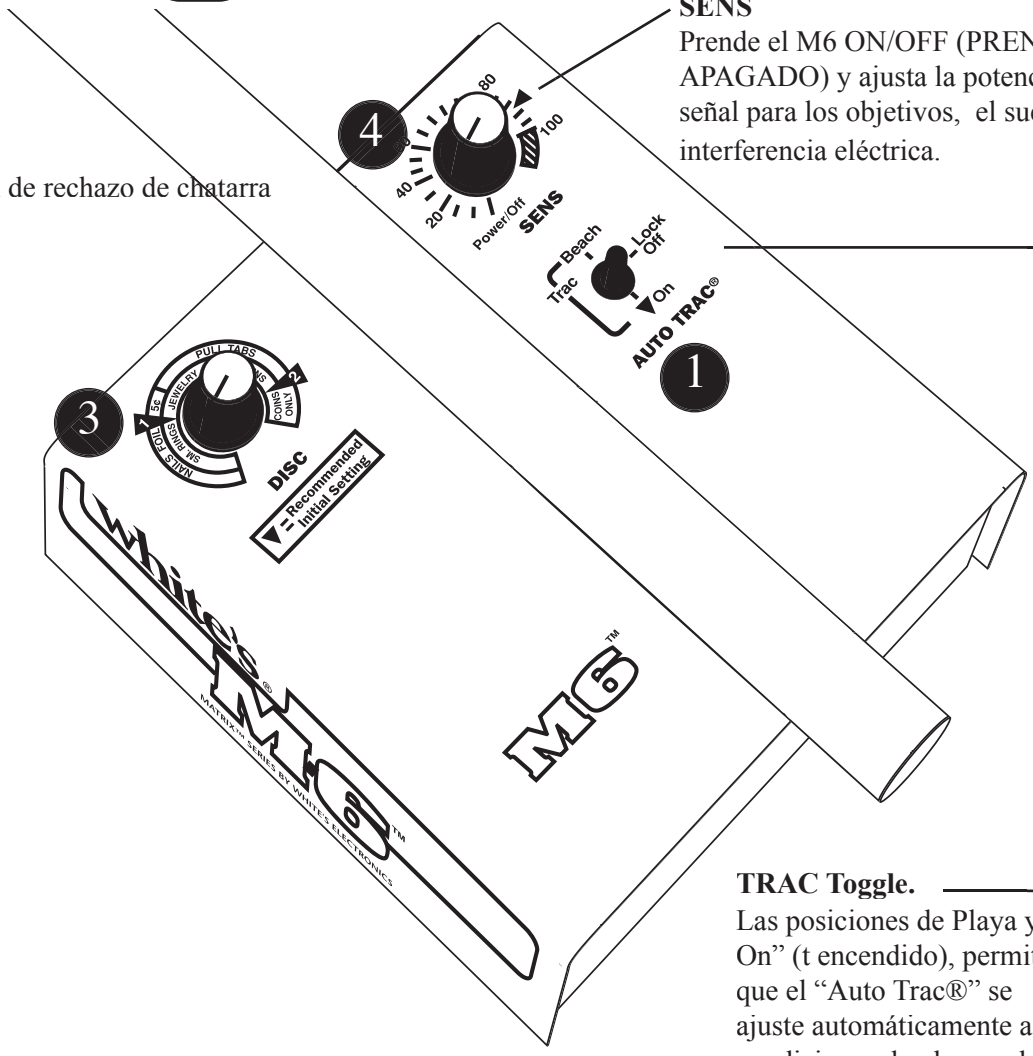
Encendido Rápido del M6



El Gatillo tiene tres posiciones:
1. Adelante (Identificación de Tono).
2. Centro (Búsqueda).
3. Apretando y Sosteniendo (Localización Exacta/Todo Metal).

SENS
Prende el M6 ON/OFF (PRENDIDO/APAGADO) y ajusta la potencia de la señal para los objetivos, el suelo y la interferencia eléctrica.

DISC
Establece el nivel de rechazo de chatarra (Discriminación).



TRAC Toggle.
Las posiciones de Playa y "▼ On" (t encendido), permiten que el "Auto Trac®" se ajuste automáticamente a las condiciones de playa y del suelo. La posición del centro Off/Lock (Apagado/Fijado) fija el sistema de rastreo y elimina el suelo.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Instrucciones de Encendido Rápido

1. Coloque Auto Trac® Toggle a “On” (Encendido) en la posición de " ▼ "

2. Coloque al Gatillo (debajo del mango) en la posición del centro (Búsqueda).

3. Coloque DISC en " 1 ".

4. Déle vuelta al control de SENS hacia a la derecha hasta que se enciende “ON”. Déle vuelta al control de SENS hacia a la derecha a " ▼ ".

5. Baje el platillo de búsqueda al suelo, luego “bombee” el platillo hacia arriba y abajo 2-4” un par de veces y AutoTrac® automáticamente se balanceará o rastreará sin la mineralización de suelo.

6. Comience a mover el platillo de búsqueda lo más cercano al suelo posible de un lado a otro, en un patrón ancho y vuelva a cubrir cada pasada calculando un segundo por cada pie.

7. Si usted experimenta señales falsas o un “bip” constante o estallidos, usted no esta cercano a algún fuente común de interferencia eléctrica, coloque TRAC en LOCK (FIJADO) y/o leve mente reduzca SENS (hacia a la izquierda) e intente de nuevo.

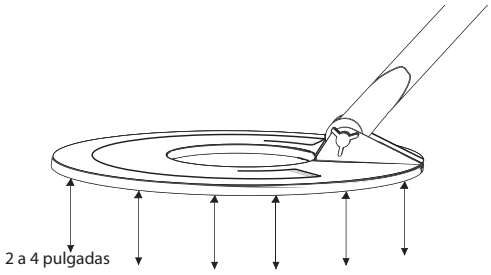
* AVISO ESPECIAL

Si intenta mostrar o probar el M6 moviendo lo objetivos en el aire por enfrente del platillo de búsqueda, el Auto Trac® toggle debe estar en la posición de Lock (Fijado).

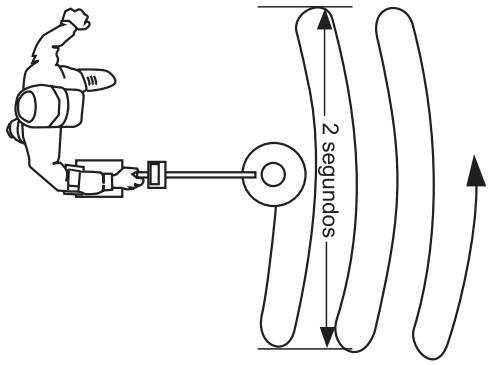
Cuando el Auto Trac® toggle del M6 esta en las posiciones de “On” (Encendido) o “Beach” (Playa) y no hay suelo (esta alzado en el aire) entonces, identificará al objetivo como si fuera suelo e intentará eliminarlo.

Usted puede probar la opción de balanceo rápido de suelo del Trac “On” (Encendido) o “Beach” (Playa) si mueve una piedra mineralizada de un lado a otro o lo bombea (hacia arriba y abajo) en el aire por enfrente del platillo de búsqueda.

5

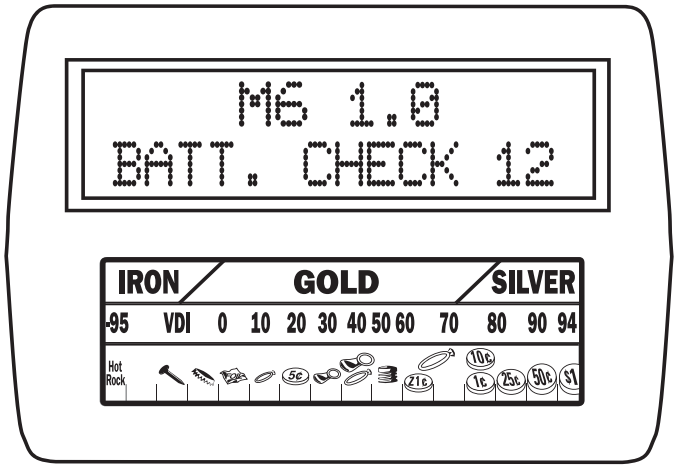


6



La Pantalla del M6

La pantalla del M6 y la etiqueta de referencia que puede encontrar debajo de la pantalla le dan mucha información sobre el objetivo metálico. La información de la pantalla funciona mejor después del “bip” repetitivo y audible.



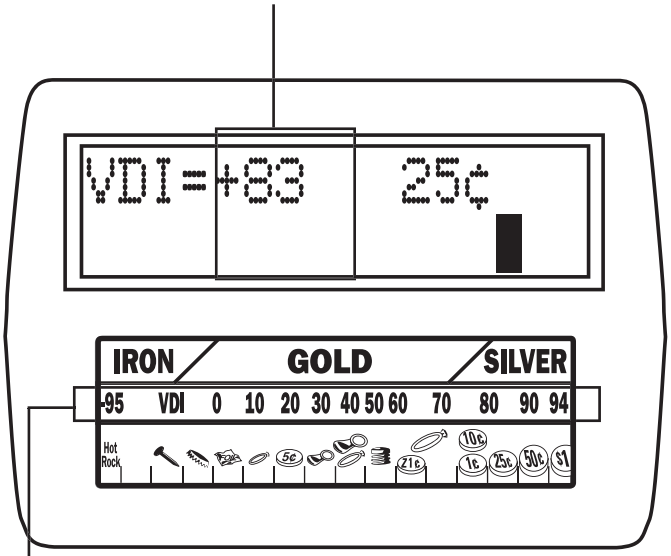
Inmediatamente después de que prenda (on) el interruptor de SENS, la pantalla le mostrará momentáneamente una versión de “software” y el voltaje de batería. El M6 funciona con un sistema de baterías de doce voltios, las baterías nuevas mostrarán 12 + voltios. Después de 35 a 40 horas de uso, la pantalla le indicará “Lo Bat” (Batería Baja) cuando llegue a 8 voltios o menos. Si usa baterías recargables a los 8 voltios será el fin de su rendimiento. Si usa bateras alcalinas de alta calidad al llegar a 8 voltios aún tendrá un poco más de uso. Las alcalinas de buena calidad le darán uso extendido aún después del aviso de “Lo Bat” (Batería Baja).

El M6 le muestra en la pantalla 5 indicaciones distintas.

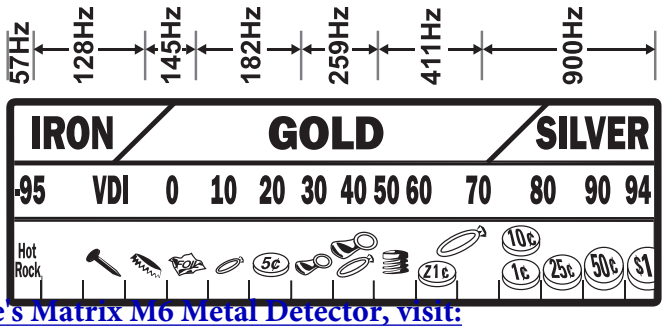
1. VDI = número - El VDI (Indicación Visual Discriminatorio) es un número de referencia dictado mayormente por la aleación (de metales), tamaño y figura exacta del objetivo. La etiqueta de referencia debajo de la pantalla le da una comparación entre objetivos identificados y los números comunes de VDI. Distintos objetivos metálicos pueden compartir los mismos números de VDI en base a sus características eléctricas. Los números de VDI desde -95 a +94 son disponibles y cubren el rango entero de aleaciones y tamaños.

El M6 (con el toggle del mango en la posición hacia adelante) tiene siete rangos de tonos distintos los cuales corresponden directamente a los tipos de objetivos que se indican en la pantalla. Mientras más bajo el tono, más bajo será el número de VDI.

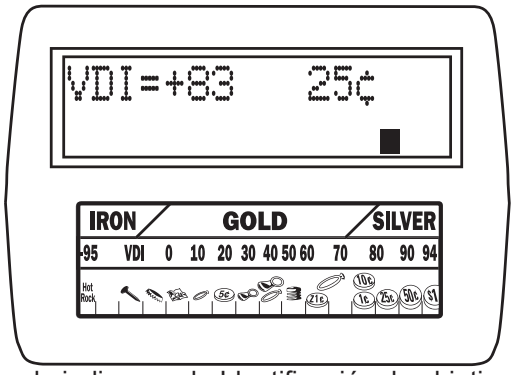
Número de VDI en la pantalla



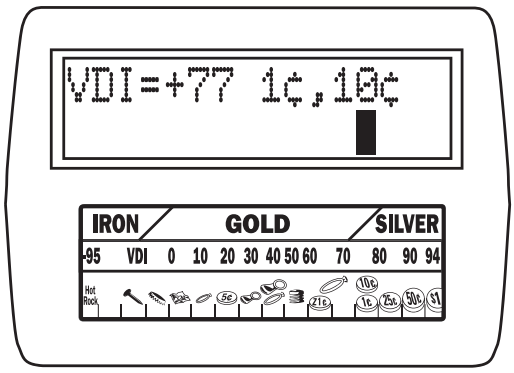
El rango de los números de VDI en la etiqueta de referencia=



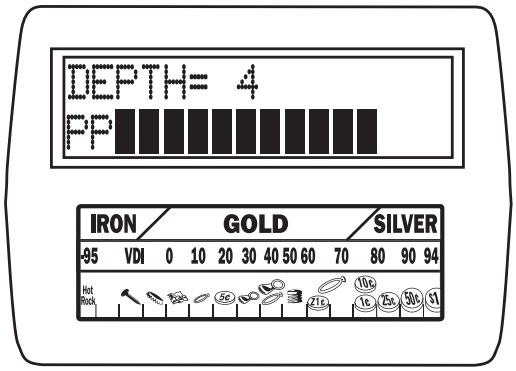
To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

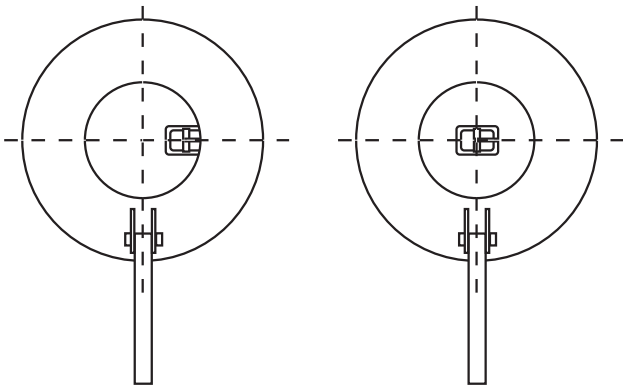


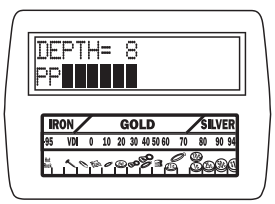
Medio bloque le indica que la Identificación de objetivo (target I.D.) no está seguro.

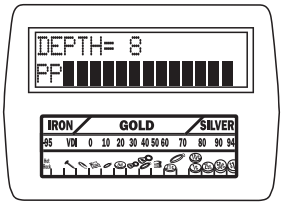


Nota: En este caso, la identificación de 1¢ es probable.









NOTA: Favor de ver la página 18 para aprender la técnica adecuada de marcar una "X" para el identificación exacta del centro del objetivo.

2. Los Bloques – Una serie de 16 bloques aparecen en la parte inferior de la pantalla y se alinean con las indicaciones de la etiqueta de referencia debajo de la pantalla. Es importante tomar en cuenta que estos bloques provienen de una fuente distinta a la del número de VDI, y que un sonido separado le provee una segunda opinión. Un bloque entero le indica que el M6 tiene toda la información completa de identificación del objetivo. Medio bloque le indica que el M6 tiene información parcial. Un cuarto de bloque le indica que el M6 tiene información muy limitada de identificación de objetivo.

3. Etiquetas – El objetivo metálico más común (u objetivos en ciertos casos) dentro de cierto Bloque en particular, se muestra en la pantalla y también en la etiqueta de referencia debajo de la pantalla. Si están anotados dos objetivos, el que está indicado primero es el más común, el segundo es menos común que el primero.

4. Analizador de Profundidad – Con el Gatillo (en el mango) presionando y sosteniendo, la pantalla le indicará la profundidad de los metales que tienen el tamaño de una moneda. Comenzando desde 12 pulgadas e indicado en orden descendente de mayor a menor (mientras que el objetivos se acerca más a la parte inferior del platillo de búsqueda) el analizador le ayuda a hacer una mejor localización del objetivo en el suelo (le dice que tan profundo deberá cavar) y decidir si vale la pena excavar el objetivo. Sólo los objetivos más pesados y de mayor valor obtienen mayor profundidad en los suelos vírgenes. Las Hojas de Aluminio no se hundirán a una gran profundidad en los suelos vírgenes. Los objetivos que le indiquen una profundidad de 3-5 pulgadas no son tan predecibles.

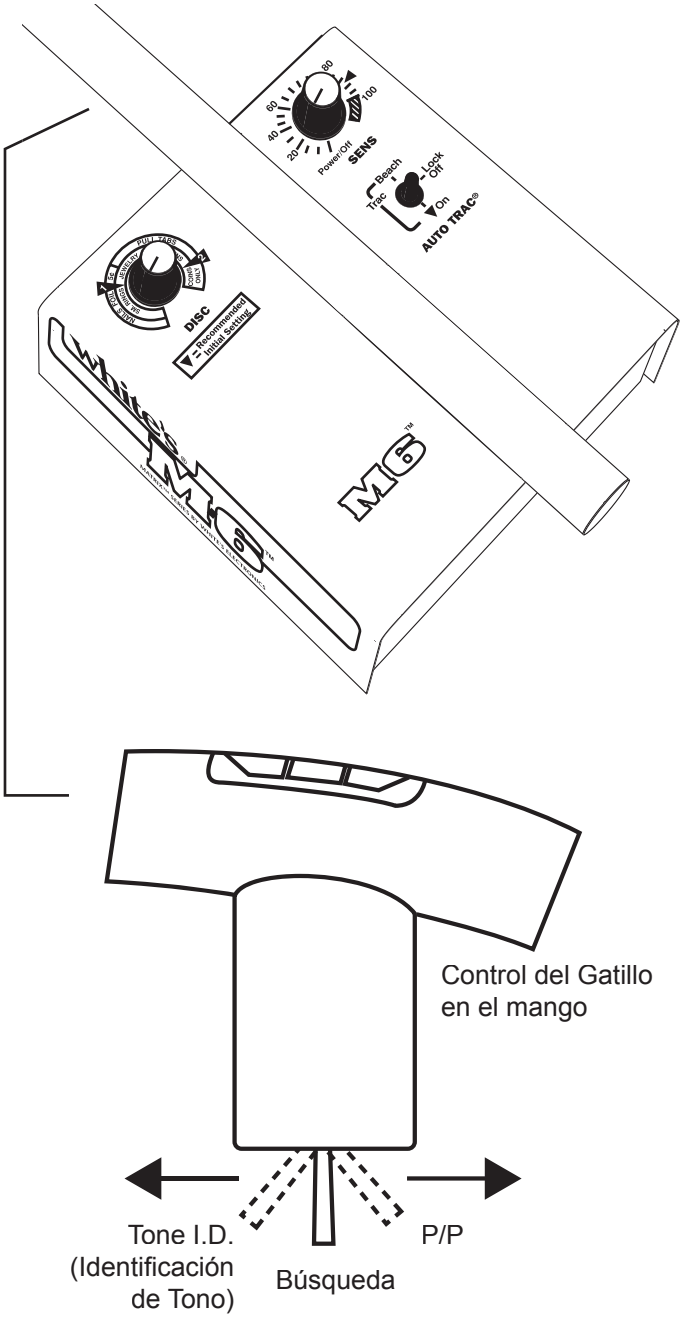
5. Bloques PP – Presionando y sosteniendo el Gatillo (en el mango) los bloques PP (Pinpoint), le ayudarán a realizar una localización exacta ubicando el centro del objetivo metálico. Cuando el platillo de búsqueda esté precisamente por encima del centro del objetivo metálico (los Bloques PP se muestran al máximo) la analización de profundidad le indica la profundidad más precisa. Con un poco de experiencia podrá reconocer el tamaño y la forma del objetivo metálico durante la localización precisa.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

NOTAS

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Los Controles



Gatillo (en el mango)

Posición del Centro (Discriminación) "Búsqueda"
El control de DISC funciona igual como lo hacen la mayoría de los detectores de metales. Los objetos metálicos que se registran a un índice menor a la configuración del control de DISC se rechazan (silenciado o quebrado) por el audio …
los objetos metálicos que se registran a un índice superior a la configuración del control de DISC se aceptan y producen un "bip" audible más suave, sólido, y constante.

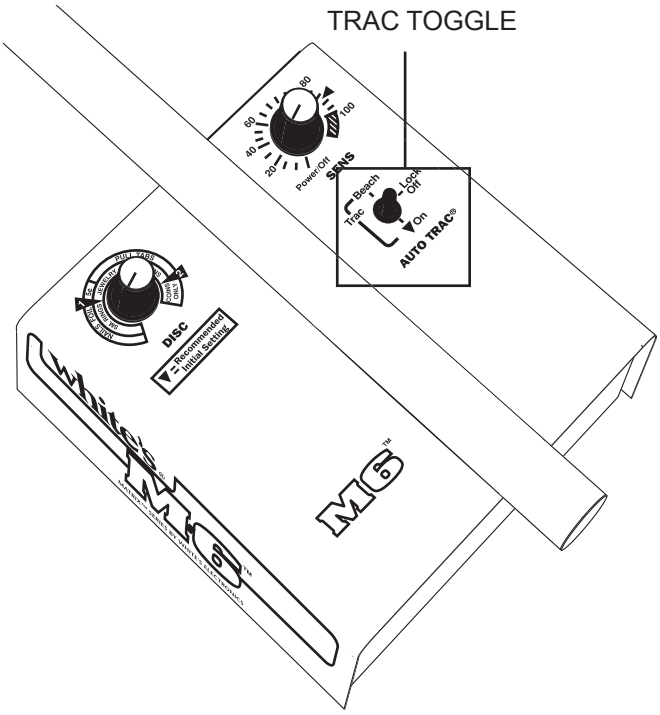
Posición Hacia adelante "Tone I.D." (Identificación de Tono)
Con el Gatillo en el mango puesto en la posición hacia adelante y la configuración de DISC en mínimo, siete tonos distintos le indican las categorías de la pantalla desde Hierro "Tono Mas Bajo" hasta Monedas "Tono Mas Audible"

La característica de Tone I.D. (Identificación de Tono) le permite al usuario identificar de inmediato la categoría que sea más probable del objeto metálico sin tener que fijarse en la pantalla. Cada una de las categorías más importantes de la pantalla tiene su propio tono.

Las categorías de la Pantalla seleccionadas para ser rechazadas con la configuración del control de DISC no emitirán ningún tipo de "bip" o el "bip" será quebrado e inconsistente. Además, cuando el platillo de búsqueda esta demasiado cercano a un objeto metálico grande se emitirá un tono muy bajo, y asimismo aparecerá una indicación en la pantalla de "OVERLOAD" (SOBRECARGADO).

Localización Exacta/Analizador de Profundidad presionando y sosteniendo.
Cuando usted presione y sostenga (mantenga apretado) el Gatillo del mango, la pantalla le indica la profundidad en pulgadas de los objetivos que tengan el tamaño de una moneda. Una vez que usted suelte el Gatillo, automáticamente volverá a la posición del Centro para la "Búsqueda".

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector



AUTO TRAC® Toggle

El TRAC toggle elije el modo de rechazo de mineralización del suelo (balance del suelo) y el rastreo automático que sea mejor para los cambios de mineralización del suelo, para esas áreas en especifico. Se proveen tres posiciones distintas, cada una para alguna condición especifica del suelo (tipo de suelo).

La posición de “On” (encendido) se usa para los suelos con condiciones normales o típicas. En esta posición el M6 compensará los minerales de suelo rápidamente con tan sólo algunos bombeos del platillo de búsqueda, que se hace por encima del suelo y se ajustará con rapidez (automáticamente) para rastrear cualquier cambio de suelo mientras que usted barre con el platillo de búsqueda durante su búsqueda. Para el 90% de las condiciones, la mayoría de los usuarios usarán la posición de encendido (On)

La posición de Lock (Fijado) monitorea, pero no se ajusta a las condiciones de suelos cambiantes. Se debe usar esta posición cuando se crean sonidos de chatarra e inestabilidad por el hierro en estado de descomposición u otras condiciones inestables del suelo. Esta “chatarra” aparece cuando algunas partes del suelo se encuentren extremadamente diferentes a otros suelos alrededor.

Encuentre un lugar “limpio y silencioso”, bombee el aro y cambie el toggle a la posición de “Lock” (Fijado). Actualice con frecuencia cambiando el toggle a la posición de Beach (Playa) o On (encendido) y repita el paso anterior.

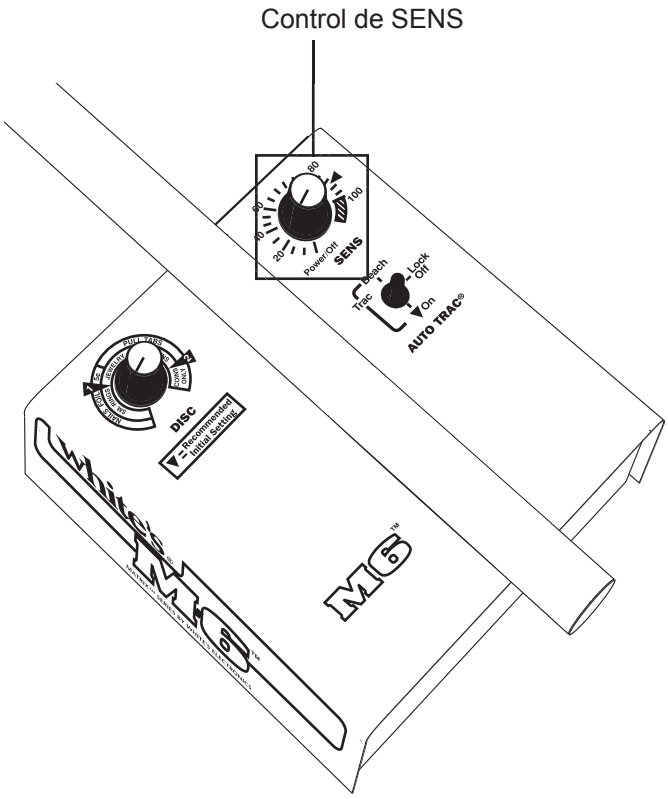
To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

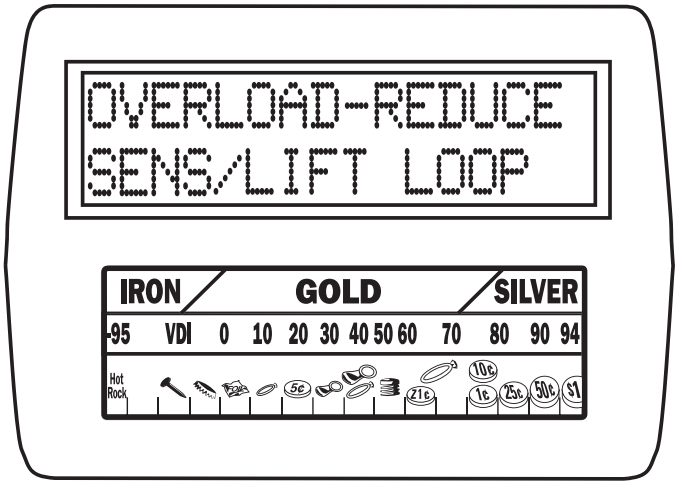
Eliminando Hot Rocks (Piedras Calientes):
Se puede usar el "Lock" (Fijador) para eliminar las piedras que tienen más variedad de minerales que al alrededor suelo. (Se les refiere como piedras calientes o frías). Este procedimiento es lo contrario al ejemplo previo. Para eliminar piedras calientes o frías, ponga el detector DIRECTAMENTE ENCIMA de la piedra problemática y cambie el toggle a "Lock" (Fijado). Esto eliminará la respuesta o indicación de la piedra y sólo detectará los objetivos.

La posición de **Beach (Playa)** le provee un balance de suelo y rango extenso de búsqueda para poder compensar por las playas de agua salada y el álcali al sobrepasarse levemente el lado inferior del rango de objetivo conductivo (metálico) y tal vez produzca una sensibilidad levemente reducida a los objetivos conductivos. Pero las ventajas y las mejorías de función al rechazar el agua salada le resultan con mayor beneficio que cualquier pérdida. No se recomienda el uso de Beach TRAC (Rastreo de Playa) para las condiciones normales, sólo para las playas de agua salada y las áreas en las que sabe usted que contienen sal.

Recuerde- Al realizar una búsqueda con el modo de "Beach" (Playa)-hay que balancear con el modo de "Beach" (Playa).

Resumen – Para la mayoría de condiciones de búsqueda se recomienda el uso de la configuración de On TRAC (TRAC Encendido). Se usa Lock (Fijado) para mantener una configuración de rechazo de suelo lo cual se establece antes de las posiciones de On (Encendido) o Beach TRAC (Rastreo de Playa). Se recomienda el uso de Lock (Fijado) para las áreas en las que existen condiciones extremas del suelo, tales como: el exceso de hierro, o la descomposición que le causarán al detector una inestabilidad. La configuración de Beach (Playa) le da un rango extenso de rechazo de suelo para compensar por las condiciones conductivas de agua salada o álcali.





NOTA: El mensaje indica que la Mineralización del Suelo es demasiada alta, o también que existen objetivos grandes y con poca profundidad.

Control SENS/ON-OFF (Encendido-Apagado)

El control SENS es para prender o apagar el instrumento y además selecciona la potencia de la señal. Una señal con potencia elevada no siempre encontrará objetivos muy profundos. Algunas veces, la alta concentración de minerales en el suelo puede hacer que "rebote" la señal y esconda los mejores objetivos. Por lo tanto, es necesario AJUSTAR SENS para darle el máximo permitido a SENS sin sobrecargas o que oculte los objetivos.

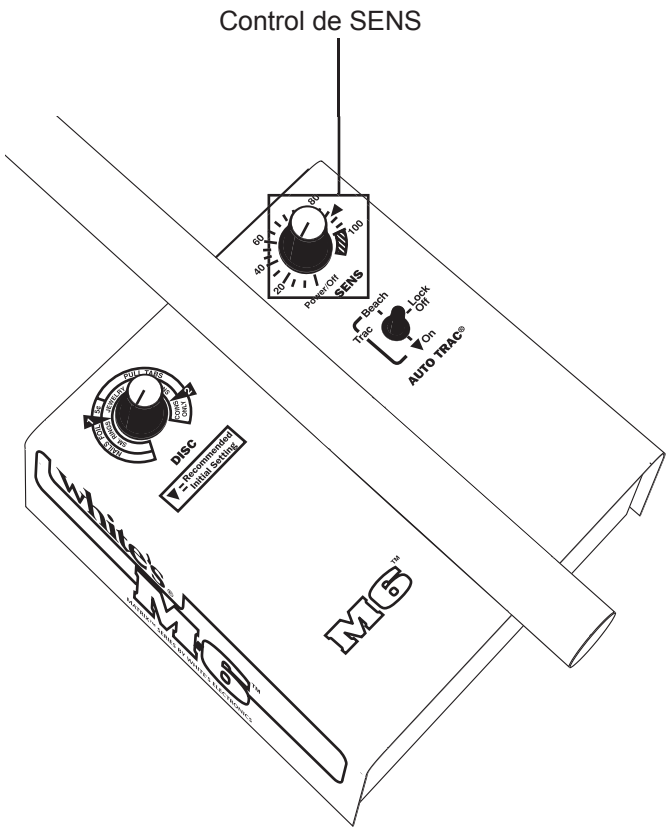
Cuando la mineralización del suelo es demasiada alta para la configuración del control de SENS, la pantalla le indicará "OVERLOAD-REDUCE SENS/LIFT LOOP" (SOBRECARGADO-REDUZCA SENS/ALCE EL ARO), usted oirá un "chillido" audible. Reduzca SENS hasta que se borre el aviso de sobrecarga. Existen ocasiones en las que, mientras realice una búsqueda, barra el aro por encima en un objetivo grande y con poca profundidad. El mensaje en la pantalla LCD le indicará "OVERLOAD-REDUCE SENS/LIFT LOOP" (SOBRECARGADO-REDUZCA SENS/ALCE EL ARO). Barra el aro en una posición elevada y hacia arriba en el área y tome nota de las indicaciones de la pantalla y del audio. El M6 por si mismo se corregirá y después del mensaje, usted podrá continuar su búsqueda de manera normal.

El Ajuste de SENS

1. El control de SENS enciende y apaga al M6 y controla el SENS. A partir de la posición de POWER OFF (APAGADO) déle vuelta hacia la derecha, entonces se prenderá (ON) y el interruptor incrementará al SENS desde el nivel mínimo de 1 hasta el nivel máximo de 100+. Configure el control en la posición de "Initial Setting Triangle" (Triangulo de Configuración Inicial) (entre el nivel de 90 y 100).

Aunque el ajuste de 90-100 le da un nivel de SENS más de lo necesario, si la mineralización del suelo es lo suficientemente baja, usted puede intentar elevar el SENS a más de 100.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector



Ajuste del SENS (continúa)

Si se indica el mensaje de “OVERLOAD-REDUCE SENS/LIFT LOOP” (SOBRECARGADO-REDUZCA SENS/ALCE EL ARO), lo cual es común en los suelos con mucha mineralización, usted debe hacerle caso al aviso y reducir el SENS en lugar de elevarlo.

3. Si el suelo contiene un nivel alto de minerales, quizás sean necesario alguna configuración de SENS mucho más baja a la configuración del triangulo inicial para poder identificar objetos metálicos y aún así le dará una amplia profundidad de detección.

4. Además, cualquier incremento en el ajuste de SENS NO DEBE ser a cambio de poder mantener resultados predecibles sin las señales falsas, “bips” y estática eléctrica a causa de alguna mineralización (un comportamiento errático).

Ajuste del SENS (continuación)

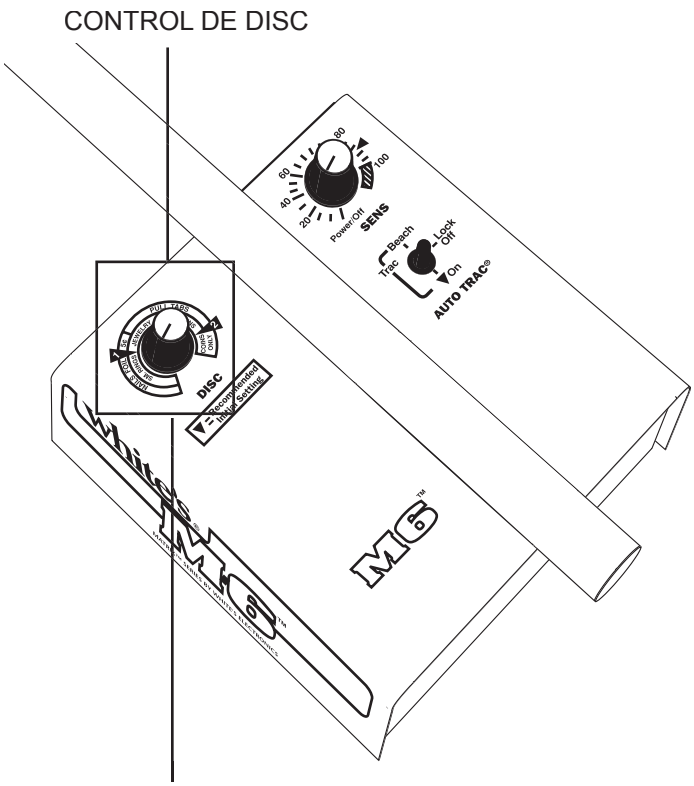
5. Mientras que mantenga una velocidad estable y despacio al barrer el platillo de búsqueda, simultáneamente sube el SENS hacia “100”. Si sigue apareciendo en la pantalla el aviso de “OVERLOAD-REDUCE SENS/LIFT LOOP” (SOBRECARGADO-REDUZCA SENS/ALCE EL ARO), o si los sonidos de chatarra del suelo le dificultan el hecho de poder identificar a los objetivos metálicos, entonces reduzca el SENS hacia la izquierda.

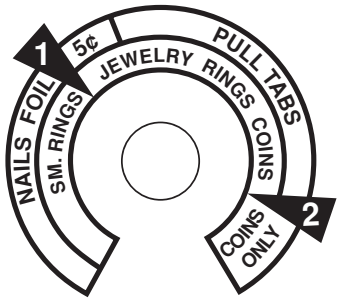
6. La capacidad de trash I.D. (Identificación de basura) funciona con mayor precisión cuando el SENS se configura a un nivel que permita el funcionamiento fácil. Con demasiado SENS puede ser que el mal suelo distorsione la identificación de objetivos de hierro y no-hierro.

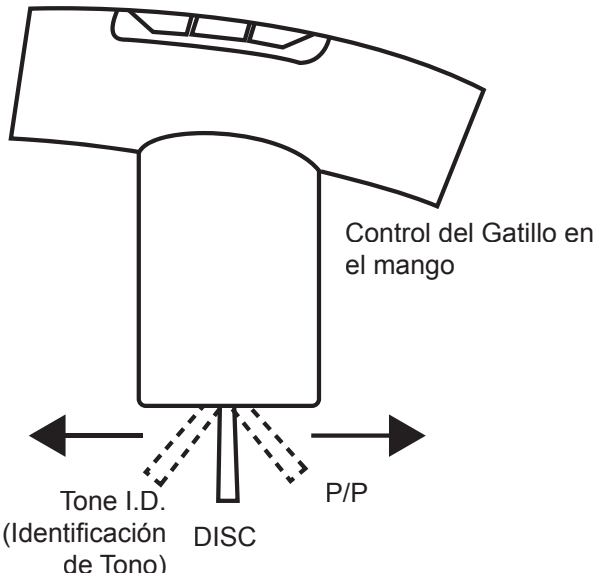
7. Nota: Es normal que se escuchen cambios, golpecitos, o suaves “bips” del audio (bocina) durante los ajustes de SENS al cambiarse los circuitos entre el SENS de “hardware” y “software” (diferentes partes eléctricas del circuito). El control de SENS ajusta al “hardware” SENS (el componente físico) y al “software” SENS (el código de computadora) y se alterna entre ambos por todo su rango. Mientras que el M6 alterna entre estas dos partes del circuito. Existe una indicación audible de las transiciones. Esto puede ser de beneficio. Si usted ajusta levemente el SENS, la indicación audible lo nota como un cambio grande en vez de un cambio pequeño.

8. El M6 le da un rango del control de SENS mayor de lo que típicamente será necesario. Hay muy pocas áreas en las cuales podrá usar el SENS al nivel máximo sin tener por lo menos un poco de funcionamiento ruidoso. Las configuraciones en el rango de 100+ requieren de un nivel alto de experiencia por parte del usuario y mucha paciencia.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector







El Control de DISC (Discriminación)

DISC (Discriminación) se usa para ajustar el nivel de rechazo de audio por los metales que sean chatarra (o desperdicio).

Para las búsquedas generales se recomienda el uso de "1"(Pre-configurado) que está justo debajo de NICKEL. El detector le dará una respuesta de rechazo para la mayoría de objetos de hierro y los pequeños pedazos de aluminio en esta posición y responderá a la mayoría de artículos de valor, incluyendo la joyería.

Las posiciones menos de "1" (hacia la izquierda) le dan menos rechazo de metal y llega hasta el punto en que, detecta a casi todos los tipos de metales comunes.

Las posiciones mayores que '1" (hacia la derecha) rechazaran una cantidad mayor de chatarra (metales de basura), incluso las Lengüetas Metálicas. La pantalla le continuará indicando I.D., aunque el discriminador de audio le dará un sonido de rechazo (bajo o quebrado). Con las configuraciones mucho mayores que de DISC también, se rechazaran las monedas de 5 centavos (nickels) y alguna joyería "1".

Se recomienda la posición '1". Si siente que está excavando demasiada chatarra al buscar con la posición de "1" , entonces ajuste DISC levemente hacia la derecha e intente de nuevo. Para poder identificar joyería es importante encontrar la posición más baja (hacia la izquierda) que elimine la chatarra más común en su área.

El M6 le da dos modos de DISC (Discriminación) bastante distintos.

1. DISC Tradicional

Ponga el Gatillo del mango en la posición del centro. Al detectar chatarra no producirá ningún tipo de “bip” o dará un “bip” ligero que suene mas corto y es típicamente inconsistente o le dará un golpecito, y también le proporcionará un sonido de “bip” papaleando. Cuando se identifique y se acepte un metal de valor le dará un “bip” constante, fuerte, seguro, y durará más tiempo.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

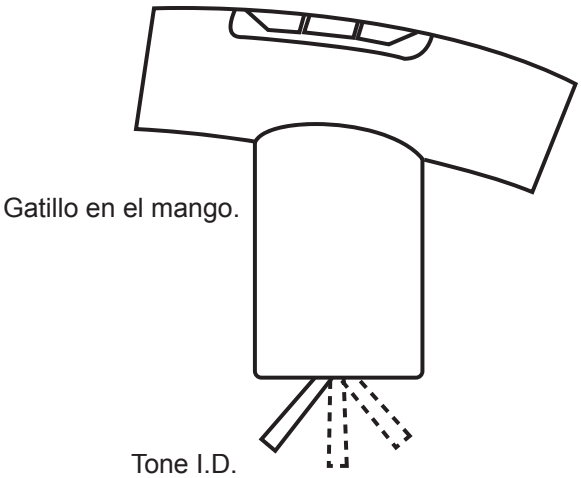
Algunos metales de basura, tales como: piezas de plomo, metal, aluminio, hojalata, latón, cobre o con un alto contenido de hierro producirán un buen sonido, sin importar la posición del control de DISC. Para tener éxito, el usuario debe excavar todas estas piezas de metal.

2. Tone I.D.
Tone I.D. (Identificación de Tono) se puede usar al colocar el Gatillo en el mango hacia adelante y configurar el control de DISC a cualquier nivel típico de rechazo. Si el hierro es aceptado por la configuración del control de DISC, producirá un tono de "bip" grave. Los objetivos en el rango de monedas (centavos y más) producirán un tono de "bip" agudo. Hay siete variaciones disponibles de los tonos de "bip" para cada categoría de importancia en la pantalla. El tono de "bip" dicta el lugar donde indica cada objetivo en la pantalla. Se requiere tener un poco de movimiento con el platillo de búsqueda para detectar y lograr Tone I.D. (Identificación de Tono).

Para tener un nivel de discriminación adecuado, debe mantener en movimiento al aro. Debe de volver a cubrir cada pasada del aro de izquierda a derecha (o de derecha a izquierda) por lo menos el 50% y debe durar como dos segundos.

NOTA* EL SISTEMA DE VISUAL I.D. (Identificación VISUAL) OPERA EN AMBAS POSICIONES DE TOGGLE.

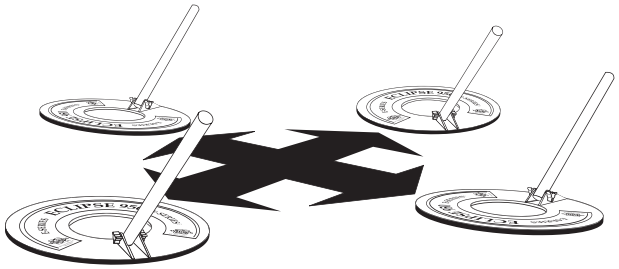
Para practicar, busque un lugar como el campo que esta libre de metales. Ponga una moneda en el suelo. Pase el aro por encima de la moneda. Tome en cuenta que es necesario, que el aro este en movimiento para recibir un sonido fuerte y limpio. Tome en cuenta que si rastrea el aro muy despacio, la moneda no responderá muy bien.



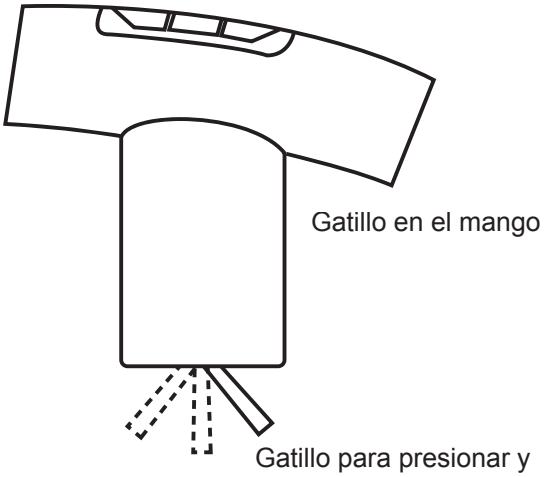
Tone I.D.
(Identificación de Tono).
Posición hacia delante.

.

Localización Exacta



NOTA: voltee el detector 90° a la primera pasada de un lado a otro y vuelva a repetirlo para hacerle una “X” al centro.



La Técnica para la Localización Exacta

Los platillos de búsqueda modernos tienen naturalmente la forma de escanear un área ancha, así que puede resultar difícil localizar objetivos pequeños que estén bajo el centro del aro. Use la técnica que se muestra en el dibujo de hacer una “X” para marcar el lugar, y así poder identificar el área donde esta ubicado el objetivo metálico.

Para usar los modos de localización exacta y de profundidad de identificación, presione y sostenga el gatillo en el mango, esto permitirá rastrear el aro lentamente con facilidad y centrarlo directamente por encima del objetivo. Para ubicar el centro del objetivo, use el tono más fuerte y la indicación de profundidad junto con las barras en la pantalla.

Recuerde, debe pasar por encima del objetivo de un lado a otro, tomando en cuenta el centro. Luego, voltee 90 grados y rastrea el platillo de un lado a otro, tomando en cuenta el centro desde esta dirección. La “X” le señala el punto donde debe cavar. Para familiarizarse con esta técnica puede practicar usando una moneda colocada encima del suelo.

Es más difícil localizar a los objetivos que están en la superficie, 0-3”que a los objetivos enterrados más profundo. Cuando se indica un objetivo en la superficie, alza el aro varias pulgadas más por encima del área y haga una “X” para hacer una localización exacta.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Los Audífonos

La conexión de audífonos para el M6 se localiza en la caja del control arriba del compartimiento de baterías. Antes de conectar los audífonos tendrá usted que remover la “tapita” anti-polvo de la conexión. Cuando no esta en uso, vuelva a colocar la tapita en la conexión. La mayoría de los usuarios prefieren audífonos estereo de alta calidad así que, White’s ha decidido hacer la conexión para estereo. Si usted tiene audífonos mono, puede adquirir un conector que le permitirá escuchar el sonido en ambos oídos. Algunos audífonos incluyen un interruptor para cambiar entre estereo y mono.

Al elegir audífonos, asegúrese que tengan un CONTROL DE VOLUMEN, ya que el M6 no tiene control de volumen para el objetivo. Los audífonos le dan comodidad, además de evitar las molestias para otros causadas por la caja produciendo varios “bip´s”, además alargan la duración de las baterías. Existen muchos modelos de alta calidad, existen audífonos los cuales encierran por completo la oreja, hasta los modelos más ligeros para el verano y las cuales le dan mayor seguridad en los terrenos con víboras y osos. Audífonos con un nivel alto para impedir (60 Ohms o mas) le dan la mayor sensibilidad posible. Es importante impedir, con un balance adecuado y un nivel bajo de distorsión.

En Whites tenemos varios modelos de audífonos, de los cuales podrá elegir el que más le guste.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

El Uso de Campo y Consejos para la Afinación

1. Gatillo (en el mango) en la posición del centro "Search" (Búsqueda).

2. TRAC en la posición de On (Prendido).

3. SENS en la posición de " ▼ ".

4. CONTROL de DISC en la posición de DISC " ".

5. Bombee el platillo de búsqueda en el suelo donde va a buscar hasta que deje de responder con el suelo.

6. Mueva el platillo por encima del suelo y escuche el "bip" repetitivo que se produce al hallar un buen objetivo metálico. Para aprender a reconocer el sonido de "bip" es una buena idea enterrar algunos objetos metálicos justo debajo de la superficie del suelo. Al enterrar un objeto metálico los minerales en el suelo se perturban, esto causará que se reduzca la profundidad de detección a la que normalmente se localizará en un suelo virgen. Le tomará algo de practica poder determinar la velocidad y técnica necesaria para la búsqueda. No lo intente hacer demasiado rápido. Trate de volver a cubrir cada pasada para que no vaya a pasar por desapercibido los objetos de metal más pequeños o con una gran profundidad.

7. Una vez que encuentre un "bip" sólido, repetitivo:

A. Consulte la información en la pantalla.

B. Presione y sostenga el Gatillo en el mango, haga un "X" para localizar y note la profundidad a la que debe cavar que se indica en la pantalla.

Método OPCIONAL para separar Lengüetas Metálicas/Joyería:

8. **Una vez que encuentre un "bip" sólido, repetitivo:**

A. Coloque el Gatillo hacia adelante y rastree el platillo de búsqueda por encima del área.

1. Si hace un "bip" agudo es probable que se trate de una moneda que vale la pena excavar, siga con 2.

a. Si hace un "bip" de tono medio entonces está en el rango de Lengüetas Metálicas, Presione y sostenga el Gatillo en el mango y revise la profundidad. Dependiendo de la dureza del suelo, si la profundidad es poca (0 -2 pulgadas), es probable que se trate de Lengüetas Metálicas y debe ignorarlo. Si la profundidad es mayor (más de 2 pulgadas), dependiendo de la dureza del suelo, es probable que se trate de joyería de oro y debe excavarlo.

2. Consulte la información en la pantalla.

3. Presione y sostenga el Gatillo en el mango, haga un "X" para localizar y note la profundidad a la que debe cavar que se indica en la pantalla.

9. **Muchas Lengüetas Metálicas.** En las áreas donde hay muchas Lengüetas Metálicas tiradas quizás sea necesario hacer una búsqueda con el modo de Tone I.D. (Identificación de Tono) por el tiempo completo o con la configuración de DISC " " y así ahorrar su tiempo y esfuerzo de excavar monedas y joyería que se indican fuera del rango de Lengüetas Metálicas.

10. Mineralización del Suelo

A. Para los ambientes con Sal/Álcali continué de la misma manera que se indica arriba, sólo cambie el TRAC toggle a la posición de Beach (Playa).

B. En las áreas donde hay mucho hierro descomponiéndose (lo cual puede causar que el M6 actúe de manera inestable durante las pasadas del platillo de búsqueda), continué de la misma manera que se indica arriba pero, después de que bombee el aro por encima del suelo, configure el control de Trac a Lock (Fijado).

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

El M6 le ofrece búsquedas de uso general para una gran variedad de ambientes y objetivos.

Desde los jardines residenciales, parques y terrenos en escuelas, campos de granjas, hasta playas (para playas saladas use la configuración de Beach Trac)

Los objetivos primarios son las Monedas y la Joyería, pero, estas configuraciones también le darán buenos resultados con la aleación, incluyendo reliquias comunes y cualquier otro objeto compuesto de aleación metálica de gran valor.

Primero, el usuario debe considerar cual será la configuración necesaria de TRAC toggle para el área. Las configuraciones de On (prendido) y Beach (playa) se explican por si mismo. Si esta buscando en suelo común, use la configuración de TRAC On (TRAC Prendido). Si esta en una playa de agua salada o álcali del desierto, use la configuración de TRAC Beach (TRAC Playa). Será menos obvio cuando sea necesario usar la configuración de Lock (Fijado). Si parece que el detector esté funcionando mal, actuando erráticamente (sólo al barrer el platillo de búsqueda), intente usar la configuración de TracLock (Fijación de Trac). Si el detector mejora y comienza a funcionar de manera estable, ha hecho una buena elección. Si no hay mejorías, tal vez tenga que reducir la configuración del control de SENS hacia la izquierda y/o incrementar la configuración del control de DISC hacia la derecha. Un lugar lleno de hierro necesitará la configuración de Lock (Fijado). Pero un lugar con pequeñas hojas de aluminio necesitará un SENS reducido y/o un nivel de discriminación elevado.

La segunda opción es SENS. Algunos lugares requieren y algunos usuarios prefieren usar el SENS reducido porque es más predecible, en otros casos los usuarios prefieren usar el SENS máximo hasta que, se les acabe la paciencia al buscar los objetivos enterrados más profundos. Hay un punto donde se diminuye las respuestas de objetivos, puede ser que la pantalla le indique OVERLOAD (SOBRECARGADO) o simplemente el usuario no logre identificar los objetivos entre el ruido esporádico causado por una configuración demasiada alta de SENS y pase por alto los objetivos.

La tercera opción es el MODO de “TONE I.D.” (Identificación de Tono). Para elegirlo, coloque el Gatillo (del mango) hacia adelante. Después de localizar un objetivo usando el Gatillo en la posición del centro, muchos prefieren revisar los objetivos usando Tone I.D. (Identificación de Tono). Otros usan el modo de Tone I.D. como primera opción de su búsqueda general. Todo depende mucho del lugar y grado de Lengüetas Metálicas que existen ahí. Recuerde que en ambas posiciones del Gatillo, la pantalla le mostrará si un objetivo metálico se ubica en el rango de Lengüetas Metálicas (Pull Tab). También recuerde que un objetivo que se muestra en el rango de Lengüetas Metálicas y de todas formas da la indicación de profundidad, tendrá mayor probabilidad de que se trate de joyería y no de Lengüetas Metálicas. Existen 3 tipos de objetivos que típicamente se muestran en el rango de Lengüetas Metálicas (Pull Tab), Aluminio, Plomo, Latón, y Oro. Sin tener consistencia de tamaño/forma, lo único que le puede mostrar el detector es el rango de objetivo en la que se encuentra. El usuario tendrá que identificar los objetos de basura que sean comunes para cada área y entonces evaluar las posibilidades de buenos objetivos.

La cuarta opción es la del nivel de discriminación de audio. La configuración de “1” le ofrece la configuración para rechazar la mayoría de hierro y pequeñas hojas de aluminio y para aceptar monedas de níquel y la mayoría de joyería. Recuerde que tiene una pantalla para ayudarle a averiguar los metales que se aceptan. Pero, si la chatarra que es típico para el lugar, constantemente produce una identificación de audio y no permite que encuentre objetivos, el usuario puede incrementar la discriminación (hacia la derecha) “2” y revisar si hay plata o cobre en ese lugar. Si localiza un lugar con múltiples indicaciones de monedas, quizás quiera realizar búsquedas aisladas de áreas más pequeñas, con una configuración de menos discriminación. Es necesario tener mucha paciencia al realizar una búsqueda en los lugares con mucha chatarra, aún con los detectores modernos con funciones de discriminación.

Información

Los Cuidados para su detector

I. La Limpieza

A. El platillo y el aro son impermeables y se pueden limpiar con jabón suave y agua. La caja de control no es impermeable y debe mantenerlo seco. Nunca alce el platillo hacia arriba de la caja de control si esta mojado ya que, el agua puede escurrir y meterse por la barra y dañar al sistema electrónico. Puede limpiar la caja de control con un paño húmedo.

II. El Clima

A. En los tiempos extremos de frío, en el invierno y/o calor en el verano, no deje su detector en la cajuela de su auto.

B. Proteja su detector de los rayos directos del sol cuando esté almacenado.

C. La caja de control es resistente a la lluvia ligera o llovizna, pero tiene que protegerla de las lluvias fuertes.

III. Almacenamiento

A. Cuando no este usando su detector, asegurase de que este apagado.

B. Si planear almacenar su detector por un periodo largo, remueva el sujetador de las baterías y remueva las baterías del sujetador.

C. Guarde su detector adentro, en un lugar donde este protegido de daños. A través de los años en White's hemos notado que la mayoría de los daños físicos y las reparaciones necesarias se llevan acabo en los instrumentos que están guardados, y no en los que están en uso diariamente.

IV. Precauciones Adicionales

A. Tenga cuidado de no tirar su detector cuando lo esta bajando para poder excavar.

B. No use su detector como un apoyo al ponerse de pies después de excavar.

C. No use lubricantes, tales como WD-40®, en ninguna parte de su detector.

D. No le haga modificaciones a su detector durante el periodo de la garantía.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

El Servicio

En White's hemos construido una reputación honorable, ofreciendo productos de alta calidad, los cuales respaldamos con un buen servicio. Nuestros Centros de Servicio autorizados son entrenados y están equipados por la fábrica. Le ofrecen el mismo servicio y la misma calidad que le ofrece la fabrica. El servicio previo y después de la venta es la base para nuestra relación con nuestra clientela.

Centros de Servicio en USA Autorizados por White's:

Centerville Electronics
10063Wellington Road Road
Manassas, Virginia 20110
Sin Cargos 1-888-645-0202
Fax: 1-703-367-0868
Correo Electrónico: centelec@vwx.com

Electronic Exploration
575 West Harrison
Lombard, Illinois 60148
Sin Cargos: 1-800-392-3223
Fax: 1-630-620-1005
Correo Electrónico: tony@ee-il.com

White's Electronics, Inc.
1011 Pleasant Valley Road
Sweet Home, Oregon 97386
Teléfono: 1-541-367-6121
Fax: 1-541-367-6629
Correo Electrónico: nbaker@whiteselectronics.com

Antes de enviar su detector para obtener un servicio:

A. Contacta su Agencia. Puede existir un arreglo o explicación rápida y sencilla, que le evitará la necesidad de enviar su detector para obtener servicio.

B. Vuelva a revisar lo obvio, tal como las baterías e intente usar el detector en un área diferente para asegurarse de que no haya interferencia.

C. Asegurase de enviar todas las piezas necesarias junto con su detector, tales como: el platillo de búsqueda, las baterías y los sujetadores de las baterías.

D. Siempre incluya una carta explicando sus inquietudes, aún si ya se ha comunicado por teléfono con el Centro de Servicio.

E. Tome precauciones al empacar los instrumentos para el envío y siempre compre un seguro para su paquete.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

La Garantía

Si dentro de dos años (24 meses) desde la fecha original de su compra falla su detector de White's debido a algún defecto, ya sea de material o elaboración, White's reparará o reemplazará a su discreción, todas las piezas necesarias sin cobro por las piezas o mano de obra.

Sencillamente regrese el detector completo a la Agencia donde lo compró o al Centro de Servicio Autorizado más cercano. El instrumento deberá ir acompañado de una explicación detallada que informa sobre los síntomas de la falla. Antes de que se le de servicio al instrumento tendrá que mostrar alguna prueba de la fecha de compra.

Esta garantía de fábrica es transferible y cubre el instrumento por dos años a partir de la fecha de compra original, sin importar el dueño.

Los artículos excluidos de la garantía son las baterías no-recargables, los accesorios que no sean equipo estándar, el costo de envío / manejo fuera de EE.UU. continental, costo de envío por Paquetería Especial (Flete Aéreo, Servicio al Día Siguiente, Servicio a Dos Días, Servicios de Paquetería, etc.) y todos los costos de envío / manejo dentro de EE.UU. continental, pasando 90 días después de la compra.

White's registra su compra sólo si usted llena la Tarjeta de Registro y lo envía la Agencia a la dirección de la fábrica, poco tiempo después de la compra original para el propósito de grabar esta información y mantenerle informado en cuanto a la continua investigación y desarrollo llevado a cabo por White's.

La garantía no cubre los daños causados por accidente, mal uso, negligencia, alteraciones, modificaciones, servicio no autorizado, o la exposición prolongada a elementos corrosivos, incluyendo la sal.

El periodo que dura cualquier garantía implícita (por ejemplo, la facilidad de venta y el ser adecuado para un uso en particular) no será más largo que el tiempo de la garantía declarada. Ni el fabricante ni la agencia de venta se harán responsables por los daños incidentales o consecuenciales. Sin embargo, algunos Estados no permiten los límites en el tiempo para la garantía implícita, ni la exclusión de daños incidentales u otras consecuencias.
Así que, las limitaciones previamente mencionadas quizás no se aplican a usted.

Además, la garantía declarada le brinde específicos derechos legales y quizás tenga otros derechos los cuales varían de Estado a Estado.

La garantía previamente declarada es la única garantía provista por White's, como el fabricante de su detector de metal. Cualquier periodo de "garantía extendida" más allá de dos años, provisto por un Distribuidor o un tercer partido para su detector, puede ser sin la autoridad, el consentimiento y la participación de White's y quizás no sea protegido por White's Electronics, Inc.

To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit:
http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector

Transferencia de la Garantía

Si por cualquier motivo usted vende su detector de White's antes de la fecha en la que expira la garantía, el tiempo restante de la garantía es transferible al nuevo dueño. Para autorizar el transfiero llame al 1-800-547-6911 y pida su Número de Autorización.

Simplemente llene la siguiente información: incluyendo el Número de Autorización, séllalo en un sobre con un timbre de correo y envíelo a White's Electronics, 1011 Pleasant Valley Road, Sweet Home, Oregon 97386. Así el tiempo restante de la garantía estará a disposición del nuevo dueño.

La Declaración de la Garantía aplica al dueño original y también al segundo dueño.

TRANSFERENCIA DE LA GARANTÍA

Dueño Original:

Nombre: _____

Dirección (La que aparece en la tarjeta de garantía original):

_____

_____

Número de Serie del Instrumento: _____

Fecha de la Compra Original:_____

Nuevo Dueño:

Nombre: _____

Dirección _____

_____

_____

Comentarios: _____

_____

_____

_____

_____

Código de Autorización del Distribuidor: _____

Información del Dueño:

Número de Serie _____*(adentro del compartimiento de batería)*

Fecha de Compra: _____ *(La fecha en el recibo)*

Nombre del Distribuidor: _____

Dirección:_____

Teléfono: _____

Método de Pago: _____

Marcas de Identificación: _____

_____

_____

(#621 - 0493 - 1) Printed in U.S.A. (11/2007)

 To see complete details or to purchase the White's Matrix M6 Metal Detector, visit: http://www.metaldetector.com/whites-matrix-m6-metal-detector