

GOLDEN U MAX

FELICITACIONES

Su nuevo Golden u Max es el Detector de Metales que está diseñado para proporcionarle muchas horas felices explorando en buscar y descubrir el trozo de oro, minerales y metal. Delante de usted están las experiencias fascinantes y excitantes así como usted tendrá el placer en el gran campo en busca del más hermoso de todos los metales. Desearíamos poder compartir estas experiencias con usted, con el Tesoro le deseamos el mejor éxito.

Su Golden u Max es capaz de reunir sus necesidades en una gama amplia de búsqueda de las situaciones de Detectores de Metales. Como en cualquier otro detector de metal, la familiaridad con este instrumento es probablemente el factor limitado en determinar cuan exitoso usted puede ser. Yo recomiendo que usted lea este manual y entienda cómo operar este detector de metal antes de intentar usarlo en el campo. En tanto se familiarice con su detector de metal a través de la práctica, su tasa de éxito aumentará substancialmente.

El Golden u Max es un instrumento electrónico preciso que durará durante años si le da el adecuado cuidado. Trátelo correctamente.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Golden u Max está diseñado para ayudar a las personas encargadas de la detección a mejorar sus hallazgos de monedas. Combina tres sistemas para ayudar a identificar los objetos. Primero se trata y evalúa la discriminación DE 120 de Tesoro. Ofreciendo 120 grados de rango de discriminación, cubriendo un amplio espectro de objetos no deseados.

Segundo, es un audio de tono cuatro ID. Los tonos cubren 1) hierro y papel de aluminio 2) anillos, níquel y algunos pull tabs 3) la mayor parte de pull tabs y tapas roscas 4) peniques, monedas de plata y joyas. También se incluye un tono especial para objetos que están haciendo que la máquina se sature. Tercero, es un filtro de Punto discriminado. El Punto Discriminado le permitirá sintonizar su Golden u Max para discriminar la mayoría de los pull tabs mientras conserva el anillo de oro y níquel. Es ajustable al usuario para encajar en los estilos de búsqueda de la mayor parte de personas encargadas de la detección.

El Golden u Max usa un microprocesador de vanguardia para ejecutar todas estas funciones y aún mantener un peso de menos de 21/2 libras. Con una bobina estándar de 9x8 de tres piezas, el Golden u Max le asegura ayudarle a satisfacer sus objetivos de detección.

DESEMPACANDO LA CAJA

Su Golden u Max fue embarcado con estas partes:

1 Ensamblaje de Palo Superior

totalmente ensamblado, incluyendo un palo superior con mango, con brazo acolchado y empotrado de control.

1 ensamblaje de Palo Medio con llave de palo

1 ensamblaje de Palo Inferior

Totalmente ensamblado con palo de nylon, con dos davadores de fricción gruesos, tornillo de montaje, lavador de seguro y tuerca

1 bobina de búsqueda concéntrica 9X8 con cable 3'

1 Batería alcalina de 9 voltios

1 Manual de Instrucción del Operador

1 Tarjeta de garantía Tesoro

Si alguno de estos objetos están perdidos, contáctese inmediatamente con el distribuidor Autorizado de Tesoro donde compró su detector.

El ensamblaje del Golden u Max es simple y no requiere herramientas especiales. Solo instale la batería, monte la bobina de búsqueda en el ensamblaje del palo inferior, conecte los dos ensamblajes de palos juntos, envuelva el exceso de cable alrededor del palo e inserte dentro del empotrado de control. Finalmente, ajuste la longitud del palo y el ángulo de la bobina de búsqueda y listo.

INSTALANDO LA BATERÍA

Su Golden u Max equipado con un switch de test de batería, así que usted siempre estará seguro de conseguir el desempeño máximo. (Vea el QUICKSTART para la operación). La batería debe verificarse después que el detector haya sido encendido por cerca de 10 minutos y luego periódicamente cuando lo use durante largo tiempo.

Para instalar o reemplazar la batería, primero asegúrese de que el control de SENSIBILIDAD esté apagado - volteado completamente en sentido contrario a las agujas del reloj. Saque la puerta de la batería de la parte de atrás del empotramiento de control. Haga esto presionando su pulgar firmemente en el cuadrado de persiana - en la base de la puerta de la batería - y deslizando la puerta de la batería hacia arriba en dirección de la flecha.

Verifique la polaridad en la batería y en el diagrama dentro del compartimiento de la batería. Asegúrese que ellos marquen simplemente una batería alcalina de 9 voltios dentro del compartimiento. Nota: si la batería no es instalada adecuadamente, puede dañar su protector.

Reemplace la puerta de la batería deslizándolo en el lugar, asegurándose de que las ranuras estén en línea y el seguro esté en su lugar.

ENSAMBLANDO SU DETECTOR

- 1) En el ensamblaje del palo inferior, remueva el tornillo de montaje y la tuerca de la punta de palo de nylon negro.
- 2) Inserte la punta del palo entre las orejas de montaje de la bobina de búsqueda y alinee los huecos de la punta de palo y los lavadores con el de las orejas de montaje.

Nota: La punta del palo debe encajar muy cómodamente dentro de las orejas de montaje.

- 3) Inserte el tornillo de montaje a través de los huecos en las orejas de montaje y la punta del palo - ingresando desde el lado opuesto al cable de conexión.
- 4) Instale en el tornillo de montaje y ajuste con la mano.

Nota: No ajuste demasiado la tuerca. Debe estar de tal forma que sea difícil aflojarlo.

- 5) en el ensamblaje del palo superior, presione los dos botones de muelle y deslice el ensamblaje del palo medio, en el ensamblaje del palo superior hasta que los botones del muelle hagan clic en los huecos, asegurando así los dos ensamblajes en el lugar. Ajuste el seguro del palo para asegurar los dos ensamblajes juntos.
- 6) Deslice el palo inferior dentro del palo medio hasta que los botones del muelle hagan clic dentro del primer conjunto de huecos de ajuste. Voltee el seguro del palo para ajustar, ajustando así el ensamblaje en el lugar.
- 7) Envuelva el cable alrededor del palo dejándolo flojo cerca de la bobina de búsqueda, para permitir el ajuste de la bobina de búsqueda.

Nota: no permita que el cable quede flojamente sobre la bobina de búsqueda. Ya que el detector es lo suficientemente sensible para ver los alambres diminutos en el cable, un cable flojo puede causar falsas señales mientras la bobina de búsqueda siente el movimiento de los alambres.

AJUSTANDO EL PALO Y LA BOBINA DE BÚSQUEDA

La longitud del palo debe ser ajustado para que el detector no llegue a ser incómodo o se canse después de largos períodos de uso. El mango del detector descansa en su mano con su brazo relajado, su codo derecho pero no inmovilizado y con el palo extendido en frente de usted en el ángulo aproximado de la foto.

Usted debe balancear el detector hacia atrás y hacia delante en frente de usted - usando un movimiento de hombro relajado- mientras mantiene la bobina tan cerca de la tierra como sea posible. Este movimiento de balanceo se llama a menudo “barrer”.

La bobina de búsqueda no debe tocar la tierra durante su barrido. La longitud del palo se debe ajustar para permitir esto sin tener que levantar el detector con su codo u hombro. La bobina de búsqueda debe descansar alrededor de un pulgada sobre el suelo mientras está parado derecho. El ángulo de la bobina de búsqueda debe permitir que la base sea paralela a la tierra.

La longitud del palo se ajusta presionando los botones del muelle y extendiendo o achicando el palo hasta que los botones del muelle hagan clic dentro del conjunto de huecos que le dan la longitud más cómoda del palo.

Para ajustar el ángulo de la bobina de búsqueda, afloje simplemente la tuerca de la bobina de búsqueda ligeramente y mueva la bobina de búsqueda dentro de la posición deseada. Ajuste la tuerca de la bobina de búsqueda con la mano, para que la bobina de búsqueda se mantenga en el lugar.

INCIO RÁPIDO

El inicio rápido está diseñado para enseñarle cómo usar su nuevo Golden u Max. Proporciona una forma fácil y rápida de aprender el uso de su detector y los conceptos que hay detrás de todas las funciones.

Usted necesitará los siguientes objetos:

1. Su Golden u Max totalmente ensamblado
2. Un objetivo de hierro (un clavo pequeño o tuerca), un níquel, una moneda de 25 centavos y diferentes tipos de pull tabs.
3. Una mesa o superficie no metálica.

Aquí está lo que usted hará:

1. Ejecutar el Test de Batería de Audio
2. Ajustar el Límite
3. Ejecutar el Test de Aire en el modo TODO METAL
4. Ajustar la SENSIBILIDAD
5. Verificar e identificar los tonos ID Discriminado
6. Ejecutar el Test de Aire en el Modo Disco
7. Establecer el Ancho de Ventana de Punto

Prepárese para el inicio rápido

Coloque su Golden u Max ensamblando en una superficie no metálica. Asegúrese de que no existan objetos metálicos cerca de la bobina y quite cualquier joya de sus manos y muñecas.

Comience con los controles como se muestra en la foto de abajo:

1. Botón de NIVEL LÍMITE, SENSIBILIDAD Y DISCRIMINADO volteados completamente en sentido contrario a las agujas del reloj
2. Switches de MODO y de PUNTO en las posiciones centrales
3. Botón de ANCHO DE PUNTO en la posición 12 horas

Ejecute el Test de Batería de Audio

Voltee el switch de SENSIBILIDAD de OFF alrededor de 7 u 8. Usted puede escuchar un pitido breve. El detector está encendiendo y no significa nada más. Empuje el switch MODO hacia la izquierda y libere. El switch es cargado y regresará hacia la posición central. Si la batería está totalmente cargada, usted escuchará 6 o 7 pitidos. Mientras la batería se agota usted escuchará menos pitidos. Cuando escuche solo 1 o 2 pitidos, será momento de reemplazar su batería.

AJUSTE EL LÍMITE

Ahora voltee el botón de LÍMITE en sentido de las agujas del reloj hasta que escuche un zumbido ligero. Usted tendrá que voltear el botón a algún lugar entre la posición 1 y 3 horas para conseguir el mejor zumbido. El propósito del tono límite es darle una referencia para juzgar los objetivos. En el campo algunos objetivos pueden ser lo suficientemente pequeños y profundos que no podrán generar una señal de audio por ellos mismos. Monitoreando un límite usted ya tiene una señal de audio, así los cambios serán más fáciles de oír. Sin embargo, si se establece el límite demasiado alto o demasiado suave, los cambios pequeños en la señal serán difíciles de oír. Tome algo de tiempo para descubrir el nivel correcto para usted.

Ejecute el Test de Aire en el Modo TODO METAL

Una vez que usted ha establecido el zumbido límite correcto, estará listo para ejecutar un test de aire en el MODO TODO METAL. Los cambios en el volumen límite indicarán la fortaleza de la señal. Trate de mover sus objetos en frente de la bobina. Comience con una distancia de 10 o 12 pulgadas lejos de la bobina y trabaje lentamente. Luego trate de comenzar 6 pulgadas lejos de la bobina desde el lado izquierdo al lado derecho de su bobina de búsqueda y trabaje hacia el centro de la bobina. Note los cambios en la señal de audio. Su señal más fuerte estará siempre más cerca al centro de una fuerza de señal. Un objetivo más pequeño o profundo dará un cambio menos notable en el límite que un objetivo mayor poco profundo. Tome algo de tiempo y trate todos sus objetivos en diferentes profundidades para descubrir como suena su detector.

Ajuste la SENSIBILIDAD

Ahora estamos listos para switch el detector dentro del MODO DISCRIMINADO. Vaya al switch MODE y de vuelta todo el camino hacia la derecha y en la posición DISCO. Lo primero que usted notará es que el zumbido límite se detendrá. El circuito discriminado usa un modo de búsqueda silencioso, lo cual significa que ningún sonido será escuchado hasta que la bobina vaya hacia el objetivo. El uso más común del detector será buscar en el MODO DISCO y switch hacia TODO METAL para pinpoint un objetivo. Esto le dará la ventaja de ignorar objetivos no deseados y no tener que escuchar el zumbido límite hasta que esté usted esté listo para recuperar un objetivo.

El circuito todo metal usa un canal único para detectar varios metales. El circuito discriminado usa dos canales diferentes, luego amplifica y filtra las señales y luego las compara para determinar si hace un pitido o no en un objetivo. Mientras esto es una gran ventaja para ignorar los objetos no deseados, puede hacer el circuito más susceptible a la interferencia. Un número de condiciones externas tal como líneas de poder, tierra altamente mineralizada y arena con sal húmeda puede causar interferencia. El botón de SENSIBILIDAD es usado para llevar o reducir el poder para los simplificadoros operativos, que cambian las ganancias. La ganancia es la media de cuanto es amplificado una señal. Cuanto más grande es la ganancia el detector es más profundo y sensible a los objetos pequeños. Desafortunadamente, cualquier interferencia pequeña amplificada, puede hacer que el detector llegue a ser errático. El control de SENSIBILIDAD es usado para encontrar la mejor ganancia en cualquier localización sin dejar que el detector llegue a estar inestable.

El botón de SENSIBILIDAD es numerado de MIN a 10, y luego tiene un área naranja llamado zona de Incremento Máximo. Para la búsqueda más normal, en cualquier lugar de la zona numerada trabajará muy bien. Sin embargo, el Incremento Máximo le permitirá aumentar el poder de los amplificadores operativos al punto de la sobrecarga. Una situación de sobre carga no hará daño el detector, pero maximizará la ganancia

que es usado por su detector. En ciertas condiciones tal como baja mineralización del suelo, esto puede hacer que su detector penetre más profundo en la tierra y llegue a ser más sensible a los objetos pequeños.

Tome algo de tiempo para tratar de mover los objetos frente a la bobina con diferentes sensibilidades. Note que a mayor sensibilidad, más lejos de la bobina, el objeto aún puede dar respuesta.

Verifique e identifique los Tonos ID Discriminados

Su detector Golden u Max tiene diferentes tonos de audio. Mientras estaba evaluando la sensibilidad, usted puede haber escuchado algunos de estos tonos. En esta sección del Quicksatart, tomaremos el tiempo para identificar cada uno de los tonos y lo que significa.

El primer tono del cual hablaremos es el “tono de saturación”. Cuando un objetivo está demasiado cerca de la bobina, crea una señal muy larga. Para la mayoría de las máquinas no ID esto no es un problema. Sin embargo, con las características de ID del objetivo, esto puede causar problemas. Hemos creado una señal específica de doble pitido que le permite saber cuándo un objetivo está muy cerca de la bobina. Mueva lentamente el objetivo hacia la bobina hasta que escuche el doble pitido que le permite saber cuando un objetivo hacia la bobina hasta que escuche el doble pitido. En ese punto el detector le está diciendo que se está saturando y no identifica correctamente. También recuerde que el tamaño, la forma y la composición del objetivo también afectará la señal de saturación. Una herradura de hierro grande causará más saturación que una moneda de diez centavos de plata. Cuando usted encuentre esta señal en el campo, solo levante su bobina alrededor de 2 a 3 pulgadas y la señal se deberá estabilizar. Tome algo de tiempo para descubrir el punto de saturación para sus objetivos.

Luego moveremos diferentes objetivos en la bobina y veremos que tipo de respuesta nos da la máquina. Comience moviendo su moneda de 25 centavos alrededor de 3 a 4 pulgadas de la bobina. Usted escuchará el tono más alto del detector. Este tono cubrirá desde peniques de zinc hasta todas las monedas de plata y joyas de plata. Luego mueva los pull tabs en la bobina, una lengüeta a la vez y note los tonos. Todos los pull tabs caerán en los dos tonos medios. El segundo tono mayor cubrirá la mayor parte de los pull tabs, algunos anillos de oro y algunos pull tabs. Por favor, note que exista alguna superposición de anillos de oro y pull tabs. Este manual dará más detalles acerca de esto en la sección “Establecer el Ancho de Ventana de Punto”. Mueva su objetivo de hierro. Usted debe escuchar el último tono. Este tono cubre el hierro y papel aluminio. Algunos objetivos de hierro tal como los lavadores y otros objetos con forma extraña, pueden producir un tono “rolling”. Este tono es una combinación de tonos altos y bajos. Pueden comenzar alto y terminar bajo o comenzar bajo y terminar alto. Tome algo de tiempo para que pruebe sus objetivos y se acostumbre a los tonos que ellos crean. Usted también puede querer tomar una selección de otros objetivos y ver que tono producen.

Ejecute el Test de Aire en el Modo DISCO

Como se dijo antes, el MODO de discriminación es usado para filtrar objetivos no deseados a partir de buenos objetivos. El principio detrás de este es muy simple. El detector envía una señal y luego lo recibe de vuelta un pequeño campo electrónico. Mientras el metal pasa a través del campo que genera el detector, causa un cambio en la señal recibida. La cantidad de cambio que cada tipo de metal causa es constante, por lo tanto podemos sintonizar nuestros detectores para perder los objetivos que no queremos encontrar. El cambio está basado en el tipo de conductividad que tiene cada objetivo. La lista general de los objetivos conductivos es como sigue: hierro, papel de aluminio, níquel, joyas de oro, tapas rosca, peniques y monedas de plata comenzando con monedas de diez centavos y trabajando hasta con dólares de plata. Esta lista es sólo una guía. Existe un punto que algunos anillos de oro y algunos pull tabs se superponen. También la profundidad del objetivo y su orientación en la tierra puede cambiar la señal recibida. Una moneda que está en la base de la bobina producirá una mejor señal que una moneda que está en el borde. Tome algo de tiempo ahora para probar diferentes combinaciones de profundidad y orientación de sus objetivos y encontrar como responde su detector.

Ahora estamos listos para discriminar objetivos. Comenzaremos con EL NIVEL DISCRIMINADO en MIN. Por favor, advierta que el botón NIVEL DISCRIMINADO tiene palabras que correspondan a los objetos que son discriminados. Existe también una flecha entre HIERRO y 5c. Este es el nivel discriminado recomendado cuando se usa el filtro de punto. Este manual entrará en más detalle en la sección “Ancho de Ventana de Punto”.

Todos los cuatro objetos (el hierro, el níquel, los pull tabs y las monedas de veinticinco centavos) responderán con una base de audio en MIN. Luego voltearemos el NIVEL DISCRIMINADO hasta la flecha actual. Esto debe ser lo suficientemente alto para eliminar el objetivo de hierro y conseguir aún una respuesta positiva en el níquel, pull tabs y monedas de veinticinco centavos. Voltee el NIVEL DISCRIMINADO a 5c. Este nivel es lo suficientemente alto para eliminar el níquel. En este momento el objetivo de hierro y de níquel no deben dar respuesta, mientras que la mayoría de los pull tabs y monedas de veinticinco centavos darán una respuesta sólida. Luego voltee el NIVEL DISCRIMINADO

PASANDO LA MARCA DE pull tab, EN ESTE MOMENTO LA MAYOR PARTE DE LOS PULL TABS NO DEBEN DAR NINGUNA RESPUESTA. Solo la moneda de veinticinco centavos deben dar una fuerte señal de audio. Ahora mueva el NIVEL DISCRIMINADO a MAX. Perciba que la moneda de veinticinco aún esté respondiendo. La discriminación no será lo suficientemente alto para perder la mayor parte de monedas de plata.

El test de aire fue diseñado para mostrarle rápidamente como trabaja su Modo Discriminado. Cada máquina puede ser un poco diferente que todos los otros, así que usted puede querer algo de tiempo y probar diferentes objetivos para encontrar las respuestas de su máquina. En una fecha posterior, usted también puede construir un test de jardín para evaluar su detector en el campo.

Establezca el Ancho de Ventana de punto

Existe una diferencia distinta ente el Filtro Determinado y el Filtro Determinado de Punto. Mientras ambos filtran objetivos no deseados, el Nivel Discriminado Regular elimina todo debajo del nivel en el que fue establecido. El Filtro de Punto Discriminado trabaja solamente en una cierta banda y no afecta los objetivos debajo o encima de él. Esto le da al detector la ventaja de perder la mayor parte de los pull tabs y aún conservar níquels y anillos de oro. El Filtro de Punto Discriminado tiene dos conjuntos - ESTRECHO Y AMPLIO. EL ESTRECHO, cubre la mayor parte de los pull tabs y el AMPLIO cubre pull tabs y la mayoría de las tapas roscas.

Mientras en el Modo Punto, el botón de ANCHO PUNTO llega a ser activo. Este botón controla el borde de la ventana de punto en el área de anillo de oro, pull tab y níquel y le permite determinar qué objetivos estarán dentro de la ventana de punto. Volteando el botón en sentido contrario a las agujas del reloj, hacia la parte más amplia del gráfico, aumenta el tamaño de la ventana y el número de objetivos estarán dentro de la ventana de punto. Volteando el botón en sentido contrario a las agujas del reloj, hacia la parte más amplia del gráfico, aumenta el tamaño de la ventana y el número de objetivos que son discriminados. Volteando el botón en sentido de las agujas del reloj hacia la parte más delgada del gráfico disminuye el tamaño de la ventana y permite que más objetivos sean encontrados. Después que se ha terminado con el Inicio Rápido, tome algo de tiempo para familiarizarse con el control de ANCHO DE PUNTO. Encuentre el con junto que mejor encaja en su estilo de búsqueda y las condiciones locales.

NOTA: Ningún detector puede garantizar discriminar todos los pull tabs y responder a todos los anillos de oro. El Golden u Max usa el botón ANCHO DE PUNTO, para que el usuario pueda determinar la cantidad de Discriminación de Filtro de Punto que es correcto para su localización y el estilo de búsqueda.

Con el NIVEL DISCRIMINADO en MIN mueva el switch de PUNTO hacia la izquierda dentro de la posición ESTRECHO. Pruebe el MODO ESTRECHO después de terminar el Inicio Rápido. En este usted debe conseguir respuestas del objeto de hierro, níquel y de las monedas de 25 centavos. Dependiendo del tipo y aleación de sus pull tabs, algunos pueden responder. Luego, mueva el níquel cerca de 3 pulgadas de la bobina y voltee lentamente el ANCHO DE PUNTO en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la ventana de punto. Mientras usted voltea el botón, primero conseguirá una señal interrumpida, luego el níquel

no responderá más. Verifique sus otros objetos. Solo el hierro y las monedas de 25 centavos deben dar una señal. Luego usando un pull tab, voltee lentamente el botón de ANCHO DE PUNTO, en sentido a las agujas del reloj para ver si el pull tab responde. Debido a las numerosas aleaciones en los pull tabs, su lengüeta puede responder rápidamente o no. Retorne el botón a la posición de 12 horas y verifique sus objetos otra vez. Usted puede querer tomar el tiempo para conseguir más objetivos y evaluar su ANCHO DE PUNTO.

Luego, con su ANCHO DE PUNTO en 12, voltee el botón de NIVEL DISCRIMINADO a la flecha actual y verifique sus objetivos. Solo el níquel y las monedas de 25 centavos deben responder. Ahora voltee el botón de NIVEL DISCRIMINADO hasta el nivel de PULL TAB. Solo las monedas de 25 centavos deben responder ahora. Usando el Discriminado regular con el Discriminado de Filtro de Punto, podrá eliminar la mayoría de los objetivos no deseados que acosan a una persona encargada de la detección. Pero si el NIVEL DISCRIMINADO es establecido demasiado alto en el Modo Punto, predominará sobre la posición de punto y perderá los objetos valiosos de anillo de níquel y de oro.

Conclusión

Felicitaciones, acaba de terminar el Inicio Rápido para su nuevo detector de metal Golden u Max y en el proceso ha aprendido bastante acerca del detector. La experiencia enseña. Le recomendaría que salga y practique con su detector tanto como sea posible. Cualquier tiempo que pase usando su detector le dará una experiencia valiosa.

OPERANDO LAS TÉCNICAS DE USO DE CAMPO

Manejando su Detector

El detector se debe mantener en una posición que sea cómoda para usted como se muestra en la sección de “Ajustando el Palo y la Bobina de Búsqueda” en “INICIANDO”. Balancee el detector de un lado al otro en aproximadamente un arco de tres pies, superponiendo golpes. Este movimiento se llama “barrido”. El Golden u Max fue diseñado para conseguir una profundidad máxima sin el ritmo frenético requerido por detectores anteriores, así que vaya a un ritmo que sea como para usted. En efecto, tratar de buscar demasiado rápido puede causar una pérdida de profundidad en localizaciones altamente mineralizadas.

Sin importar que modo esté usando, trate de mantener el alto de su bobina de búsqueda constante y cerca al suelo. La mayoría de las personas tienden a levantar la bobina al final de un barrido -como un péndulo- especialmente si están apurados. Trate de evitar esto, ya que cualquier aumento en la altura desde el suelo causará una pérdida de la profundidad.

En áreas con césped bien conservado, la manera más fácil de mantener una altura constante de la bobina de búsqueda, es permitiendo que la bobina descansa en el gras, mientras barre de lado a lado. En áreas rocosas, es mejor no restregar la bobina en el suelo, ya que las rocas actuarán como abrasivos y desgastarán la base de la bobina (una cubierta opcional de la bobina lo protegerá contra esto). Barra la bobina tan cerca del suelo como se posible sin tocarlo. Golpear el suelo o las rocas puede causar una falsa señal. Barriendo la bobina demasiado arriba de la tierra da como resultado una pérdida de profundidad.

Plantando un Test de Jardín

Para aprender mejor como su detector se desempeñará en el campo, sería útil enterrar algunas monedas y objetos de metal en un área que sabe que está limpia de otros objetos de metal. Verifique el área con el NIVEL DISCRIMINADO en MIN para estar seguro de que está libre de residuos, luego entierre los objetos en por lo menos 1 pie aparte y de 3 a 5 pulgadas de profundidad para comenzar. Haga un mapa del área para estar seguro de que conoce cada objeto y cuán profundo está. Practique, esto le ayudará a aprender la velocidad adecuada del barrido para una mejor operación. Este tipo de área de práctica se llama “test de jardín” o “test de cama” y es una de las mejores herramientas para ayudarle a desarrollar sus habilidades de detección de metales.

Reconociendo las Señales Falsas en el Modo Discriminado

Cuando opere en el Modo DISCO, algunas “señales falsas” pueden ser causadas por: 1) concentraciones pesadas de objetos de metal, 2) objetos de metal muy grandes o 3) interferencia eléctrica. Estas señales son generalmente cortas y suenan diferente de las “buenas señales” (buenos sonidos de respuesta a objetivos).

Al final de su barrido, mientras invierte la dirección de la bobina, el detector es más susceptible al ruido inducido por los objetos residuales. Existen dos formas de decir si estos sonidos son buenas señales de profundidad o ruidos de residuos. El primero es por medio de la repetición. Los ruidos inducidos por residuos no serán regulares mientras usted barre la bobina sobre el objetivo varias veces, mientras que una buena respuesta del objetivo será objetivo. El segundo método es swtch el MODO TODO METAL y verificar el sonido de respuesta del objetivo. Pero si la respuesta es muy fuerte, probablemente se trata de un objeto residual. Note que una moneda cerca de la superficie puede dar un doble sonido de pitido pero es regular y repetido. Elevando la bobina una pulgada o dos restaura el pitido único en los objetos de la superficie.

Recuperando un Objetivo

Si el hoyo es poco profundo y el suelo blando, usted puede probar y encontrar la localización exacta del objetivo antes de lo que excave. Ya que llenar todos los huecos después de que se ha recuperado el objetivo es tan importante, excavar un hueco pequeño preciso es mejor. Si el objetivo es profundo, puede necesitar excavar un hueco más grande. Mientras usted excava, verifique ocasionalmente el hueco con su detector para ver si ha movido el objeto, puede probarlo. Asegúrese de llenar todo los huecos después de que ha recuperado el objetivo. Dos métodos son mostrados en las dos siguientes páginas que trabajan en cualquier lugar. Asegúrese proteger su hobby, dejando el lugar más limpio de lo que lo encontró y con todos los huecos llenos.

MÉTODOS DE RECUPERACIÓN RECOMENDADOS

MÉTODO 1 - “PRUEBA Y DRIVER”

Usado en céspedes menos húmedos donde los objetos no están profundos (1 a 4 pulgadas) y donde el “plugging” no es recomendado. Este método requiere más práctica pero es menos dañino para el gras que el Método 2 - Plugging mostrado en la página siguiente.

Después de pinpointing el objetivo, use una prueba no metálica, tal como una cuerda de pescar de fibra de vidrio modificada o cuerda metálica, tal como una piqueta de hielo desafiada (el primero causa daño al objetivo) para localizar la profundidad del objetivo (Figura 1 A). Luego inserte un destornillador de 8 pulgadas en el centro justo arriba del objetivo y rote ligeramente para abrir el suelo (Figura 1B). Ahora inserte el destornillador justo debajo del objetivo en un ángulo y eleve el objetivo a la superficie (Figura 1C). Cepille toda la suciedad dentro del hueco y cierre el hueco ejerciendo presión alrededor de la abertura (Figura 1D).

MÉTODO 2 - PLUGGING

Usado solo donde se permite en áreas de bosques y áreas de césped muy húmedos. Plugging en el suelo muy seco puede dañar las raíces del gras, dejando manchas amarillas muertas con el tiempo.

Después de pintointing el objetivo, use un cuchillo de búsqueda fuerte de seis pulgadas, para cortar tres lados de un cubo de cuatro pulgadas alrededor del centro del objetivo (Figura 2^a). Cortando un tapón en forma de cubo con “bisagras” más que un tapón con forma de cono completo, orientará adecuadamente su retorno, evite su remoción por medio de una cortadora de césped y reduzca la posibilidad de rayar el objetivo. Con el filo del cuchillo, cuidadosamente fisgonee en el cubo, en el lado opuesto de la “bisagra” y doble (Figura 2B). Barra la bobina de búsqueda sobre el tapón y el hueco par aislar la localización del objetivo. Si el objetivo está en el tapón, pruebe cuidadosamente hasta localizarlo. Si el objetivo está en el hueco y no es visible, pruebe la base y los lados hasta localizarlo, luego remuévalo (Figura 2 C). Repita el barrido para objetivos

adicionales. Reemplace toda la tierra con el tapón. Repita el barrido para objetivos adicionales. Reemplace toda la tierra con el tapón. Asiente el tapón firmemente con su pie (Figura 2D).

INFORMACIÓN GENERAL CUIDADO Y USO

Cuidado Básico

El Golden u Max es un instrumento fuerte, pero no está diseñado para soportar el abuso. En el cuidado de su Tejón existen varios NO importantes que debe recordar. No lo use para fisgonear en rocas o para golpearlo contra arbustos fuera del camino. No meta la máquina en el agua. No lo use sin protección en la lluvia. No lo lleve expuesto en la noche donde se puede formar el rocío sobre él. No lo almacene en lugares que pueden ser extremadamente calientes (junto a la chimenea en un ático). No lo dejes en la cajuela de un carro o en la parte de atrás del carro donde las altas temperaturas pueden afectarlo. No lo almacene con las baterías débiles instaladas. No rocíe lubricantes tal como WD - 40 o cualquier tipo de limpiadores, solventes, selladores u otros químicos o en las partes electrónicas, switches o controles. Y finalmente no intente modificar o reparar la electrónica del detector ya que esto puede invalidar la garantía de su detector.

LA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS QUE RESULTEN DE UN ACCIDENTE, NEGLIGENCIA O ABUSO

Proteja su inversión

A menudo las personas que se encargan de detectar se desaniman cuando su nuevo detector responde cada vez menos y parece haber perdido algo de su performance original. Usted puede evitar que esto suceda con su detector siguiendo estos cuidados básicos y guías de protección:

- Opere su detector exactamente como se recomendó en este manual de instrucciones del operador.
- Use solo pilas alcalinas de alta calidad del voltaje correcto. Nunca sustituya un voltaje diferente. Cuando use una batería Ni - Cad. use siempre un paquete convertible separado con la salida de voltaje adecuado para el diseño del detector.
- Saque las baterías después de cada uso. Esto evitará dañar el detector si las baterías están débiles.
- El cable de la bobina de búsqueda está conectado a la bobina y protegido por un relieve de tensión. Es muy importante que el relieve de tensión permanezca intacto y nunca debe ser ajustado o manipulado.
- Mantenga los cables adecuadamente enrollados alrededor de los palos y protéjalos durante el uso. Cables flojos o pinchados pueden causar corto circuito, causando ruidos erráticos o reemplazos innecesarios de la bobina de búsqueda.
- Mueva la bobina de búsqueda cuidadosamente, especialmente cuando lo use alrededor de rocas y construcciones. Evite golpear la bobina de búsqueda contra objetos y superficies sólidas y duras.
- Mantenga su bobina de búsqueda ligeramente por encima del suelo durante el barrido, especialmente cuando lo usa en restos rocosos, duros o de grava.
- Use siempre una protección adecuada para cubrir la bobina de búsqueda (Ver Accesorios Opcionales en la siguiente página).
- Quite y limpie la cubierta periódicamente para evitar la acumulación de partículas sucias mineralizadas que afectarán el performance.
- La bobina de búsqueda es a prueba de agua y puede ser sumergido en agua de sal o fresca, después de que la bobina de búsqueda es usada en agua salada, enjuáguelo con agua fresca para prevenir la corrosión de las partes metálicas.
- La bobina de búsqueda es a prueba de agua pero las partes electrónicas no lo son, así que evite siempre que la humedad o el agua ingrese al empotrado de control y nunca permita que los conectores de cable lleguen a estar sumergidos en el agua.
- Si trabaja en el agua o cerca de él, o si existe la posibilidad de lluvia, use una bolsa de plástico para cubrir el empotrado de control. Asegúrese de que pueda “respirar” con el fin de que no suceda la condensación dentro de él.

- Después de cada uso, limpie el detector en un carro durante el clima caliente, almacénelo en el piso del compartimiento del pasajero, si es posible. Usar una bolsa de transporte le da una protección adicional. En cualquier caso, no permita que su detector esté desprotegido en la cajuela o atrás de un camión pick up.
- Proteja su detector del polvo y temperaturas extremas durante el almacenaje.
- Cuando haga un embarque, use la caja de fábrica original o un contenedor similar y proporcione una pulgada de paja alrededor de todas partes.
- Trate su detector como cualquier instrumento electrónico. Ha sido construido y diseñado para satisfacer las demandas de un buscador de tesoro normal; el cuidado apropiado es esencial.

ACCESORIOS OPCIONALES

Los detectores de metal Tesoro y los accesorios genuinos Tesoro son vendidos a través de Distribuidores Autorizados Tesoro, que son casi siempre personas que se encargan de detectar metales. Ellos pueden responder sus preguntas acerca de su detector Tesoro, que accesorios pueden ser útiles y acerca de la detección de metal general.

Vea su Distribuidor Autorizado Tesoro para más información y precios de los accesorios opcionales.

Cubiertas

Nosotros recomendamos mucho usar una cubierta contra ralladura para proteger su bobina en todo momento. La cubierta para el Tejón, encaja con la bobina de búsqueda de 9 X 8 monolítica, es parte de Tesoro # SCUF - 9 X 8.

Bobinas de Búsqueda

La bobina de búsqueda monolítica 9 X 8 proporcionado con el Tejón está diseñado para un mejor desempeño. Las bobinas de búsqueda opcionales puede agregar un mejor desempeño del detector.

Las bobinas de búsqueda más pequeñas dan una mejor “separación del objetivo” - es decir una respuesta más distinta del objetivo para objetivos de metal enterrados juntos - lo cual es muy útil cuando busca lugares con muchos desperdicios. Las bobinas de búsqueda muy pequeñas pueden proporcionar mejor respuesta y profundidad para objetivos pequeños tal como finas cadenas de oro con algún sacrificio en la profundidad u objetos más grandes. Las bobinas de búsqueda más grande dan un barrido más amplio, cubren más tierra y proporcionan una profundidad mayor especialmente en los objetos más grandes, sin embargo, ellos no pueden detectar algunos objetos muy pequeños tal como las monedas de 10 centavos y tendrá dificultad en áreas con muchos desperdicios.

Las bobinas de búsqueda de exploración amplia, ignoran la mineralización del suelo, mejor que las bobinas concéntricas y pueden ofrecer desempeño mejorado en condiciones extremas del suelo.

La selección de la bobina opcional correcta, depende de factores tal como para que está buscando y las condiciones del lugar de búsqueda. Ninguna bobina de búsqueda es mejor que el resto. Varias bobinas de búsqueda intercambiables opcionales están disponibles para el Tejón. Son fáciles de montar y no requieren herramientas especiales. Vea la siguiente página para una lista de estas bobinas de búsqueda con la parte # de Tesoro y la descripción.

Bobinas de Búsqueda Tesoro

Tesoro Parte #	Descripción	
BOBINA - 4RC	redondo concéntrico 4"	(centro cerrado, blanco)
BOBINA - 7RC	redondo concéntrico 7"	(centro cerrado, blanco)
BOBINA - 7 RW	vista amplia redondo 7"	(centro cerrado, blanco)

BOBINA - 8RCW - B	redondo concéntrico de peso 8"	(centro abierto, marrón)
BOBINA - 8RB	redondo concéntrico	(centro abierto, marrón)
BOBINA - 8.5 RW	redondo de vista amplia 8 1/2"	(centro cerrado, blanco)
BOBINA - 10.5 RC	redondo concéntrico 10 1/2"	(centro abierto, blanco)
BOBINA - 11 RW	redondo de vista amplia 11"	(centro cerrado, blanco)

Las cubiertas opcionales también están disponibles para cualquier bobina de búsqueda de Tesoro.

AURICULARES

La mayor parte de personas encargadas de la búsqueda, prefieren usar auriculares en lugar de parlantes construidos en el detector. Los auriculares ayudan a bloquear el ruido de fondo (tal como el viento) y hace más fácil oír las señales débiles. Los auriculares con control de volumen permitirá ajustar el volumen del sonido a su preferencia.

ESPECIFICACIONES

Frecuencia de operación	10 Hz
Tipo de Bobina	Concéntrico
Tamaño de Bobina de Búsqueda	9x8
Longitud de Cable	Aprox. 3 pies
Frecuencia de Audio	Todo Metal (VCO) 260 a 420 Hz Disco. 4 tonos: 240 Hz, 315 Hz, 370 Hz, 500 Hz
Salida Audio	1 1/2" parlante y auricular
Compatibilidad de Auriculares	1/4 estéreo
Peso (puede variar ligeramente)	2.2 libras
Requerimiento de Batería	Uno de 9 voltios DC (alcalina)
Vida de Batería (típica)	10 a 20 horas
Rango de Temperatura Óptimo	30 grados a 100 grados F
Humedad óptima	0 a 75 % R.H.
Modos de Operación	Ningún Movimiento Todo Metal Búsqueda Discriminada Silenciosa Punta Norma Punto Ancho (Ventana Más grande)
Modo Ajuste Todo Metal	Auto ajuste rápido

SERVICIO DE GARANTÍA

Su Detector de metal Tesoro está cubierto por una Garantía de Tiempo de Vida Limitada, los términos se listan abajo. Si su detector de metal requiere servicio, usted lo puede devolver a la fábrica Tesoro en la dirección de abajo.

DESCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA

Esta garantía le da derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

Este instrumento está garantizado para estar libre de defectos en el material y fabricación, tanto tiempo como sea de propiedad del comprador original. Esta garantía no es transferible y solo es válido si la tarjeta de registro de garantía ha sido enviado dentro de 10 días comprado.

TESORO según su criterio reparará o reemplazará cualquier instrumento cubierto por esta garantía, sin cambio excepto para los cargos de transporte, en su fábrica en Prescott, Arizona.

Esta garantía incluye baterías, daño causado por las baterías débiles, rompimiento del cable debido a la flexión en las unidades de montaje del cuerpo y uso del empotramiento de la bobina de búsqueda. También excluyen los instrumentos que han sido dañados, alterados o reparados por una parte no autorizada.