

MODELO DE LEÓN

SERVICIO DE LA GARANTÍA

Su Tesoro Detector de metales está cubierto por una Garantía Perpetua, las condiciones se enlistan debajo. Si su detector de metal requiera algo, usted puede devolverlo a la fábrica Tesoro a la dirección debajo.

DESCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA

Esta garantía le da bienes jurídicos específicos, y usted puede tener otros derechos que varían del estado a declarar.

Este instrumento le garantiza estar libre de defectos en el material y habilidad con tal de que posea por el comprador del consumidor original. Esta garantía no es transferible y sólo es válida si la tarjeta de registro de la garantía se ha llenado y se ha mandado por correo dentro de los 10 días de compra.

TESORO tiene, a su opción, la reparación o reemplazo de cualquier instrumento cubierto por esta garantía, sin el cargo, salvo los cargos del transporte, a la fábrica en Prescott Arizona.

Esta garantía excluye baterías, daño causado por las baterías resquebrajadas, la rotura del cable debido a encorvarlo en las unidades de ensamble del aparato, y uso del albergue de bobina de búsqueda. También están excluidos instrumentos que se han manipulado, alterado o reparado por un alguien no autorizado.

Para el servicio de la garantía, reparación, o requerimiento de información técnica escribir a:

Tesoro Electronics, Inc
Service Department
715 White Spar Road
Prescott, AZ 86303,
(928) 771-2646

MANUAL DE INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN

FELICITACIONES

Su nuevo Detector de metales Tesoro De León es parte de una nueva serie de detectores diseñados para proporcionarle a Ud. muchas horas de diversión y de horas felices con el pasatiempo más recompensante. Me refiero a la caza de tesoros. Con las experiencias más excitantes y fascinantes que usted haya tenido en el pasado.

Destapando artefactos perdidos por las generaciones del pasado, o como usted tome el placer en el gran campo con la familia y amigos que buscan los metales preciosos desearía que nosotros pudiéramos compartir las experiencias de Tesoro con usted, y todos nosotros le deseamos el mejor de los éxitos.

Su detector Tesoro es capaz de reunir sus necesidades en una gama amplia en ellas situaciones de caza de tesoros. Como sucede cualquier otro detector de metales, la familiaridad con este instrumento es probablemente el factor ilimitado determinado como exitoso usted puede hacerlo. Le recomendamos que usted lea este manual totalmente para que entienda cómo operar este

MANUEL DE USO DE DETECTORES DE METALES MARCA TESORO
SERPERUANO.COM SAC 20/12/2013

detector antes de intentar usarlo en el campo. En tanto usted se familiarice con su detector a través de la práctica, su éxito aumentará sustancialmente.

De León es un instrumento electrónico que le durará por años si lo cuida adecuadamente. Trátelo correctamente y no se decepcionará.

¡Buena caza!

DESEMPACANDO LA CAJA

Se le envió a usted estas partes:

1 ensamble del palo superior totalmente ensamblado, incluyendo la varilla del palo superior con mango, brazo de mango y encaje del mando.

1 ensamble del palo medio con la cerradura del palo

1 ensamble del palo inferior ABS totalmente ensamblado, que se completa con dos arandelas de fricción, tornillo de ensamble, arandela de la cerradura y tuerca manual.

Bobina exploradora concéntrica 19x8 con cable de 3"

2 envases de baterías, cada uno con 4 pilas AA

1 juego de correas del brazo de velcro

1 tarjeta de la garantía

1 Manual de instrucción de Operación

Si cualquiera de estos artículos está incluido, inmediatamente avise a un Distribuidor Autorizado de Tesoro donde usted compró su detector.

El ensamblaje del De León es simple y no requiere ninguna herramienta especial. Simplemente instale los empaques de las baterías, coloque la bobina exploradora en ensamble del polo inferior, conecte las ensamblajes del polo juntos, envuelva el cable del exceso alrededor del palo y tape el cable en el albergue del mando. Finalmente, ajuste la longitud del palo y el ángulo de la bobina exploradora y listo.

INSTALE LA BATERÍA

De León se impulsa por 8 pilas AA divididas en 2 compartimientos que se localizan en el albergue del brazo. Abra el compartimiento de las pilas debajo del brazo haciendo el borde del fondo de la puerta suavemente y tirando el exterior hacia arriba (La puerta tiene bisagra en la parte superior).

Quite las baterías apretando abajo en el lado correcto del poseedor de las 4 baterías para que del lado izquierdo del poseedor salten afuera. Jale al poseedor y reemplace las baterías en tanto sea necesario.

Al devolver al poseedor, note que la posición del resorte se sujeta dentro donde se aloja y se asegura que los contactos de la batería encajen cómodamente contra el resorte. Inserte el lado primero y entonces con los contactos como es mostrado presione en el borde izquierdo del poseedor de la batería reajuste el poseedor.

ENSAMBLANDO SU DETECTOR

- 1) En el ensamblaje inferior del palo, quite el tornillo ensamble y la tuerca manual de la punta del palo.
- 2) Inserte la punta del palo entre las orejas de la montura de la bobina exploradora y encuadre los agujeros de la punta del palo y arandelas con aquellos de las orejas de la montura.

Observar: la punta del palo debe encajar muy cómodamente en las orejas de las monturas.

3) Inserte el tornillo la tuerca manual en el tornillo de la montura y apriétese a mano.

4) Instale la tuerca manual en el tornillo de la montura y apriétese a mano.

Observación: No ajuste demasiado la tuerca manual. Debe ser lo adecuado pero no demasiado difícil de soltar.

- 5) En el ensamblaje medio del palo, oprima los dos botones del resorte y deslice el ensamble medio del palo dentro del ensamble del palo superior hasta que el resorte abroche que haga clic en los agujeros, mientras se cierra los dos ensambles así en el lugar. Aprieta la cerradura del palo para afianzar los dos ensambles juntos.
- 6) Deslice el palo inferior en el palo del medio hasta que el resorte abroche y haga clic dentro del primer juego de agujeros de ajuste. Gire la cerradura del palo para asegurar el ensamble en el lugar.
- 7) Envuelva el cable alrededor del palo que sale bastante cerca de la bobina exploradora para permitir el ajuste de la bobina exploradora.

Nota: No permita el cable para estar flojo encima de la bobina exploradora. Debido a que el detector es bastante sensible "vea" los alambres diminutos en el cable, un cable blando que pueden causar los signos falsos como los señale de la bobina exploradora cuando los alambres se están moviendo.

Enchufar el terminal del cable macho en el conector hembra en el albergue del mando y ajustar la tuerca del cable. ¡ Usted ya acabó!

Nota. Hemos incluido una correa del brazo de Velero optativa con su detector Deleón. Para instalar, quite el apoyo en los dos parches del gancho menores y apriete firmemente a los dos lados del brazo. Ajuste la correa para proporcionarle el ajuste y adecuación comfortable.

AJUSTANDO EL PALO & BOBINA EXPLORADORA

La longitud del palo debe ser ajustado de manera que no lo incomode ni se canse después de largo periodos de uso. El mango detector debe descansar en su mano con su brazo relajado, su codo derecho pero no asegurado, con el palo extendiéndose hacia fuera en frente de usted, en el ángulo aproximado mostrado en la foto.

Usted debe balancear la parte de atrás del detector y continuar en frente de usted - usando un movimiento relajado de hombro - manteniendo la bobina de búsqueda cerca a la tierra como sea posible. Este movimiento de balanceo se llama a menudo "barrer".

La bobina de búsqueda no debe tocar la tierra durante el barrido. La longitud del palo debe ser ajustado para permitir esto, sin tener que levantar el detector con su codo u hombro. La bobina de búsqueda debe descansar aproximadamente una pulgada encima de la tierra mientras usted se para derecho. El ángulo de la bobina de búsqueda debe permitir que la base sea paralela a la tierra.

La longitud del palo se ajusta aflojando el seguro del polo, luego presionando los botones del muelle y extendiendo o achicando el palo hasta que los botones del muelle dentro del conjunto de huesos que le dan longitud más cómoda del palo.

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

ENCENDIDO RÁPIDO GUÍA AUTODIDACTA

EL ENCENDIDO RÁPIDO está diseñado para enseñarle cómo usar a su nuevo De León. Proporciona un rápido y fácil medio de aprendizaje de su detector y los conceptos detrás de todas las funciones.

Usted necesitará los siguientes puntos:
Su De León totalmente ensamblado.

MANUEL DE USO DE DETECTORES DE METALES MARCA TESORO
SERPERUANO.COM SAC 20/12/2013

Un objetivo de hierro (un clavo pequeño o el tornillo o hará), arandela de hierro un penique de níquel o zinc (1982 o posterior) una quora (moneda) y un par de diferentes láminas.

La superficie de una mesa o mostrador no metálico.
Aquí es donde Ud. trabajará:

Revisar el mostrador de las lecturas del modo DISCO

Ajuste la SENSIBILIDAD

Realice la Prueba Aérea en el Modo de Disco

Ajuste la SENSIBILIDAD

Realice la Prueba Aérea en el Modo del Disco

Ajuste el ACCESO

Realice la Prueba Aérea en el Modo de TODO METAL

Realice la prueba Aérea en el Modo de TODO METAL

Realice la PRUEBA de BATERÍA

Prepare para el ENCENDIDO RÁPIDO

Ponga su DeLeón ensamblado en la superficie del no metálica. Asegúrese que no hay ningún objeto de metal cerca de la bobina y quite cualquier joyería de sus manos y muñecas.

Empiece con los mandos como es mostrado en la fotografía debajo:

EL ACCESO, SENSIBILIDAD y botones DEL NIVEL DE DISCRIMINACIÓN girados completamente en sentido a las agujas del reloj.

El interruptor del MODO en la posición de DISCO

Mostrador de las lecturas en el Modo DISCO

Gire el botón de SENSIBILIDAD aproximadamente 2-3. En la primera pareja de segundos, usted puede o no puede oír un zumbido ligero que se irá desapareciendo y el mostrador leerá TESORO, DeLeón Y DISCO. Con tal de que estas tres pantallas se presenten, usted puede asegurarse que su DeLeón está puesto en marcha adecuadamente.

El Tesoro DeLeón es un detector de Identificación Designado o T.I.D. La característica más importante es el mostrador 1 por 8 del carácter encontrado en la mitad superior de la placa de recubrimiento del detector. En este momento la única cosa que debe estar mostrando en su mostrador está la palabra DISCO.

Pase cualquier objetivo por la bobina y lea el mostrador. La información mostrada es insignificante en este momento. Después de aproximadamente 6 a 10 segundos, la pantalla aclara y la palabra DISCO aparecerá de nuevo. El DeLeón aclarará la pantalla del mostrador después de esa cantidad de tiempo para que usted pueda ver un objetivo visualmente aun cuando usted no consigue una contestación de audio. Usted puede tardar algún tiempo para probar esto.

En tanto usted sondee los objetivos, usted notará que la pantalla tiene tres áreas importantes que contienen la información: el indicador de Profundidad de Moneda, el área de gráfico de barras de segmento 5 y el número 2 de IDENTIFICACIÓN digital. Todas las áreas diferentes se usarán conjuntamente para determinar la más probable identificación del objetivo, mientras todavía está en la tierra. En tanto usted practique, por favor observe estas distancias diferentes de la bobina, orientación del objetivo y anchura de barridos o pases encima de la bobina puede producir una variedad de lectura de la pantalla ligeramente diferente pero mostrará diferentes lecturas.

NOTA: Una identificación del objetivo del detector nunca es 100% exacto. Si usted consigue una señal de audio positiva fuerte al cazar, escabe allí, no importa lo que muestra el mostrador. Excavando el objetivo con audio malo/bueno el objetivo, producirá buenos hallazgos por largo recorrido, antes que ignorar estos signos.

Empezando del borde de la mano izquierda, usted encontrará el indicador de PROFUNDIDAD de la MONEDA. Esta sección le permitirá saber la profundidad aproximada del objetivo. La próxima sección es un gráfico de barras de 5 segmentos. Mostrará toda información que el detector vio durante el barrido total de la bobina. La información del barrido total es útil para determinar un

posible engaño de tesoro/basura y la disparidad de formación de hierro. La última sección es el NÚMERO de la IDENTIFICACIÓN. EL NÚMERO DE LA IDENTIFICACIÓN muestra la parte máxima un número de dos dígitos de 0 a 95. Las lecturas de hierro en 0 y el cobre y monedas de plata lectura en 95. Todos los otros objetos leerán en alguna parte en el medio. Tómese un tiempo para tratar todos sus objetos y observar las lecturas diferentes que usted consigue.

La mejor distancia de la bobina está en la parte entre 4 y 8 pulgadas. Si usted se acerca, notará que el mostrador mostrará una serie de flechas que están apuntando hacia arriba de la palabras BOBINA DE ELEVACIÓN (Lift Coil) Cualquiera de los dos de estas lecturas del mostrador indica que hay demasiados signos para el micropocesador se maneje adecuadamente. Cuando la flecha están mostrando, el mostrador mostrará tanta información como sea posible. Una vez que la sobre carga es demasiado grande, el mostrador mostrará "BOBINA DE ELEVACIÓN" (Lift Coil).

Moviendo el objetivo fuera de la bobina producirán una lectura más exacta. Al usar el DeLeón en el campo, alzando la bobina logrará el mismo resultado.

Debajo hay alguna de las posibles lecturas de varios objetivos. Éstos no son exactos y su máquina puede leer ligeramente diferente. Tome el tiempo para aprender a ver la lectura y contestaciones para su máquina, ambos en la prueba aérea y en la tierra.

El objeto de Hierro pequeño (Tornillo o Clavo). Usted puede o no conseguir una señal de audio que depende del tamaño y forma del objetivo. Sin embargo, usted hará la lectura a un metro.

Las Arandelas de hierro o formadas de hierro disparejo: Impar-Objetivos de hierro de formación dispareja u objetivos de hierro que tienen los agujeros pueden engañar muchas máquinas. Como se empieza a pasar los bordes de la bobina, produce un signo que se parece una moneda de plata. Pero como está cerca al centro de la bobina, los cambio señalados a un signo hierro más tradicional, se acercan. Note las dos siguientes ilustraciones. En el primero, el gráfico de barras muestra una creta pequeña en la barra de plata y el número de IDENTIFICACIÓN ID lee =. En el segundo, el gráfico de barras muestra hierro pero el número de IDENTIFICACIÓN ID lectura 85. Lo que ambas de estas ilustraciones tienen en común son diversos segmentos del mostrador que "Concuerdan uno con otro". Ésta es una señal segura que usted está descubriendo un pedazo de formación disparejo de hierro. Observe que en el resto de la ilustración el gráfico de barras y el número de IDENTIFICACIÓN ID muestran aproximadamente la misma información. Cuando el número de IDENTIFICACIÓN y el gráfico "Concuerdan", usted puede estar seguro que su De León está recibiendo un signo claro.

Ajuste de la SENSIBILIDAD

El circuito de Todo Metal usa un único canal para descubrir los diferentes metales. El circuito de discriminación usa dos canales diferentes, entonces amplifica y los filtra. El detector comparará los signos entonces y determinará si o no emitir una señal sonora en el objetivo. Mientras hay una gran ventaja de ignorar los objetivos no deseados, puede los circuitos ser más susceptibles a la interferencia. Un número de condiciones externas tales como líneas de energía, tierra favorablemente mineralizada, y la arena de sal mojada podemos causar interferencia.

El botón de SENSIBILIDAD se usa para levantar o bajar a los amplificadores operacionales, los cuales cambian la amplificación. La amplificación es una medida de cuánto un signo se amplifica. Cuanto más alto sea la amplificación más profundo y sensible a la señal de pequeños objetos, un detector será desgraciadamente, cualquier interferencia pequeña que se amplifica puede causar que el detector falle. El mando de SENSIBILIDAD se usa para encontrar la posición de mejor amplificación en cualquier situación sin permitir que el detector se ponga inestable.

El botón de SENSIBILIDAD se numera de MIN a 10 y entonces tiene una área anaranjada llamada zona máxima de arrastre. Para la caza normal, en cualquier parte en la zona numerada trabajará muy bien. Sin embargo, el arrastrador máximo le permitirá aumentar el poder a los amplificadores operacionales al punto de sobrecarga. Esto puede causar que su detector se ponga inestable y obligarle a que gire el botón de SENSIBILIDAD a una más baja posición. Una situación de

sobrecarga no dañará su detector, pero aumentará al máximo la amplificación que es usado por su detector. Eso puede ser, en ciertas condiciones como la mineralización en el suelo, originará que su detector penetre más profundamente en la tierra y ponerse más sensible a los objetivos pequeños.

Tome algún tiempo para probar los objetivos ondeantes delante de la bobina con la posición de sensibilidad diferente. Observe que cuanto más alta sea la posición de la sensibilidad poniendo la bobina estará más lejos del objetivo y aún respondiendo con una señal de audio.

Realice la Prueba Aérea en el Modo de Disco

El Modo Discriminador se usa para filtrar los objetivos no deseados de los objetivos buenos. El principio detrás de esto es bastante simple. El detector manda un signo o entonces lo recibe creando un campo electrónico pequeño. El detector manda un signo o entonces lo recibe creando un campo electrónico pequeño. Como el metal pasa a través del campo que el detector genera, causa un cambio en el signo recibido. La cantidad de cambio que cada tipo de metal es bastante constante; por consiguiente, nosotros podemos poner a punto nuestros detectores para extrañar objetivos que nosotros no queremos encontrar. El cambio está basado en la cantidad de conductibilidad de cada tipo de objetivo. La lista general de objetivos conductivos es como sigue: hierro, láminas, níqueles, la joyería de oro, del tornillo, peniques y monedas color de plata que empiezan con los diez centavos y hasta el procedimiento con las monedas de dólar. Esto es muy fácil de visualizar usando el gráfico de barras. Esta lista significa sólo ser una guía. Hay un punto que algún objeto, níqueles y el traslape de la joyería de oro. También, la profundidad del objetivo y su orientación en la tierra puede cambiar el signo recibido. Una moneda que es pareja a la bobina producirá un signo bueno que una moneda que está en el borde. Tarda algún tiempo para probar combinaciones diferentes de profundidades y orientación de sus objetivos y averiguar cómo su detector responde. Nosotros estamos ahora listos para diferenciar los objetivos de nosotros. Nosotros empezaremos con el NIVEL DISCRIMINADOR a MIN. Por favor note que el botón DEL NIVEL DEL DISCRIMINADOR tiene palabras que corresponden a los artículos fuera que se diferencian. Mientras se realiza la Prueba Aérea, observe que su De León continuará desplegando los datos designados que no responden con una señal de audio.

Todos sus objetivos, excepto el hierro pequeño, responderá con una señal de audio buena a la posición de MIN. Luego, nosotros giraremos el NIVEL DE DISCRIMINACIÓN a la posición 5. Este nivel es lo bastante alto para golpear fuera el níquel. En este momento el objetivo de fierro y el níquel no debe dar ninguna contestación, mientras la mayoría de las láminas, peniques de zinc y los quoro darán una contestación sólida. La arandela férrica puede resultar de algún punto o puede dejar toda la manera a un signo agitado al MÁXIMO. Pero leyendo la pantalla deben darle la indicación que es una forma férrica. Luego, gire el botón DEL DISCRIMINADOR simplemente la señal de la Lámina. En este momento la mayoría o todos los objetos de arrastre no deben dar ninguna señal de audio. El penique de zinc y la quoro deben hacer un signo fuerte. Ahora, gire el NIVEL DE DISCRIMINACIÓN toda al MÁXIMO. Note que el penique ha dejado de responder y sólo la quoro todavía está respondiendo. La discriminación no irá lo bastante alto perder la mayoría de las monedas de plata.

Esta Prueba Aérea fue diseñada para mostrarlo rápidamente cómo sus trabajos del MODO de DISCRIMINACIÓN. Cada máquina puede ser un poco diferente de todos otros, para que usted puede querer tomarse algún tiempo y pruebe los objetivos diferentes para encontrar las contestaciones de su máquina. A una fecha más tarde, usted puede querer construir un jardín para la prueba de su detector en el campo.

AJUSTE DEL ACCESO

Deslice el MODO del interruptor a la posición del centro. Este donde puso su DeLeón en el modo de todo metal. La pantalla del mostrador mostrará AM. Ésta es la indicación en que usted está ahora en el Modo de TODO METAL. El Modo de Todo METAL se usa para puntar con precisión. El

DeLeón usa un balance de tierra de factor prefijado de tierra en ambos el de DISCRIMINACIÓN y TODOS los Modos de METAL. Estos deben trabajar adecuadamente para la mayor parte de condiciones de la caza.

Para ajustar el tono del Acceso, se vuelve el botón del ACCESO en el sentido de las agujas del reloj hasta que sea escuche un sonido la posición las 10 y 1 hora para conseguir el mejor zumbido.

En el campo, algunos objetivos pueden ser lo bastante pequeño o profundo que ellos no podrán generar una señal de audio solo. Supervisando un Acceso, usted tiene ya una señal de audio para que cambie en el volumen será más fácil oír. Sin embargo, si el Acceso es demasiado suave o demasiado ruidoso, las monedas sueltas es el signo que serán más difícil oír. Tómese algún tiempo para encontrar el nivel de Acceso correcto para usted.

Realice la Prueba Aérea en el Modo de Todo METAL.

Una vez que usted ha puesto el zumbido del acceso correcto, usted está listo para realizar una Prueba Aérea en el Modo de TODO METAL. Su DeLeón tiene un estilo de VCO del Modo de TODO METAL. Usted encontrará que cuando los objetivos se acercan a la bobina, el tono de acceso aumentará más alto y ruidosamente superior.

Pruebe ordenar sus objetivos delante de la bobina. Empiece de una distancia de 10 a 12 pulgadas de la bobina y despacio trabaje con la bobina. Entonces comience la prueba de 6 pulgadas fuera de la izquierda o derecha de su bobina y trabaje a su manera al centro de la bobina. Note el cambio de la señal de audio. Su más fuerte señal siempre es más intenso al centro de la bobina. La información adicional también puede aprenderse por la fuerza de la señal y el tono. Un objetivo menor o más profundo dará un cambio menos notable en el acceso que un objetivo más grande o mas o menos profundo da. Luego pruebe todos sus objetivos a profundidades diferentes para averiguar cómo son los sonidos del detector.

Realice la PRUEBA de BATT

Empuje el MODO del interruptor a la izquierda hasta que la posición marque BATT TEST y sostenimiento. Esto activará la prueba de la batería. Suelte el interruptor y note si el resorte se encajó y chasqueó en la posición del centro. Apriete el interruptor en la posición BATT de PRUEBA posición y lea la pantalla del mostrador. Con las baterías frescas, todos los ocho de los segmentos del mostrador se presentarán. Cuando las baterías pierden el poder, menos segmentos mostrarán. Cuando las baterías están cerca de fallar, la pantalla del mostrador mostrará las palabras MUY BAJO. Es muy recomendable que usted cambie sus baterías antes de MUY ABAJO que aparece en la pantalla del mostrador.

La conclusión

Felicitaciones, usted ha terminado simplemente el Encendido rápido para su nuevo DeLeón y en el proceso ha aprendido mucho sobre su detector. Pero la experiencia es la mejor maestra. Yo recomendaría que usted salga fuera y practique con su DeLeón tanto como sea posible. Cualquier tiempo que gaste usando su detector le dará una valiosa experiencia.

LAS TÉCNICAS QUE OPERA

Manejando su Detector

El detector debe sostenerse en una posición para que esté cómodo, tal y conforme se puede observar en el "Ajuste del Palo & Bobina exploradora" en la sección de INICIO. Gire el detector de lado a lado sobre unos tres pies del arco, solapando los golpes subsiguientes. Este movimiento se llama "el barrido". El DeLeón fue diseñado para conseguir la profundidad máxima al dar un paso por encima de los detectores de movimientos más antiguos, así que vaya según lo que es más cómodo para usted. De hecho, intentando cazar demasiado rápido a muchos les causa una pérdida de profundidad fuertemente mineralizada.

Sin tener en cuenta el modo que usted esté usando, intente guardar su altura de la bobina exploradora constante y cerca de la tierra. La mayoría de las personas tiende a levantar mucho la bobina al final de un barrido (muchos como un péndulo, sobre todo si se tiene prisa. Intente evitar

esto debido a que cualquier aumento en la altura de la bobina sobre la tierra, causará una pérdida de profundidad.

En las áreas con el césped bien cuidado la manera más fácil de mantener una altura de la bobina exploradora, es permitir que la bobina descansa en el césped en tanto usted haga un barrido de piedras y rocas. En las áreas ásperas y rocosas no es bueno usar la bobina como en el césped, es decir, descansando sobre el césped, porque las piedras actuarán como abrasivos y desgastarán la bobina, para esto puede optar por una tapa de bobina. Pase la bobina tan cerca de la tierra como sea posible sin tocarla. Pegando a las tierra o las piedras pueden causar una señal falsa, descartando el objetivo de lo que sea buscar. Barriendo la bobina demasiado alta sobre la tierra tendremos un resultado negativo porque habremos perdido profundidad. Se recomienda utilizar la bobina a una pulgada máxima sobre el suelo.

APUNTANDO CON PRECISIÓN UN OBJETIVO

Al apuntar con precisión a un objetivo, el Modo de TODO Metal puede ofrecer las ventajas encima del Modo de Discriminación, como ningún signo falso y ninguna necesidad de mover para apuntar con precisión en Todo el Modo de metal es "X" el objetivo con la bobina exploradora. Recuerda que el sonido de la contestación del objetivo siempre es más grande cuando el objetivo está directamente bajo el centro de un objetivo AX de la bobina exploradora. A "X" un objetivo, barra la bobina exploradora encima del objetivo del lado al lado de y entonces del frente hacia atrás hasta que usted pueda identificar el centro de X la mancha donde el sonido de la contestación designado es el más grande.

Apuntando con precisión un objetivo en el Modo de Discriminación probablemente se encuentra en el mejor punto "X". Recuerde que el detector emitirá una señal sonora así como los pasos designados bajo el centro de la bobina exploradora. Reduciendo la velocidad del barrido le ayudarán a escoger fuera del centro del X, pero recuerda que la bobina exploradora siempre debe estar moviéndose ligeramente para el descubrimiento designado.

Otro método fácil es barrer la bobina del lado para estar al lado de espacio por el objetivo en los barridos muy cortos como usted avance para el objetivo. Lentamente abajo la proporción del barrido y acorta los barridos hasta que usted apenas consiga una contestación o una mancha. El objetivo estará directamente debajo del centro de la bobina en este momento de la contestación.

Otro método de apuntar con precisión es el Modo de Discriminación es cambiar rápidamente al Modo el Todo Metal para verificar la respuesta del objetivo. Recuerde que el Modo el Todo Metal no es susceptible a los signos falsos del Modo de Discriminación y a veces puede dar una más clara respuesta a los objetivos difíciles como diez centavos enterrados al lado de una placa. Cambiando de un lado a otro entre los modos y comparando el sonido de la contestación designado en Todo Metal al sonido de la respuesta del objetivo de discriminación, usted puede identificar a menudo bien la situación probable del objetivo.

Finalmente, al levantar la bobina exploradora cuando se apunta con precisión también puede ayudar a mejorar la respuesta del objetivo. Práctica que apunta con precisión a menudo, y usted se pondrá más exacto y más rápido pronto.

Realizando la prueba del Plantado de Jardín

Para aprender bien cómo manejar mejor su detector en el campo, sería útil enterrar algunas monedas y basura de metal, basura de artículos en una área donde usted sepa que esté libre de otros objetos de metal, y entonces ponga a prueba el DeLeón en el Modo de Todo Metal & los Modos de Discriminación. Verifique el área del Modo Todo Metal para estar seguro que no halla basura. Entonces entierre los objetos separados por lo menos de 2 a 4 pulgadas profundamente, para comenzar. Haga un mapa del área para estar seguro que dónde está ubicado cada objetivo e y cuán profundo es. Practique con estos objetos para familiarizarse con la contestación del objetivo de su detector. Esto también le ayudará a aprender la velocidad del barrido apropiado para un

funcionamiento mejor. Este tipo de práctica se llama a menudo “la prueba de jardín” o “la cama de la prueba” y es una de las herramientas más buenas para ayudarle a desarrollar habilidades en el uso de los detectores.

LOS MÉTODOS DE LA RECUPERACIÓN RECOMENDADOS

Adaptado de “Herramientas” “N Técnicas” Por Robert H. Sickler
MÉTODO 1- “LA SONDA Y”

Usado en céspedes menos húmedos donde los objetos no son tan profundos (1 a 4 pulgadas) y donde el “tapado” es inaceptable. Este método requiere más práctica pero es mucho menos perjudicial al césped que el Método 2 - el “Tapando” es mostrado en la página subsiguiente.

Después de apuntar con precisión hacia el objeto, use una sonda no metálica como una fibra de vidrio modificada, vara de pesca o una sonda metálica como un hielo embotado (las cosas anteriores causan menos daño al objetivo) para localizar la profundidad designada (Figura 1A). Luego inserte un destornillador de ocho pulgadas simplemente. El destornillador en el centro anterior al objeto para abrir la tierra ligeramente (Figura 1B). Ahora inserte el destornillador solo bajo el objetivo a un ángulo y palanquee el objetivo a la superficie (Figura 1C). Cepille toda la suciedad suelta atrás en el agujero y cierre el agujero ejerciendo la presión alrededor de la apertura (Figura 1 D).

LOS MÉTODOS DE LA RECUPERACIÓN RECOMENDADOS

Adaptado de “Labra con herramienta las “N Técnicas” Por Robert H. Sicler .

MÉTODO 2-TAPANDO

Sólo usando donde es permitido en las áreas arboladas naturales y las áreas del césped muy húmedas. Tapando en la tierra seca dura pueden dañar el césped arraiga luego saliendo “las manchas muertas” con el tiempo.

Después de apuntar con precisión el objetivo use un cuchillo de seis pulgadas de caza fornido para cortar el cubo a tres lados de una cuarta pulgadas alrededor del centro del objetivo designado (Figura 2ª). Cortando un “de bisagra” se forma el tapón del cubo en lugar de un tapón cónico completo orientará su retorno adecuadamente, prevendrá su levantamiento por un cortacésped, y disminuirá la oportunidad de rascar el objetivo. Con la hoja del cuchillo, cuidadosamente aceche contra el cubo al contrario lateral de “la bisagra” y pliegue atrás (Figura 1B). Barra la bobina exploradora encima del tapón y agujeree para aislar la situación designada. Si el objetivo no está en el agujero y no es visible, sondee el fondo y lados hasta localizarlos, ello lo retiran (Figura 2C). Repita el barrido para los objetivos adicionales. Reemplace toda la suciedad suelta con el tapón. Ponga firmemente el tapón con su pie (Figura 2D).

LA INFORMACIÓN GENERAL CUIDADO Y USO

El DeLeón es un instrumento fornido, pero no está diseñado el abuso. Cuidando su DeLeón hay varias importantes “COSAS PARA NO HACER” para recordar. No lo use cerca de las piedras sueltos o pegar a los arbustos no como la forma indicada fuera de la manera. No deje de caer la máquina en el agua. No lo use sin protección en la lluvia. No lo exponga por las noches donde el rocío puede dañarlo. No lo guarde en lugares que podrían ponerse sumamente calientes (al lado de la estufa, en un ático). No lo deje en el motor de un automóvil o en la parte de atrás de un automóvil donde las altas temperaturas podrían dañarlo. No lo guarde con las baterías instaladas como las baterías puedan gotear. No rocíe los lubricantes como el WD-0, o cualquier tipo de limpiadores, solventes, sellantes u otros químicos, en o hacia las partes electrónicas, interruptores

o mandos. Finalmente, no intente modificar o reparar la parte electrónica del detector, de lo contrario anulará la garantía de su detector.

LA GARANTÍA NO CUBRE EL DAÑO PRODUCTO DE UN ACCIDENTE, ABANDONO O ABUSO

Protegiendo su inversión

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

MANUEL DE USO DE DETECTORES DE METALES MARCA TESORO
SERPERUANO.COM SAC 20/12/2013

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.

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.

29 DELEÓN MANUAL DE INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN

Tesoro Bobina exploradoras Tesoro Part#	La descripción
BOBINA-ARC cerrado, objetivo)	4" redondo concéntrico (el centro
BOBINA-4RC cerrado, objetivo)	7" redondo concéntrico (el centro
BOBINA 7RW centro cerrado, objetivo)	7" redondee extensamente examine (el
BOBINA-8RC castaño)	8" redondo concéntrico (el centro abierto,
BOBINA-8,5RW (el centro cerrado, objetivo)	8 1/2" redondee extensamente examine
BOBINA-10.5RC abierto, objetivo)	10 1/2" redondo concéntrico (el centro
BOBINA-11RW centro cerrado, objetivo)	11" redondee extensamente examine (el

BOBINA-12X10

12" X 10" concéntrico (el spaced,

objetivo)

Bobina.limpie el Barrido
el más bajo palo)

18 X 1,6" ancho examine (el w/scuff &

Las tapas del arrastre optativas también están disponibles para cualquier bobina exploradora 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 en el 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.

Detector de metales

CÓDIGO DE ÉTICA DE LA PERSONA ENCARGADA DE LA DETECCIÓN DE METALES

1. Siempre verifique las leyes federales, estatales, del condado y locales antes de la búsqueda. Es su responsabilidad conocer la ley.
2. Acepte todas las leyes, ordenanzas o regulaciones que pueden gobernar su búsqueda y el área en la cual estará.
3. Nunca entre ilegalmente. Siempre obtenga permiso antes de ingresar a una propiedad privada, reclamos por minerales o contratos de arrendamiento, salvamento submarino.
4. No dañe, pintarrajee o destruya cualquier propiedad, incluyendo los pueblos deshabitados y estructuras desérticas y nunca con cualquier equipo en el lugar.
5. Nunca ensucie. Siempre empaque lo que tome y remueva todo desperdicio en la búsqueda.
6. Llene todos los huecos, sin importar cuan remota es la localización. Nunca escarbe de manera que dañe o mate la vegetación.
7. No haga fuego, camping en área o parques no designados o restringidos.
8. Deje todas las puertas y otros accesos al terreno tal como los encontró.
9. Nunca contamine los pozos, riachuelos u otros suministros de agua.
10. Sea cortés, considerado y atento todo el tiempo.
11. Reporte el descubrimiento de cualquier objeto de importancia histórica para la sociedad o las autoridades adecuadas.
12. Defienda a todos los descubridores, investigaciones y acuerdos de salvamento.
13. promueva la investigación histórica responsable y la recuperación de artefactos y comparta el conocimiento con otros.

LA LISTA DE CONTROL DE TESORO DETECTOR PROTECCIÓN

Felicitaciones, usted ha comprado simplemente un nuevo detector de metal y nosotros deseamos agradecerle que haya escogido Tesoro.

Se defraudan tantas personas cuando su nuevo "el estado del arte" el detector se pone menos existente al uso y no parece ya ir profundo. Hay algo que usted puede hacer para guardar su nuevo detector que trabaje tan bueno como cuando era nuevo.

La cosa más importante simplemente es recordar que su detector es un instrumento electrónico y para tratarlo como tal. ¿Usted no guardaría su televisor en la maletera de su automóvil para que éste funcione adecuadamente?

Nosotros hemos hecho una lista para ayudarle a cuidar su detector y ayude a asegurar lo que usted no tiene en la garantía. Si usted sigue sus pautas que encontrará que su detector no lo decepcionará:

- Opere su detector exactamente como se recomendó en este manual de instrucciones del operador.

**MANUEL DE USO DE DETECTORES DE METALES MARCA TESORO
SERPERUANO.COM SAC 20/12/2013**

- No intente modificar o reparar la apertura de seguro electrónico del detector de mando ya que al manipularlo puede anular la garantía.
- Use solo baterías de carbono-zinc de calidad alto, alcalino, o baterías de níquel. Quite las baterías durante el almacenamiento largo. Nunca supla las baterías de otros voltajes. No deben mezclarse las marcas. No intente modificar el sistema de la fuente de alimentación.
- 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.