

**GARRETT**  
**PRO-POINTER®**



1800s musket ball recovered

The **PRO-POINTER®** is the perfect companion  
for your GTI 2500 metal detector.

Learn more about the **PRO-POINTER®**  
at [garrett.com](http://garrett.com)

**GARRETT**  
**METAL DETECTORS**  
[www.garrett.com](http://www.garrett.com)

1881 W. State Street  
Garland, Texas 75042  
Toll Free: 800.527.4011  
Tel: 972.494.6151  
Email: [sales@garrett.com](mailto:sales@garrett.com)  
Fax: 972.494.1881

© 2012 Garrett Electronics, Inc. PN 1525000.H 0912

**GTI 2500 Owner's Manual**

**GTI 2500™**



**GARRETT**  
**METAL DETECTORS**

**Owner's  
Manual**

## **AVISO ESPECIAL**

El detector de metal Garrett GTI™ 2500 con TreasureVision® y Graphic Target Analyzer™ verdaderamente agrega una nueva dimensión a la búsqueda de tesoros. Este es un instrumento electrónico de precisión que utiliza los milagros de la alta tecnología en su sistema de circuitos PowerMaster™ DSP para ayudar a localizar monedas, joyería, pepitas de oro o cualquier otro tipo de objeto metálico; con el GTI 2500 obtendrá mejores logros que con cualquier otro detector fabricado.

La tecnología patentada Digital Signal Processing™ (DSP) provee un filtrado de canales múltiples extremadamente exacto, adaptabilidad continua a las velocidades de cacería y un rastreo de suelo automático para proveer un desempeño superior en cuanto a profundidad, discriminación e identificación precisa. Su sensibilidad para búsqueda profunda y discriminación precisa le permite a este maravilloso instrumento identificar objetivos por tamaño y por conductividad y reportar la profundidad de los objetivos de cualquier tamaño,

no sólo de monedas. De hecho, la función asombrosa TreasureVision en la Pantalla del detector indicará tanto el tamaño como la profundidad del objetivo.

Este emocionante detector de metal One-Touch™ es automático y asombrosamente fácil de operar. A pesar de esto, aquellas personas con exigencias especiales encontrarán el GTI 2500 meticulosamente adaptable para cualquier estilo personal de búsqueda de tesoros. Su sistema de circuitos controlado por microprocesador verdaderamente lo convierte en el detector de búsqueda de máxima profundidad conocido por el hombre.

Aunque el GTI 2500 está construido para soportar trato pesado en la intemperie y prestar años de servicio libre de problemas, siempre recuerde que este detector es un instrumento electrónico de precisión. Protéjalo de calor y frío extremos, así como de rocío, lluvia o corrientes con arena. Manténgalo lo más limpio que sea posible.

## CONTENIDO

Para el propietario .....	105
Ensamblaje .....	107
Panel Táctil .....	112
Pantalla.....	117
<i>TreasureVision</i> .....	119
Indicaciones Básicas para la Búsqueda ..	122
Modalidad de Discriminación .....	129
Ajuste de Discriminación (Muecas) .....	135
Ajustes de Operación .....	140
Auxiliares de Búsqueda .....	146
Selecciones de Audio .....	148
Selecciones de Baterías.....	149
Modalidad Todo Metal.....	150
Otras Características Especiales en la Modalidad Todo Metal .....	153
Imagen del Tesoro .....	158
Prueba de Banca .....	165
Operaciones de Campo .....	167
Conector del Audífono.....	178
Cabezas de Búsqueda .....	178
Información sobre las Baterías .....	179
Accesorios Recomendados .....	184
Mantenimiento .....	185
Búsqueda Especializada.....	186
Servicio de Reparación .....	193
Lecturas Recomendadas.....	197
Advertencia .....	199
Especificaciones .....	200

Código de Ética.....	202
Patentes.....	205

## **PARA EL PROPIETARIO**

Como el orgulloso propietario de un Garrett GTI 2500 con TreasureVision y Graphic Target Analyzer, usted se une a una fraternidad mundial de cazatesoros que usan detectores Garrett para encontrar monedas, joyería, reliquias y pepitas de oro que pueden valer millones de dólares.

El presente manual describe las funciones básicas del GTI 2500 y explica cómo sus funciones de identificación y medición de objetivos, búsqueda profunda y discriminación pueden encontrar tesoros. Su GTI 2500, cuyo sistema de circuitos controlado por microprocesador ha sido aclamado y comprobado mediante incontables horas de uso en el campo, es inigualable por la simplicidad con que puede localizar monedas, joyería y otros objetos metálicos. Usted será capaz de identificar el tamaño y profundidad de cualquier objetivo que localice.

El GTI 2500 ofrece a los aficionados a detectores de metal dedicados una profundidad agregada con una modalidad

real Todo Metal (búsqueda profunda) y la precisión de ajuste disponible únicamente con controles computarizados. Sólo toque POWER en la pantalla táctil y comience la búsqueda inmediatamente sin interferencia de minerales terrestres. Siendo el detector más inteligente del mundo, el GTI 2500 viene preestablecido de fábrica para comenzar operaciones automáticamente en una modalidad de detección de Monedas. Por supuesto, usted puede fácilmente ajustar el instrumento para operar en otras modalidades de Discriminación o en la modalidad de Todo Metal.

Al encontrar un objetivo, la revolucionaria pantalla GTA de Garrett instantáneamente lo dirigirá al rango de objetivos en la Guía de Identificación de Objetivos. Presione TREASURE IMAGING en el panel táctil para descubrir su ubicación exacta, tamaño, profundidad así como pistas para identificarlo. Para buscar metales preciosos o descubrir reservas secretas enterradas a profundidad, cambie al modo de Todo Metal y Fast Track™ dará el balance de tierra preciso e inmediato al sistema de circuitos de su detector.

Bienvenido de nuevo a la fraternidad de cazatesoros de Garrett. Al convertirse en parte de esta grandiosa tradición, usted sigue el camino de multitudes de exitosos aficionados a la búsqueda de tesoros. Ahora, encuentre sus propios tesoros utilizando uno de los detectores de metal más universales y de mayor capacidad en el mundo, no obstante, isorprendentemente fácil de operar!

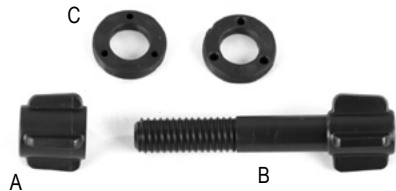
## **ENSAMBLAJE**

Su GTI 2500 se le envía completo en un cartón:



- A. Caja de control
- B. Eje superior e inferior
- C. Cabeza de búsqueda 9.5" PROformance Imaging
- D. Sobre con partes
- E. Manual del Propietario y DVD
- F. Tarjeta de Registro de Garantía

Asegúrese que todas las partes estén incluidas y no estén dañadas. Informe a su distribuidor de inmediato si falta o viniera algo dañado. Siga las indicaciones de ensamblaje. No se requiere ninguna herramienta. La presión manual será suficiente para apretar lo que sea necesario. Inspeccione el contenido del sobre de plástico transparente.



- A. Una (1) tuerca
- B. Un (1) perno con rosca
- C. Dos (2) arandelas

1. Una el eje inferior con la cabeza de búsqueda de 9.5". Asegúrese que las dos arandelas de hule estén insertas en el eje inferior (ver abajo) antes de introducir la cabeza de búsqueda.



2. Coloque el perno con rosca a través de los agujeros en el conector y apriete a mano usando la tuerca de mariposa restante (arriba izquierda). No use herramientas.

3. Presione los botones en el eje de la Caja de Control y deslice el Eje Superior.

4. Presione los botones en el Eje Inferior e insértelo en el Eje Superior (derecha arriba). Los botones saltarán en los agujeros, puede lograrse el largo de eje deseado. El juego de agujeros más comúnmente usado es el tercero desde el extremo.



5. En la manera que se muestra, envuelva el cable de la cabeza de búsqueda alrededor del eje y conéctelo al detector. La primera vuelta del cable pasa sobre la parte superior del eje. El cable debe quedar ajustado pero ligeramente flojo (arriba izquierda) para que el ángulo de la cabeza de búsqueda pueda ser cambiado

con facilidad de ser necesario. Inserte el conector del cable en el conector de la caja de control como se muestra (arriba derecha) y rote el collarín en dirección de las agujas del reloj hasta que quede seguro (aproximadamente cuatro (4) vueltas). Únicamente apriete a mano.

Su GTI 2500 le será entregado con ocho (8) baterías AA instaladas y listo para uso.

## PANEL TÁCTIL



### **POWER**

ENCIENDE y APAGA el detector; Regresa el detector a los ajustes preestablecidos de fábrica.

### **Menu/Scroll**

Permite al operador desplazarse a través de los siguientes comandos para hacer ajustes o ACTIVARLOS o DESACTIVARLOS. Las selecciones por las que se puede desplazar varían dependiendo si se encuentra en la modalidad de Discriminación (ver A) o Todo Metal (ver B).

A. Si se encuentra en la modalidad Discriminate Search Mode, las selecciones de ajuste con el botón Menu/Scroll son: 5 Modos de Discriminación seleccionables (use las teclas + ó - para seleccionar las modalidades Coins {Monedas}, Jewelry {Joyería}, Relics {Reliquias}, Zero {Cero} o Custom {Personalizado}); Sensibilidad; Umbral; Frecuencia; Volumen; Tono; Auxiliares de Búsqueda (elija ya sea Search Image {Imagen de búsqueda}, Surface Elimination {Eliminación de Superficie} o Salt Elimination {Eliminación de Sal}); Audio (elija ya sea Belltone {Timbre} o Bi-Level {Bi-Nivel}); y Recargable (baterías).

B. Si se encuentra en la modalidad All-Metal Search Mode, las selecciones de ajuste con el botón Menu/Scroll son: Balance de Tierra Manual; Sensibilidad; Umbral; Frecuencia; Volumen; Tono; Auxiliares de Búsqueda (elija ya sea Auto Track o Search Image); y Recargable (baterías).



### **All-Metal (Fast Track)**

Presione y libere para activar el modo Todo Metal (búsqueda profunda); presione y sostenga para activar la función de balance de tierra Fast Track.

### **Accept / Reject**

Funciona únicamente en los modos de Discriminación; permite aceptar o rechazar segmentos de objetivos específicos en la Escala Inferior para establecer muescas de discriminación.

### **Treasure Imaging(Identificación Precisa)**

Cuando lo presiona y sostiene, activa la función de identificación precisa automática en cualquier modalidad, y muestra la fuerza de la señal en la Escala Superior, la profundidad del objetivo en la Escala Inferior y el tamaño y profundidad del objetivo en la Gráfica Cuadriculada de Imagen.

### **Operate**

Regresa a la modalidad de operar (búsqueda) después de cualquier cambio o ajuste de controles.

### **Discriminate (Last Mode)**

Al buscar en una modalidad de Discriminación, el detector regresará a la modalidad de Discriminación (Monedas, Joyería, Reliquias, Cero, Personalizada) que estaba siendo usada con anterioridad. Al cazar en la modalidad Todo Metal, presionar este botón activa el modo de Discriminación que estaba siendo usado de último.

### **Luz de Fondo (Backlight)**

Presione y libere para encender y apagar la luz de fondo. Utilice la luz de fondo del GTI 2500 en condiciones de penumbra para iluminar la pantalla LCD y tener una mejor visibilidad e información del objetivo.

### **+ & -**

Estas teclas táctiles permiten regular con exactitud el GTI 2500.

Notará que en ciertos ajustes del Menú cada presión a una de las teclas táctiles produce que segmentos en la Escala Inferior se muevan algo rápido ya sea a la derecha (+) o a la izquierda (-). Después

de 20 movimientos en la Escala Inferior, un segmento en la Escala Superior se moverá. Esta operación es similar a la del sistema decimal.

Las teclas (+) y (-) permiten la siguiente regulación:

- Permiten alternar entre las cinco modalidades de búsqueda de Discriminación.
- Permiten ajuste de niveles de Sensibilidad (Profundidad), Umbral, Frecuencia, Volumen y Tono, y en las modalidades de Discriminación y Todo Metal: Eliminación de Superficie en modalidad de Discriminación; y Auto Track en modalidad de Todo Metal.
- Activan (+) o desactivan (-) Eliminación de Sal, Tono de Timbre y audio Bi-Nivel en modalidad de Discriminación.
- Activan (+) o desactivan (-) la Imagen de Búsqueda y el indicador de baterías Recargables en cualquier modalidad.
- Mueven el cursor en la Escala Superior

cuando se está estableciendo la discriminación en la modalidad de Discriminación.

- Permiten la realización de ajustes para lograr un balance de tierra manual preciso en la modalidad de Todo Metal.

Experimente usted mismo con estas teclas táctiles y verá el grado de precisión con que es posible regular el GTI 2500.

## PANTALLA



El estado de operación completo de su detector aparecerá mostrado en la pantalla en todo momento. Cuando el botón táctil TREASURE IMAGING (identificación precisa automática y medición de tamaño)

es presionado y sostenido, también se mostrará el tamaño y la profundidad de los objetivos. La modalidad en que está buscando siempre será mostrada en el lado izquierdo de la pantalla debajo del encabezado SEARCH MODE.

La palabra MENU, SEARCH o IMAGE se muestra en la parte superior central de la pantalla para indicar el estado del detector. MENU se muestra cuando el detector está siendo regulado. SEARCH aparecerá iluminado cuando usted ha presionado el botón OPERATE y esté en plena búsqueda, y la palabra IMAGE cuando presione y sostenga el botón táctil TREASURE IMAGING.

En la segunda línea aparecen las funciones del detector que usted puede regular según lo desee: Sensibilidad, Umbral, Frecuencia, Volumen y Tono. Cuando una de estas funciones se ilumina mediante el uso de la tecla MENU/SCROLL, la misma puede ser regulada presionando los botones táctiles (+) o (-).

El estado actual de los distintos Auxiliares de Búsqueda que usted ha seleccionado

siempre será mostrado en el lado derecho de la pantalla debajo del encabezado SEARCH AIDS.

## TREASURE VISION



*La característica TreasureVision le permite a la pantalla de su GTI 2500 presentar Imaging by Garrett. Experimentar con TreasureVision le permitirá a un aficionado identificar los objetivos con un asombroso grado de precisión antes de recuperarlos.*

## **Guía de Identificación de Objetivos**

Esta guía impresa sobre la pantalla y que muestra las denominaciones de moneda,

oro, plata y demás objetos metálicos típicos está diseñada para relacionar la ubicación del Cursor de Objetivo con la Gráfica Cuadrículada de Imagen lo cual ayuda a identificar descubrimientos. Observe las cinco letras (A, B, C, D, E) en cada lado y las líneas horizontales codificadas por color que las conectan.

Esto se refiere a los cinco tamaños relativos en la Gráfica Cuadrículada de Imagen. El ejemplo (página 21) muestra un objeto tamaño B, con la ubicación del cursor que indica que es probablemente una moneda de 25 centavos. Las monedas se muestran en la Línea B (rojo) debido a que siempre serán mostradas como objetivos tamaño B.

### **Escala Superior**

Indica el o los objetivos descubiertos y su conductividad cuando está en la modalidad de OPERATE; Indica la fuerza del objetivo cuando el botón TREASURE IMAGING está presionado; Indica los niveles de los ajustes de control cuando está en la modalidad MENU.

### **Escala Inferior**

Indica los segmentos de discriminación (muecas) para todas las modalidades de discriminación; indica la profundidad de todos los objetivos en pulgadas cuando está en Treasure Imaging; indica niveles finos de los ajustes de control.

### **Gráfica Cuadrículada de Imagen**

Se muestran cinco tamaños de objetivo en la Gráfica Cuadrículada de Imagen codificada por color y la profundidad se indica con incrementos de dos pulgadas mediante la ubicación del objetivo en la Gráfica Cuadrículada . Cuando el detector está en el modo preestablecido de fábrica, los tamaños y profundidades se muestran únicamente cuando el botón TREASURE IMAGING es presionado y sostenido. Cuando está siendo usado Search Image (imagen de búsqueda), se mostrarán los tamaños y profundidades de todos los objetivos aceptados a medida que son descubiertos.

**Tamaño A**—óvalo sólido pequeño (naranja): objetivos más pequeños que monedas, incluyendo pedacitos de hierro

**Tamaño B**—óvalo que se extiende a la línea B de la Gráfica Cuadrículada (rojo): todas las monedas de los EU, la mayoría de

**Tamaño C**—óvalo que se extiende a las líneas C de la Gráfica Cuadrículada (morado): objetivos más grandes que las monedas y más pequeños que una lata de 12 oz., tales como anillos grandes, hebillas pequeñas de cinturón, joyería y desechos tales como tapas de rosca, tapitas de botellas y lengüetas abrelatas completas.

**Tamaño D**—óvalo que se extiende a las líneas D de la Gráfica Cuadrículada (azul): hebillas grandes de cinturón, artículos de joyería grandes, latas de 12 oz. y demás artículos de tamaño similar.

**Tamaño E**—óvalo que se extiende a las líneas E de la Gráfica Cuadrículada (verde): objetos más grandes que una lata de 12 oz., tales como teteras, caja fuerte o desechos metálicos grandes.

## **INDICACIONES BÁSICAS PARA LA BÚSQUEDA**

Las siguientes páginas del presente Manual del Propietario son todo lo que necesita leer sobre su nuevo detector Garrett GTI 2500. Este detector de un solo toque es el más avanzado de hoy; sin embargo, su operación automática básica lo hace tan sencillo de operar como cualquier otro

detector que haya sido fabricado. Puede iniciar su cacería con él de inmediato.

No se necesitan indicaciones especiales, sólo lo que se incluye en las siguientes páginas. Lo más importante, usted puede comenzar a encontrar monedas y otros tesoros desde ahora mismo. Aquí está cómo.

### **Para comenzar**

1. No hay discados que girar ni controles que ajustar. Sólo agarre el mango de su GTI 2500, y sostenga la cabeza de búsqueda a por lo menos tres pies de distancia de cualquier objeto grande metálico.
2. Presione y libere el botón táctil POWER. Usted está ahora operando en la modalidad Discriminación/Monedas con los ajustes preestablecidos de fábrica (hasta que opte cambiar este modo), y el GTI 2500 comenzará a detectar. La pantalla del GTI aparece como se muestra abajo. Como puede ver, usted está operando en la modalidad de detección Discriminate/Coins (Discriminación/Monedas) con el audio de Tono de Timbre activado.



3. Su GTI 2500 comienza a operar con todos los ajustes en los niveles preestablecidos de fábrica. Cualquiera de los ajustes puede ser cambiado fácilmente, pero si lo desea puede no hacerlo nunca. Es recomendable que utilice estos ajustes las primeras 10 horas que esté de cacería con su detector.

### **Escaneo**

Balancee la cabeza de búsqueda de atrás hacia delante frente a usted en una línea recta o arquéela ligeramente como se muestra en la fotografía de abajo. Mantenga la cabeza de búsqueda a una altura constante de una o dos pulgadas sobre el suelo mientras escanea a una velocidad de más o menos tres a cinco pies por segundo.



### **Descubrimiento**

La detección de todos los objetivos metálicos será indicada mediante la aparición de un Cursor de Objetivo en la Escala Superior. Un cursor aparecerá para indicar todos los objetivos detectados y permanecerá durante tres segundos o hasta que

un nuevo objetivo sea detectado (lo que suceda primero). Los objetivos deseables también producirán un incremento en el sonido.



La ilustración anterior muestra un cursor a 9+, lo que será una moneda de 25 centavos si la función Treasure Imaging (Imagen del Tesoro) determina que es un objetivo de tamaño B. Localice su objetivo escaneando de atrás hacia adelante para determinar dónde está más fuerte la señal.

### **Treasure Imaging**

Presione y sostenga este botón táctil para poner su detector en la modalidad de Identificación Precisa y poder localizar su objetivo con mayor exactitud a la vez que determina su tamaño relativo, el cual será mostrado en la Gráfica Cuadrículada de Imagen. Las funciones de identificación

precisa y medición de tamaño mediante el uso de TREASURE IMAGING pueden ser una ayuda invaluable para la cacería de tesoros cuando se usa adecuadamente.

Para apagar su detector: Sencillamente presione y libere el botón POWER. La potencia de operación de la batería se desconecta. Charles Garrett recomienda que se familiarice con su nuevo detector buscando por lo menos las primeras 10 horas en la modalidad Discriminate/Coins (discriminación/monedas) con los ajustes preestablecidos de fábrica y que lea cuidadosamente la sección de Advertencia del presente manual.

Para este momento, usted seguramente estará impresionado también con la súper sensibilidad, capacidad de profundidad de búsqueda y análisis de objetivo de este detector que utiliza DSP (Procesamiento de Señal Digital) lo cual le proporciona capacidades de detección avanzadas que se encuentran únicamente en los detectores Garrett con PowerMaster DSP. Es probable que haya encontrado algún momento en el que TreasureVision pare-

ciera presentar información inconsistente. Esto probablemente haya ocurrido cuando su detector intentaba analizar dos o más objetivos debajo de la cabeza de búsqueda o si no hubiera estado centrada la cabeza de búsqueda adecuadamente sobre su objetivo.

Este problema de análisis ocurre con todos los detectores, pero el GTI 2500 descubre muchos más objetivos que los instrumentos de estilos anteriores con sistema de circuitos limitado. Además, la potencia de búsqueda a profundidad del detector puede algunas veces detectar y no identificar claramente un objetivo a cierta distancia, alguno sobre el cual ni siquiera haya escaneado con la cabeza de búsqueda.

Sin embargo, el usar técnicas adecuadas de operación le permitirá usar la diversidad de información presentada por TreasureVision para conocer la naturaleza precisa de todos estos objetivos.

Usted rápidamente se especializará en estas técnicas y aprenderá porqué el GTI 2500 con DSP, TreasureVision y controles

basados en tecnología de microprocesador patentado provee una discriminación más exacta y mejor sensibilidad y efectividad que cualquier otro detector fabricado.

Si alguna vez tiene duda sobre los ajustes de su GTI 2500, presione y sostenga el botón de POWER durante cinco segundos o hasta que el detector haga un "bip" para restaurar así los ajustes de fábrica.

## **MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN**

### **Selecciones de Modo**

Al tocar el botón de POWER, su detector GTI 2500 está ya listo para la búsqueda en el modo de operación Discriminación/Monedas, con el umbral, la sensibilidad (profundidad), tono y demás controles preestablecidos con los ajustes de fábrica, como se muestra en el centro superior de la Pantalla GTI al avanzar por el Menú. Como podrá ver en las siguientes páginas, los ajustes pueden fácilmente ser cambiados regulando las teclas táctiles (+) y (-).

En el modo de Discriminación, el GTI 2500



funciona como la mayoría de detectores y debe ser movido ligeramente para que ocurra la detección. Sin embargo, a diferencia de los detectores ordinarios, el sistema de circuitos DSP controlado por microprocesador del GTI 2500 se adapta automáticamente a la velocidad de cualquier movimiento. Esto significa que sus búsquedas tendrán el mismo alto grado de exactitud ya sea que esté escaneando precipitadamente para cubrir un área grande o que esté moviéndose despacio sobre una ubicación con múltiples objetivos. El sistema de circuitos automático está diseñado para proveer un balance de tierra preciso a cualquier velocidad.

En la modalidad de Discriminación, usted puede presionar MENU y usar la tecla táctil (+) para rotar por cinco modos diferentes de detección que están disponibles, cada uno con una configuración de discriminación específica según se muestra en la Escala Inferior. Cuando el nombre del modo particular que selecciona es constante, mientras que los otros cuatro están parpadeando, puede presionar la tecla OPERATE para comenzar la búsqueda o la tecla MENU para moverse a otra selección de control.

## **Monedas**

La discriminación preestablecida en el detector para este modo de Discriminación mostrado arriba está diseñada para elimi-



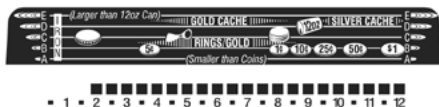
nar la detección de desechos de baja conductividad, tales como tapas de botella, la mayoría de lengüetas abrelatas y demás objetos que normalmente son encontrados en la cacería de monedas. Es posible que algunas lengüetas abrelatas dobladas y pedazos de jaladores no sean eliminados durante la detección. Sin embargo, todos los cazadores de tesoros exitosos comprenden que ocasionalmente tendrán que desenterrar chatarra. La operación correcta del GTI 2500 reducirá este desperdicio de esfuerzos.

## Joyería



Esta modalidad de discriminación para la detección mostrada arriba está específicamente diseñada para ayudar en la cacería de joyería, con la discriminación en el sistema de circuitos establecida para eliminar tales objetivos de desecho como artículos de baja conductividad y tapas de botella.

## Reliquias



Esta modalidad de Discriminación para la detección está específicamente diseñada para la cacería de reliquias, con la discriminación en el sistema de circuitos del detector establecida para eliminar objeti-

vos de desechos normalmente asociados con la cacería de reliquias, a la vez que se incluyen aquellos con un menor rango de conductividad – artículos que por lo general son buscados por la mayoría de caza reliquias.

## Cero



Esta modalidad le permite buscar sin discriminación y ofrece un método de búsqueda de "modalidad dual". Su detector hará una señal audible para anunciar casi todos los pedazos de metal que escanee a la vez que son mostrados por el cursor (o cursos). Luego puede presionar Last Mode (última modalidad) para regresar a otras modalidades de Discriminación y verificar rápidamente un objetivo.

## Personalizado

Esta modalidad de Discriminación fue diseñada para ser establecida por el opera-

dor. Cuando el detector sale de la fábrica, esta modalidad Custom lleva establecido el modo de Monedas. Utilizando la tecla táctil ACCEPT/REJECT, un aficionado puede modificar esta modalidad con sus especificaciones individuales. Estas modificaciones serán retenidas por la memoria del detector aún cuando el mismo sea APAGADO

Muchos propietarios del GTI 2500 nunca utilizarán la modalidad Personalizado (Custom), y al estar de cacería en la modalidad de Discriminación usarán sólo lo preestablecido para modo de Monedas, Joyería, Reliquias o Cero. Las siguientes páginas del presente manual contienen indicaciones completas para establecer las muescas de ajuste de discriminación para cualquiera de estas modalidades.

Nota: Al APAGAR y luego ENCENDER el detector, comenzará a operar en la modalidad en que estaba operando previamente, a menos que la tecla táctil de POWER sea presionada y sostenida alrededor de cinco segundos (lo cual reestablecerá los ajustes de fábrica). Los ajustes preesta-

blecidos de fábrica serán entonces restaurados y el detector operará en el Modo de Discriminación/Monedas.

## **AJUSTE DE DISCRIMINACIÓN (Muecas)**

Usando únicamente la discriminación de los modos de operación preestablecidos de fábrica para Monedas, Joyería, Reliquias y Cero, el GTI 2500 más que satisfará los requerimientos de casi todo cazate-soros. Muchos nunca requerirán de ninguna otra discriminación. Aún así, este detector ofrece un modo de discriminación Personalizado para crear a la medida de cualquier requerimiento una modalidad de detección estableciendo "muecas" precisas para la detección.

La Escala Inferior contiene Segmentos de Discriminación. Aquellos que estén activados (obscurecidos) representan los objetivos cuya conductividad ocasionará que incremente el sonido al ser detectados en cualquier modalidad de Discriminación.

IEEn la modalidad Cero todos los segmentos se encienden, lo cual indica que todo objetivo metálico ocasionará que incremente el

sonido audible del GTI 2500. Mediante el uso de (+), y las teclas de ACCEPT/REJECT, pueden crearse "muecas" específicas ENCENDIENDO Y APAGANDO los segmentos de discriminación en cualquiera de las cinco modalidades de operación en Discriminación.

Existen dos métodos para establecer discriminación en cualquier modalidad de Discriminación.

**Primer Método:** Desde la modalidad OPERATE presione las teclas (+) y (-) para colocar el cursor intermitente sobre el Segmento de Discriminación correspondiente al objetivo particular que desea detectar o ignorar.

Si el segmento está encendido (aparece mostrado), ese objetivo particular será detectado. Si desea rechazar ese tipo de objetivo, presione la tecla ACCEPT/REJECT. El segmento se APAGARÁ y desaparecerá, creando una "muesca de rechazo". Si el segmento de la Escala Inferior no se está mostrando, presione la tecla ACCEPT/REJECT para ENCENDERLO, lo que creará una "muesca de aceptación",

y su GTI sonará en objetivos representados por ese segmento.

**Segundo Método:** Estando en la modalidad OPERATE, pase la cabeza de búsqueda sobre un objeto para ser aceptado o rechazado como objetivo o pase el objetivo particular por el frente de la cabeza de búsqueda como a dos pulgadas de distancia.

Verifique para asegurarse de la ubicación del cursor en la Escala Superior.

Si el segmento abajo no se muestra, presione ACCEPT/REJECT para encenderlo. Si se está mostrando, presionar esta tecla lo APAGARÁ.

**Recuerde:** Cuando presione la tecla táctil ACCEPT/REJECT, usted ocasiona que el circuito de discriminación rechace un objetivo que se muestra en los segmentos correspondientes tanto en la Escala Inferior como en la Superior. Este rechazo será indicado a medida que el Segmento de Discriminación de la Escala Inferior desaparezca.

La misma tecla se usa para ocasionar que el detector acepte un objetivo. Cuando dicho objetivo deseado es mostrado por el cursor pero no por el Segmento de Discriminación correspondiente abajo, presione la tecla ACCEPT/REJECT. El segmento se ENCENDERÁ y aparecerá, lo cual indica que el objetivo deseado ahora producirá un incremento en el sonido.

Nota: Es importante recordar que cada vez que el GTI 2500 se APAGA todas las selecciones ACCEPT/REJECT que haya hecho serán retenidas únicamente en la modalidad de Personalizado (Custom). Las modificaciones en ACCEPT/REJECT que haya realizado en las modalidades de Moneda, Joyería, Reliquias y Cero se perderán, ya que estos cuatro modos regresan a los ajustes de detección preestablecidos de fábrica cada vez que el detector se APAGA y vuelve a ENCENDER. Los ajustes en el modo de discriminación Personalizado (Custom) se perderán únicamente cuando el botón de POWER permanezca sostenido durante cinco segundos para retornar el detector a los ajustes de fábrica.

### **¿Por qué usar Muestras?**

Existen numerosas razones por las que es recomendable aceptar o rechazar objetivos específicos:

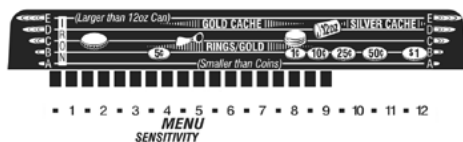
Es posible que usted sólo desee buscar un artículo—cierto pendiente/arete perdido, por ejemplo. Puede usar la pareja del pendiente para establecer muestras en su GTI para aceptar únicamente ese tipo de objetivo metálico. Puede llegar a encontrarse de cacería en un área plagada de un tipo específico de basura. Puede rechazar este tipo de basura metálica únicamente y continuar la búsqueda sin ninguna otra discriminación, y detectar todos los demás metales.

Es posible que usted tenga sus propias ideas especiales sobre cómo diseñar una modalidad de detección. El GTI 2500 de Garrett le brinda virtualmente oportunidades sin límite para probar cualquiera y todas sus ideas y, ponerlas en práctica de manera fácil y rápida. Ningún otro detector de metal le permite una discriminación más exacta o precisa.

Ajustes de Fábrica: Recuerde que usted puede retornar a los ajustes preestablecidos de fábrica en cualquier momento con sólo presionar y sostener la tecla táctil de POWER durante cinco segundos.

## AJUSTES DE OPERACIÓN

### Sensibilidad (Profundidad)



Presione la tecla MENU para desplegar SENSIBILITY en la pantalla (se muestra arriba con el ajuste de fábrica establecido a 75% aproximadamente según lo indica la Escala Superior). Use las teclas (+) y (-) para ajustar la profundidad en la que su detector operará más efectivamente. Estos cambios serán mostrados en la Escala Superior a medida que usted los haga.

Aunque por lo general se desea la profundidad máxima del instrumento, a menudo esto no es factible debido al tipo de suelo sobre el cual escanea o debido a interferencia electromagnética o líneas de transmisión. La mineralización terrestre y otras consideraciones pueden producir estática e inhibir la capacidad del detector para interpretar información sobre objetivos. Esta opción de control le permite alcanzar estabilidad para obtener la máxima profundidad de detección posible en cualquiera que sean las condiciones.

Presione (+) para incrementar la profundidad de detección. Presione (-) para disminuirla. Un solo toque ajusta el nivel en un pequeño incremento. Al presionar continuamente se produce un ajuste continuo.

### Umbral



Presione la tecla de MENU para desplegar THRESH en la pantalla (abajo, el ajuste de fábrica está indicado en las Escalas Superior e Inferior). Use las teclas (+) y (-) para ajustar el umbral de sonido producido por el GTI 2500 al escanear. Mediante toques múltiples se incrementará o disminuirá el nivel de sonido. Los cambios pueden verse en las Escalas Superior e Inferior.

Usted puede realizar la búsqueda de modo silencioso o usando cualquier nivel de sonido constante. Es recomendable que usted siempre opere el instrumento a un mínimo nivel audible de sonido. Usted podrá escuchar cómo el audio se incrementa notoriamente al encontrar los objetivos deseados. (Recuerde, un cursor indicará todos los objetivos.) Al utilizar audífonos, por lo general será necesario disminuir el nivel de umbral ya que el sonido es más audible a través de los audífonos.

## **Frecuencia**



Este detector tiene la capacidad de operar a ocho frecuencias o canales distintos de detección, lo cual encontrará valioso si participa en competencias de búsqueda o si disfruta salir de cacería con otros. De hecho, será necesario operar su GTI 2500 a una frecuencia diferente siempre que dos o más detectores estén siendo usados cerca y que sus señales interfieran una con otra. La interferencia atmosférica o eléctrica en áreas externas puede también producir sonidos extraños. Siempre que escuche sonidos inusuales y crea que haya interferencia, presione y libere la tecla táctil de MENU hasta que aparezca FREQ en la pantalla, como se muestra en la ilustración arriba. La Escala Superior indicará la frecuencia a la que su detector está ahora operando. Use las teclas (+)

y (-) para cambiar esta frecuencia hasta que encuentre alguna con poca o nada de interferencia.

## **Volumen**



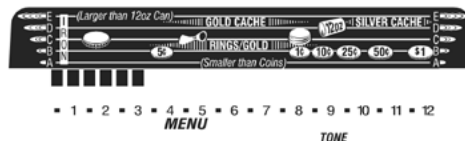
Al presionar la tecla de MENU para desplegar VOLUME en la pantalla, aparecerá en la Escala Superior el ajuste de fábrica para el nivel de sonido al descubrir objetivos, como se muestra en el diagrama de arriba. Use las teclas (+) y (-) para ajustar el audio al volumen de sonido que prefiere. Tocar la tecla de (+) hará el sonido más fuerte, mientras que tocar (-) disminuirá el nivel de sonido.

Debido a que este ajuste controla el volumen máximo de sonido producido por el GTI 2500 al encontrar un objetivo, no afectará el nivel de umbral que usted haya

seleccionado como la función de audio primaria de su detector.

Al usar audífonos, por lo general será necesario disminuir el volumen ya que los sonidos de detección son más fuertes en los audífonos. Experimente para determinar qué volumen resulta mejor para usted.

## **Tone**



Después de usar la tecla de MENU para desplegar TONE en su pantalla, aparecerá el tono establecido de fábrica en la Escala Superior, como se muestra arriba. Use las teclas (+) y (-) para ajustar el audio al tono preferido. Tocar la tecla de (+) elevará el tono a un rango de treble (agudo) más alto, mientras que tocar (-) disminuirá el tono a un rango de bass (bajo) más bajo. Todos los toques harán cambios



que aparecerán indicados en la Escala Superior. Experimente para encontrar el tono que mejor le sienta a su oído.

## **AUXILIARES DE BÚSQUEDA**

### **Imagen de Búsqueda**

Use las teclas de MENU y (+) y (-) para desplegar "Search Image". Si estas palabras y la Gráfica Cuadrículada de Imagen están parpadeando, presione (+) para activarla. Cuando este Auxiliar de Búsqueda esta ACTIVADO TreasureVision constantemente desplegará el tamaño y profundidad de los objetivos aceptados cuando usted esté buscando. Por lo tanto, no será necesario usar Treasure Imaging para obtener la información de tamaño y profundidad.

Usted puede presionar (-) para DESACTIVAR la función y esto producirá que parpadeen las palabras y la gráfica cuadrículada de imagen.

### **Eliminación de Superficie**

Este Auxiliar de Búsqueda es para ser

usada cuando existen cantidades de desechos metálicos presentes en la superficie o a poca profundidad. Esta función elimina la detección de objetos de todos los tamaños a una profundidad específica. Use la tecla de MENU para desplegar "Elim Surface" en la pantalla para activarlo. En los ajustes preestablecidos de fábrica, esta función está DESACTIVADA.

Si desea usar este Auxiliar de Búsqueda, presione las teclas (+) y (-) para establecer la profundidad de eliminación deseada. Esta profundidad (4 pulgadas debajo de la cabeza) aparecerá mostrada en la Escala Superior y en la Gráfica Cuadrículada de Imagen.

### **Eliminación de Sal**

Al estar de cacería en una playa a orillas del océano o en un área con alto contenido de sal, es recomendable que utilice este Auxiliar de Búsqueda para eliminar la interferencia producida por la sal humedecida. Si desea activar la función de Eliminación de Sal, use el MENU para desplegar "Sal Elim" y presione (+) para ACTIVARLA cuando la palabra esté par-

padeando. Presione (-) para DESACTIVAR la función y hacer que la palabra parpadee.

## **SELECCIONES DE AUDIO**

### **Tono de Timbre**

El tono Coin Alert Belltone™ de Garrett es la selección de Audio que viene pre-establecida de fábrica para su GTI, e indicará al operador mediante un sonido de timbre especial cuando encuentre un objetivo de alta conductividad (primeros nueve segmentos a la derecha en la Escala Superior), tal como una moneda. Otros objetivos aceptables producirán un incremento en el audio.

Si desea usar el Tono de Timbre mejorado para encontrar objetivos, no es necesaria ninguna acción al estar con los ajuste de fábrica. Para desactivar esta función use MENU para desplegar la palabra, presione y las letras comenzarán a parpadear. Se activará de nuevo al presionar (+).

### **Bi-Nivel**

Tal utilizar la función mejorada de audio

Bi-Nivel, dos tipos diferentes y particulares de sonido serán producidos. Los objetivos de alta conductividad producen un sonido de tono más alto. Los objetivos de baja conductividad (el rango de Hierro/tapas de botella en la guía de ID de Objetivos) son identificados mediante un sonido de un tono ligeramente más bajo.

Si desea el audio Bi-Nivel, use MENU para desplegar "Bi-Level" y presione la tecla (+) para ACTIVARLO. Para apagar la función presione hasta producir que las letras comiencen a parpadear. Cuando el Tono de Timbre y el Bi-Nivel están DESACTIVADOS, el detector busca con audio Estándar

## **SELECCIONES DE BATERÍAS**

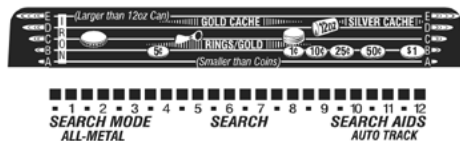
### **Indicador de Baterías**

La escala en la parte inferior derecha de la pantalla de su GTI 2500 le indicará con exactitud el estado de las baterías estándar (carbono o alcalinas) o recargables.

Para cambiar de baterías estándar a las baterías recargables opcionales, use MENU para desplazarse al icono de baterías.

Presione las teclas (+) ó (-) para seleccionar ya sea baterías estándar o recargables. El GTI 2500 posee escalas duales para desplegar una indicación exacta de la vida de las baterías ya sea estándar (carbono o alcalinas) o recargables (hidruro de metal niquelado o NiCad). Si selecciona baterías recargables, asegúrese de cargar el GTI 2500 con las baterías adecuadas. (Ver la sección de "Información sobre las Baterías" en las páginas 81-86.)

## MODALIDAD TODO METAL



Después de presionar esta tecla táctil, la Pantalla indicará que está operando en un modo Todo Metal (búsqueda profunda) . La función Fast Track exclusiva de Garrett puede ser usada para dar automáticamente balance de tierra a su detector, y Auto Track puede trabajar continuamente para mantenerlo con balance de tierra al

buscar en condiciones variables de mineralización de suelo.

En este modo será posible dejar la cabeza de búsqueda suspendida casi sin movimiento sobre un objetivo mientras escucha las señales. Esta es verdaderamente una detección de todo metal, lo cual produce las señales de búsqueda a mayor profundidad.

Cuando se desea la máxima profundidad para la búsqueda, es recomendable usar esta modalidad, como cuando busca escondites secretos o reliquias a profundidad. La búsqueda de oro (búsqueda electrónica) también tendrá que ser realizada en este modo.

Es probable que usted prefiera usar esta modalidad al buscar pepitas o en otras ocasiones cuando se encuentre en suelo altamente mineralizado. Debido a que la modalidad Todo Metal no permite discriminación, su detector dará una señal audible siempre que escanee sobre pedazos de metal.

Aún cuando el balance de tierra preciso es ajustado automáticamente y continuamente mediante Fast Track y Auto Track, es posible hacerlo manualmente.

*El balance de tierra Fast Track se logra presionando y sosteniendo la tecla ALL-METAL/Fast Track a la vez que sube y baja la cabeza de búsqueda a dos y ocho pulgadas de distancia del suelo. Cuando existe una mínima respuesta de audio desde el suelo, libere la tecla y comience la búsqueda. Al liberar la tecla, Auto Track continúa haciendo todos los ajustes necesarios para eliminar de la detección los minerales de la tierra.*

La velocidad de la función Auto Track puede ser incrementada usando la tecla (+) o disminuida usando la tecla (-).

En algunas condiciones extremas de suelo, es posible que el detector no logre automáticamente un balance de tierra perfecto, pero siempre se adaptará a la mejor solución posible.

## **OTRAS CARACTERÍSTICAS SPECIALES EN LA MODALIDAD TODO METAL**

Debido a que las funciones de control siguientes se utilizan en las dos modalidades de Discriminación Todo Metal, las indicaciones para su uso se encuentran en las páginas que anteceden:

Sensibilidad (Profundidad)

Umbral

Frecuencia

Volumen

Tono

Imagen de Búsqueda

Baterías

Cuando su GTI 2500 es operado en la Modalidad de Búsqueda Todo Metal, existen otros dos ajustes—Balance de Tierra Manual y Auto Track—que se describen a continuación.

### **Balance de Tierra Manual**

Esta selección de control raramente será requerida ya que la función de balance de tierra automática del sistema de circuitos interno y el Auto Track del detector por

lo general es satisfactoria. En condiciones inusuales, si su señal de audio continúa incrementando o disminuyendo en cualquier grado debido a las condiciones del suelo, es probable que se requiera de un balance de tierra manual más preciso. También es recomendable que use la función de Balance de Tierra Manual para graduar el balance de tierra ligeramente positivo y mejorar la detección de pepitas de oro, o para obtener un balance de tierra ligeramente negativo y reducir la detección de "rocas calientes".

Utilice la tecla de MENU para desplegar MANUAL GROUND BAL en la pantalla. Eleve y baje su cabeza de búsqueda y escuche con atención la señal de audio. Si el sonido se hace más fuerte a medida que usted baja la cabeza de búsqueda, presione la tecla (-) varias veces.

Eleve de nuevo la cabeza de búsqueda y bájela a la altura de operación. Si el nivel de sonido ahora disminuye, el ajuste negativo que ha hecho es demasiado grande. Presione la tecla (+) una o dos veces. Es posible hacer un ajuste exacto,

debido a que hay 256 pasos en el balance de tierra manual del GTI 2500 como se refleja en el movimiento de segmentos en las Escalas Superior e Inferior. No dude en dejar presionadas las teclas para hacer ajustes mayores.

Presione las teclas (+) y (-) hasta que el audio no cambie o cambie ligeramente al bajar la cabeza de búsqueda a la altura de operación. El valor del Balance de Tierra que usted ha establecido para el detector no cambiará siempre y cuando el Auto Track permanezca DESACTIVADO. Siempre que el Auto Track (ver abajo) esté operando, regirá la función de balance de tierra del GTI 2500.

Al buscar en suelos extremadamente mineralizados, es recomendable que sostenga la cabeza de búsqueda por lo menos a dos pulgadas o más de distancia sobre la tierra. Con esto no perderá profundidad, de hecho detectará a mayor profundidad debido a que la influencia de minerales en la tierra se verá grandemente reducida.

## **Auto Track**

Este auxiliar de búsqueda le permite al detector mantener automáticamente un óptimo balance de tierra, a pesar de la mineralización u otras condiciones. Hay tres velocidades de rastreo: lenta, mediana y rápida.

Utilice el rastreo lento al escanear sobre suelos con condiciones minerales consistentes o aquellos que cambien sólo ligeramente a medida que usted se mueve. Incremente la velocidad de rastreo según sea necesario para irse ajustando a las distintas mineralizaciones del suelo. La velocidad rápida de rastreo permite operar sobre condiciones de suelo severas, tales como derrumbes de roca bastante mineralizada.

Para usar Auto Track, desplácese por las selecciones del menú de Todo Metal (All-Metal) hasta que aparezca en la pantalla Auto Track. Puede entonces usar la tecla (+) para incrementar la velocidad de rastreo lo cual aparecerá indicado en la Escala Superior. Cuando todos los segmentos en esta escala estén encendidos, Auto Track estará funcionando a su máxima velocidad.

ad. Use la tecla (-) para disminuir la velocidad de rastreo o para DESACTIVAR el Auto Track. Cuando no hayan segmentos encendidos y la palabra esté parpadeando, esto significa que esta DESACTIVADO.

## **Información Adicional**

Todos los ajustes de preferencia personal que haya establecido en el GTI 2500 con las distintas funciones de operación serán retenidos por el detector al presionar POWER para APAGAR el detector.

Estas alteraciones personales son guardadas en un circuito de memoria no volátil y son retenidas aún al remover las baterías. El detector debe estar APAGADO cuando se cambien las baterías, como se explica en la Sección de Baterías. Sin embargo, los cambios en los ajustes de discriminación serán retenidos únicamente en el modo Custom (Personalizado). Debido a que las condiciones de suelo pueden variar de lugar en lugar, puede ser necesario ajustar la Sensibilidad (Profundidad) ocasionalmente.

## **Memoria de Ajustes**

Si llegara a tener duda sobre los ajustes del GTI 2500, usted puede restaurar instantáneamente los niveles preestablecidos de fábrica de todos los ajustes y controles. Sólo presione y sostenga la tecla POWER durante cinco segundos o hasta que un "bip" le avise que los ajustes de fábrica han sido restaurados.

## **IMAGEN DEL TESORO**

Al estar cazando con la función de Imagen de Búsqueda DESACTIVADA, únicamente se le proveerá información sobre el tamaño y profundidad al presionar y sostener la tecla TREASURE IMAGING (Identificación Precisa). El tamaño y profundidad relativos de los objetivos serán entonces indicados en la Gráfica Cuadrículada de Imagen. Mientras sostiene esta tecla, la cabeza de búsqueda de 9.5" puede permanecer estacionaria sobre su objetivo. Mueva la cabeza de búsqueda ligeramente para asegurarse que está directamente sobre el objetivo. Los objetivos deben pasar debajo de la cabeza de búsqueda, no sobre ella.

**IMPORTANTE:** La cabeza de búsqueda

debe estar centrada directamente sobre el objetivo para producir información certera sobre el tamaño y la profundidad del objetivo.

Por favor observe que tanto las indicaciones de tamaño como de profundidad de un objetivo pueden cambiar en la gráfica cuando está centrando el objetivo. Esto es especialmente evidente cuando se está usando el auxiliar de Imagen de Búsqueda. Puede parecer entonces que las indicaciones de tamaño y profundidad de los objetivos cambian erráticamente, especialmente cuando se escanea con la cabeza. Para mayor efectividad al ejecutar la identificación precisa automática normal (cuando no se está usando la Imagen de Búsqueda), coloque la cabeza de búsqueda en el suelo, cerca pero no sobre el objetivo en un área en donde no haya otros objetos. Presione la tecla TREASURE IMAGING y escanee de atrás hacia delante a través del objetivo, manteniendo contacto con el suelo. Lea las siguientes secciones para aprender cómo a medida que identifica el objetivo cambiarán las indicaciones de tamaño y profundidad.

### **Lectura de profundidad en la Escala Inferior**

Cuando presiona y sostiene la tecla TREASURE IMAGING, la indicación de profundidad del objetivo aparecerá en la Escala Inferior. La iluminación de los segmentos en la Escala Superior, de izquierda a derecha, indica la fuerza de la señal del objetivo.

La lectura máxima obtenida indicará la ubicación exacta del objetivo. Mientras mantiene presionada la tecla TREASURE IMAGING, verifique la Escala Inferior para determinar la profundidad del objetivo en incrementos de 1". La Gráfica Cuadriculada de Imagen también le indicará la profundidad, pero en incrementos de 2". Por lo tanto, la profundidad de un objetivo que muestre 5" en la Escala Inferior será aproximada a 6" en la Gráfica Cuadriculada de Imagen.

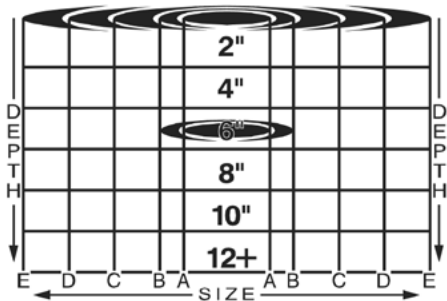
### **Tamaño/Profundidad en la Gráfica Cuadriculada de Imagen**

A medida que localiza su objetivo con precisión moviendo la cabeza de búsqueda a la vez que presiona y sostiene la tecla TREASURE IMAGING observará que cambia el tamaño y la profundidad en la Gráfica de Imagen de TreasureVision. La cabeza debe estar centrada directamente sobre el objetivo para producir una información exacta de tamaño y profundidad. Por lo tanto, a medida que se aproxima al objetivo, su profundidad en la Gráfica Cuadriculada se hará menor y el tamaño más pequeño.

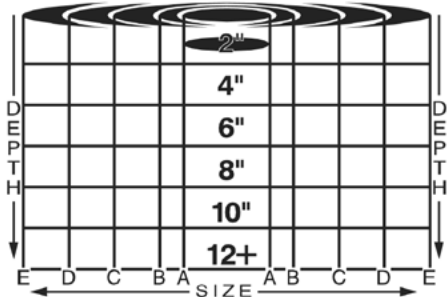
Por lo tanto, la lectura correcta en la Gráfica de Imagen siempre será la más menor y menos profunda. Esto sólo se logra cuando la cabeza de búsqueda es colocada directamente sobre el objetivo.



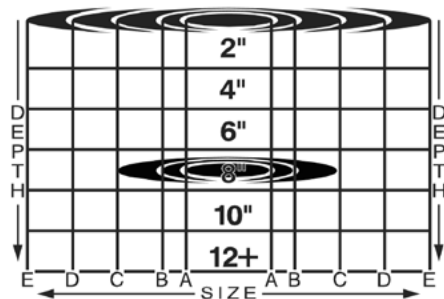
Cuatro ejemplos típicos:



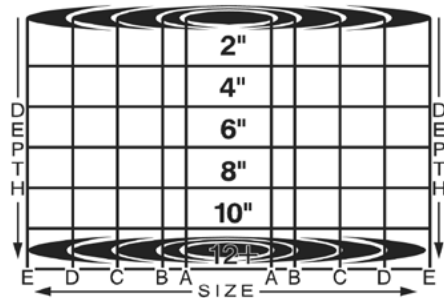
La Gráfica muestra una moneda a 6" de profundidad.



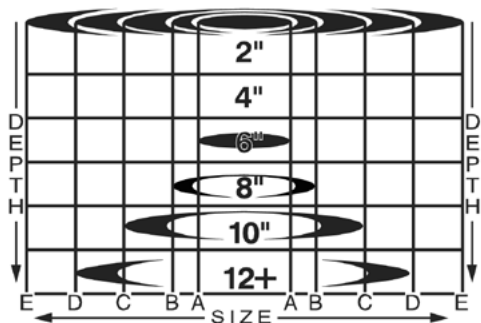
Un objeto más pequeño que una moneda, a 2" de profundidad.



Este objeto es más grande que una moneda, pero más pequeño que una lata de 12 oz. Está enterrado a una profundidad aproximada de 8".



Un objeto más grande que una lata de 12 oz. enterrado a una profundidad aproximada de 12".



### **Efecto de "Cono"**

Ocasionalmente podrá observar una lectura de tamaño y profundidad como la que se muestra arriba, la cual es llamada por los ingenieros de Garrett lectura de "Cono". Dicha lectura con indicaciones múltiples de tamaño y profundidad indica que el objetivo detectado está demasiado profundo y/o es demasiado pequeño para que se determine un tamaño y profundidad exactos.

Sin embargo, es probable que el objetivo esté dentro del rango de tamaño y profundidad definidos por el Cono. En otras

palabras, el objetivo que se muestra arriba probablemente será de: un Tamaño A de 6"; un Tamaño B de 8"; un Tamaño C de 10"; o un Tamaño D de 12". La lectura de Cono puede también aparecer cuando el objetivo está significativamente fuera de centro de la cabeza de búsqueda.

### **PRUEBA DE BANCA**



Esto le permitirá probar artículos de búsqueda y de desecho típicos y aprender a conocer su GTI 2500 antes de llevarlo al campo o intentar establecer los ajustes

de discriminación. Las pruebas deben ser realizadas como se muestra, con la cabeza de búsqueda perpendicular a la banca, suelo o demás superficies no metálicas y alejada a varios pies de distancia de cualquier objeto metálico:

1. Seleccione la modalidad de operación Todo Metal. Traiga distintos objetivos metálicos y páselos por debajo de la cabeza de búsqueda a una distancia de aproximadamente dos pulgadas. Cada objetivo incrementará el sonido, lo cual representa una verdadera operación sin discriminación.

2. Presione la tecla DISCRIMINATE y use el MENU y las teclas (+) y (-), según sea necesario, hasta que ya no esté parpadeando "Coins". Luego presione OPERATE. Traiga los mismos objetos y páselos por abajo de la cabeza de búsqueda en esta modalidad de Monedas/Discriminar (Coins/Discriminate) y escuche cómo el sonido incrementa únicamente cuando escanea ciertos artículos. Observe los segmentos específicos en la Escala Superior que se oscurecen al escanear distintos objetos con la cabeza de búsqueda.

3. Realice las mismas pruebas en las modalidades de Joyería (Jewelry) y Reliquias (Relics), observe los sonidos y el despliegue de la pantalla TreasureVision.

4. Experimente con la tecla ACCEPT/REJECT a medida que identifica distintos tipos de objetivos. Trate de imaginar cómo afectará esto su búsqueda de monedas y joyería.

Sea metódico: Lleve registros escritos de los resultados y utilícelos al salir de cacería en el campo.

## **OPERACIONES DE CAMPO**

A medida que camina, escanee con la cabeza de búsqueda de lado a lado en línea recta frente a usted. Mantenga nivelada la cabeza de búsqueda y a una altura constante de una o dos pulgadas sobre el suelo mientras escanea a una velocidad de aproximadamente uno a tres pies por segundo.

Al escanear, no se apure. Sea metódico. No excluya ningún área. Traslape

cada movimiento por lo menos 25% del tamaño de la cabeza de búsqueda. Utilice audífonos para una mayor percepción de sonido y concéntrese en su escaneo. Cuando realice la búsqueda en modalidades Discriminate/Zero, la detección de cualquier objetivo metálico será indicada por un incremento en el sonido.

### **Identificación del objetivo**

La clasificación de la conductividad de cada uno de los objetivos sobre los que pasa la cabeza de búsqueda siempre estará indicada por un cursor objetivo en la Escala Superior. Hasta que usted adquiera experiencia con el GTI 2500 se le recomienda que busque con el auxiliar de Imagen de Búsqueda DESACTIVADO, y tome sus decisiones iniciales sobre objetivos basándose en las indicaciones de conductividad del cursor tal como se indica en la guía de conductividad del objetivo. Cuando usted decida que un objetivo es importante, presione y sostenga la tecla táctil TARGET IMAGING y a menudo podrá determinar lo que acaba de descubrir relacionando el tamaño de su descubrimiento

que se muestra en la Gráfica Cuadrículada de Imagen con la Guía de Identificación de Objetivos.

La cabeza de búsqueda debe estar centrada sobre el objetivo para producir información exacta sobre el tamaño y la profundidad del mismo. Siempre recuerde que mientras usted centra el objetivo, su tamaño y profundidad aparecerá más pequeña y con menor profundidad. La lectura correcta de la Gráfica Cuadrículada será siempre la de menor profundidad y la más pequeña que se obtenga cuando la cabeza esté posicionada directamente sobre el objetivo. Antes de buscar utilizando el auxiliar de Imagen de Búsqueda ACTIVADO, el cual le dará a usted información constante relacionada con el tamaño y la profundidad, lea cuidadosamente la sección sobre Imagen del Objetivo (Target Imaging) para asegurarse de entender por qué puede parecer que los tamaños y profundidades de sus objetivos cambian cuando usted mueve la cabeza de búsqueda.

Los suelos altamente mineralizados pueden ocasionalmente dar una infor-

mación inadecuada sobre el tamaño/ profundidad del objetivo. Algunas veces resulta útil levantar la cabeza una o dos pulgadas mientras busca sobre dichos suelos. Las incrustaciones o pátinas también pueden afectar la conductividad del objetivo, dando como resultado una clasificación inadecuada.

### **Cómo utilizar la Imagen de Búsqueda**

Los cazatesoros experimentados prefieren utilizar el GTI 2500 con el auxiliar de Imagen de Búsqueda ACTIVADO, lo que les brinda una visualización constante de la información relacionada con el tamaño y profundidad. Puesto que los tamaños y las profundidades de los objetivos pueden cambiar erráticamente hasta el momento en que la cabeza esté escaneando directamente sobre el objetivo, se ofrecen las siguientes recomendaciones:

Siempre recuerde que usted tiene dos fuentes básicas de información relacionada con su objetivo, el cursor de la identificación del objetivo en la Escala Superior, el cual da información sobre la conductibilidad, y la información relacionada con el tamaño y la profundidad, la cual

se muestra en la Gráfica Cuadrículada. Estos datos deben considerarse de forma independiente. Al encontrar un objetivo, analícelo inicialmente basándose solamente en su conductividad tal y como lo indica el cursor de la Escala Superior, el cual puede usted relacionar con la Guía de Identificación anterior.

Ahora observe la Gráfica Cuadrículada mientras usted sigue moviendo la cabeza de búsqueda para localizar su objetivo de una forma más precisa. La indicación del objetivo en la Gráfica se volverá más pequeña y menos profunda hasta que la cabeza del aparato esté centrada precisamente sobre el objetivo. Si usted se aleja del objetivo, obtendrá una indicación de mayor profundidad y un tamaño más grande.

Siempre recuerde que la lectura correcta del tamaño y la profundidad en la Gráfica Cuadrículada serán la de menor profundidad y menor tamaño obtenidas cuando la cabeza esté escaneando directamente sobre el objetivo. Será hasta ese momento que usted debe decidir si excavar o no para extraer el objetivo.

## **Recuperación / Identificación Precisa**

Localizar su objetivo de una forma precisa le permitirá extraerlo excavando un agujero lo más pequeño posible. Esto se logra primero determinando con precisión el lugar, lo que también le permite utilizar otra de las funciones del GTI 2500 para medir el tamaño y la profundidad. Empiece a localizar objetivos dibujando como primer punto una "X" imaginaria en el suelo. Cambie la cabeza de búsqueda al lugar en donde usted esté recibiendo el sonido de una forma más intensa. Luego puede utilizar la "magia" de la modalidad Treasure Imaging.

## **Excavación**

Puesto que el paso final en la recuperación de objetos usualmente conlleva una excavación, trate siempre de hacer agujeros del menor tamaño posible. Es más rápido, requiere menos trabajo, y hace que el relleno sea también un proceso más fácil. Y recuerde que siempre deberá rellenar los agujeros que haga.

## **Discriminación (Último Modo)**

El uso de esta tecla táctil puede ser par-

ticularmente útil al escanear porque convierte muy efectivamente su GTI 2500 en un detector instantáneo de doble o triple modo. Al presionar y soltar esta tecla, las operaciones del detector regresan al modo de Discriminación que usted había estado utilizando anteriormente. De esta manera, es fácil alternar entre cualquiera de los dos modos operativos de Discriminación, tales como Monedas y Cero o Personalizado. Igualmente utilizar la tecla táctil TODO METAL, convierte el instrumento en un detector de triple modalidad.

## **Más sobre el sonido audible del objetivo**

Es importante recordar que el audio del GTI hace que los objetivos más débiles sean detectados con "bips" más cortos que los objetivos más fuertes. La eliminación de superficie (Surface Elimination) puede simplificar la detección del audio eliminando de una forma virtual todos los objetivos que se encuentren a una profundidad de cuatro pulgadas por debajo de la cabeza del aparato, que es en donde se encuentra la mayor cantidad de basura metálica. Por supuesto que cuando se acepta un objeto

metálico, el sonido del detector aumentará en relación al nivel normal. Sin embargo algunos objetivos rechazados pueden provocar que el audio se "corte" o que se produzca un sonido errático. Esto es por lo general en respuesta a objetivos profundos de basura y puede solucionarse elevando la altura de su cabeza de búsqueda cuando esté escaneando o utilizando la característica de eliminación de superficie.

Otra indicación de un objetivo rechazado es cuando obtiene una señal de audio al escanear en una dirección, pero no obtiene ninguna respuesta cuando escanea hacia la otra dirección. Si encuentra un objetivo grande y escanea cerca del mismo, el detector le dará una indicación auditiva sobrecargada, lo cual se escucha como un zumbido.

### **Ajuste de sensibilidad (Profundidad)**

Los ingenieros de Garrett diseñaron su GTI 2500 para que tenga un máximo poder de detección a mayor profundidad, pero es posible que no siempre pueda buscar al 100% de profundidad, de la misma mane-

ra que no puede (ni es recomendable) que opere su automóvil al 100% de su capacidad de velocidad. Afuera, la interferencia electromagnética y la mineralización irregular del suelo pueden algunas veces requerirle que usted busque a una profundidad de detección reducida.

No se preocupe por el hecho de pasar por alto "objetivos profundos". Usted nunca pasará por alto nada porque siempre podrá buscar tan profundo como el suelo y las condiciones atmosféricas lo permitan. Tratar de operar muy por encima de un nivel que permita un audio silencioso y estable puede incluso provocar que pierda objetivos profundos que hubiera podido encontrar si no hubiera "presionado" tanto al detector. Otro punto que hay que recordar es que cuando usted está buscando con el ajuste de SENSITIVITY por debajo del máximo en condiciones "menos que perfectas", siempre tendrá un poder de detección adicional en caso de poder usarlo.

### **Construcción de sitio de prueba**

A medida que usted busca y utiliza su GTI 2500, rápidamente se hará más hábil en el uso del mismo. Construir y utilizar su propio sitio de prueba mejorará mucho esta habilidad. Entierre varios artículos, incluyendo un clavo, un pedazo de papel aluminio, una lengüeta abrelatas, una tapadera de una botella, y varias monedas, todas a diferentes profundidades, de 1-4" y a una distancia de separación aproximada de 18" entre cada uno. Marque claramente en donde enterró cada artículo. Escanee sobre ellos mientras escucha y estudia cuidadosamente las diferentes señales de detección.

Recuerde que los objetos recién enterrados, especialmente las monedas, serán un poco más difíciles de detectar que los artículos enterrados desde hace ya algún tiempo. Esto es principalmente un fenómeno metalúrgico. Experimente con varios modos de detección, y mientras escanea ponga mucha atención tanto al audio como a las señales del GTI 2500. Fíjese cómo responde su detector a los diferentes escenarios.

Practique usando las funciones de identificación precisa e imagen para localizar los objetos de una forma precisa.

### **Ya con experiencia**

Después de haber buscado con el GTI 2500 por un período corto de tiempo, se sorprenderá de la habilidad que habrá adquirido para hacerlo. Sin embargo, no espere lograr una gran exactitud y éxito hasta que usted haya utilizado este detector por lo menos 100 horas o más. No se olvide de tomar en cuenta los consejos de Charles Garrett en cuanto a presionar solamente una tecla táctil y buscar en el modo de detección Discriminación/Monedas preestablecido por la fábrica, durante por menos 10 horas en su fase de "aprendizaje".

Recuerde que mientras más correctamente utilice su detector, más tesoros descubrirá.

¡Disfrute su cacería!



## **CONECTOR DEL AUDÍFONO**

El conector del audífono se localiza por detrás de las baterías, sobre el apoya brazos. Los audífonos constituyen un accesorio de gran valor para cualquier detector de metales, pues sirven para aislar la interferencia producida por el ruido externo. Ellos le permiten escuchar los objetivos pequeños y profundos que puede perder cuando utiliza solamente el audio proveniente de la bocina del detector. Los audífonos son particularmente esenciales cuando está buscando en lugares donde el ruido (corrientes de agua, personas, oleaje, tráfico, etc.) es excesivo.

## **CABEZAS DE BÚSQUEDA**

Su GTI 2500 está equipado con una cabeza de búsqueda de 9.5" con diseño de alto rendimiento, la cual es apta para buscar casi cualquier clase de objetivo en cualquier terreno.

También esta disponible una cabeza de diseño de 12.5". Con el GTI 2500 usted también puede utilizar cabezas convencionales de 4.5" y 12.5" o una cabeza elíptica

de 5x10". La cabeza más grande sirve para buscar objetivos grandes y profundos, mientras que la cabeza pequeña y la elíptica están diseñadas para ser utilizadas en puntos o lugares especialmente llenos de basura y en donde no es apropiado utilizar una cabeza de búsqueda grande por falta de espacio. Las cabezas opcionales no tienen la capacidad de producir imágenes detalladas.

También está disponible un multiplicador de profundidad para identificación precisa, el cual puede utilizarse para cazar objetivos más grandes y profundos. Este sistema le permite tener una mayor penetración y la habilidad de ignorar artículos de basura pequeños. La característica patentada de identificación precisa le permite al GTI 2500 localizar el objeto debajo de la cabeza de búsqueda de manera precisa.

## **INFORMACIÓN SOBRE LAS BATERÍAS**

El GTI 2500 está equipado con dos paquetes de baterías, cada uno de ellos con cuatro

(4) baterías AA estándar. El detector también está diseñado para utilizar baterías recargables (NiMH). Se recomienda utilizar baterías alcalinas o de larga duración de la mejor calidad. Es recomendable quitarle las baterías al detector si no está en uso, particularmente durante periodos de varias semanas.

Aunque los paquetes de baterías estándar y los paquetes recargables opcionales pueden utilizarse alternadamente en el detector, se recomienda que los dos paquetes que se utilicen al mismo tiempo sean del mismo tipo. El GTI 2500 debería tener capacidad de buscar entre 25 a 30 horas con baterías de carbón, alcalinas, o recargables de larga duración. Estos estimados fueron calculados operando el detector en altavoz. Usar el aparato con audífonos extiende la vida de las baterías.

### **Revisión del estado de las baterías**

De manera continua la hilera vertical de cuadrados que aparece en la parte inferior a la derecha de la pantalla provee información sobre el estado de las baterías. Cuando se están utilizando baterías com-

pletamente cargadas se observan cinco cuadrados. Siempre debe tener repuestos con usted, así estará preparado para cuando sólo haya un cuadrado indicando el estado de las baterías.

### **Baterías recargables**

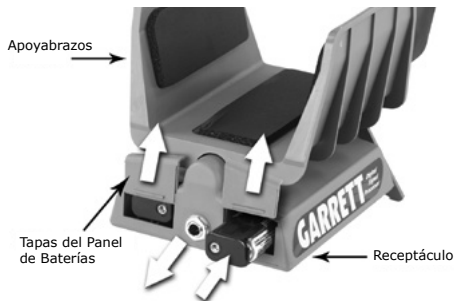
Cuando se utilizan baterías recargables, debe encenderse la opción de Baterías recargable para que el indicador del nivel de baterías sea exacto. Para encender esta opción, presione la tecla de MENU hasta que aparezca "Recharge". De acuerdo con los valores preestablecidos de fábrica, esta opción viene desactivada, y la palabra aparecerá parpadeando. Presione (+) para activar la opción y la palabra quedará encendida de una forma permanente. Presione (-) para desactivarla cuando esté utilizando baterías estándar de carbón o alcalinas.

### **Reemplazo de las baterías**

1. APAGUE el GTI 2500 presionando la tecla POWER.

2. Deslice levemente hacia atrás el receptor que se encuentra debajo del apoy-

abrazos. Coloque ambos pulgares en la parte trasera del ribete con los dedos en el receptáculo. Con presión firme desprenda el receptáculo de la parte de abajo del apoya brazos.



Deslice hacia arriba las dos tapas del panel de baterías (como se muestra en la figura anterior) y retírelas completamente.

4. Retire los dos receptores de baterías (los cuales no están conectados por medio de cable) inclinando el receptáculo.

5. Retire las baterías usadas.

6. Instale las baterías nuevas. Con mucho cuidado observe la polaridad de las baterías y asegúrese que las baterías nuevas estén alineadas adecuadamente.



7. Reemplace los receptores tal y como se muestra arriba. Es importante que los "ojetes" estén orientados hacia el centro. Si instala incorrectamente y con esfuerzo los receptores, le será muy difícil cerrar las tapas. Si de todas maneras se fuerzan las baterías, esto puede provocar algún daño al detector. Los receptáculos de las baterías deben ser reemplazados con la orientación adecuada.

8. Presione firmemente hacia abajo y deslice cada tapadera hasta colocarlas de nuevo en su lugar. Precaución: El detector debe estar apagado para cambiarle las

baterías. Precaución: Utilice solamente baterías recargables (NiMH), alcalinas y de carbón de alta duración que sean de buena calidad.



## ACCESORIOS RECOMENDADOS

Su Garrett GTI 2500 representa la más alta calidad en lo que a la fabricación de detectores de metal se refiere. Compléméntelo con otros accesorios de alta calidad con que cuenta Garrett, tales como:

Audífonos que le permitirán escuchar señales procedentes del GTI de una forma más distintiva, ya que aislarán los sonidos contrapuestos del ambiente.

Kit detector de monedas (bolsa, detector, excavador) es todo lo que usted necesita para recuperar monedas. Éste cuenta con

un cobertor para la cabeza de búsqueda de 9.5" que le permitirá protegerla y prolongar su vida.

## MANTENIMIENTO

Nunca olvide que su GTI 2500 es un instrumento electrónico sensible. Está fabricado para resistir trato duro a la intemperie. Utilice su detector Garrett al máximo de su capacidad, sin sentir que lo tiene que sobreproteger. No obstante, cuídelo siempre y déle un trato razonable.

Trate de evitar las temperaturas extremas lo más que pueda, como por ejemplo evite guardar el detector en el baúl de un automóvil durante los meses de verano o a la intemperie a temperaturas que estén por debajo del punto de congelación. Mantenga su detector limpio. Siempre enjuague el LCD y la caja protectora después de cada uso. Asimismo lave la cabeza del aparato cuando sea necesario. La cabeza de búsqueda de 9.5" es sumergible, la caja de control no lo es! Nunca sumerja la caja de control, y siempre protéjala de la neblina densa, lluvia u

oleaje. Desarme el eje y límpielo después de utilizarlo en áreas arenosas. Cuando lo guarde por períodos mayores a un mes, retire las baterías del detector y de los receptáculos.

## **BÚSQUEDAS ESPECIALIZADAS**

### **Monedas**

Debido a su capacidad de discriminación y figuración, el GTI 2500 funciona como un excelente detector para la búsqueda de monedas, especialmente en el modo de Discriminación/Monedas. Su capacidad de búsqueda profunda, y la profundidad, tamaño e información de conductividad que ofrece a partir del sistema de circuitos DSP combinado con el TreasureVision y el fácil manejo del GTI 2500 hacen de éste un excelente instrumento para encontrar monedas.

Sumado a lo anterior, la función de medición del objetivo presenta una capacidad adicional en cuanto a la discriminación. Cuando usted descubre un objetivo cuya conductividad indica según la Escala Superior que puede ser una moneda, revise su tamaño. Si no es un objetivo

de tamaño B, ino puede ser una moneda de los Estados Unidos! Ya sea que usted decida buscar monedas en un parque o en la playa, el modo de Discriminación/Monedas preestablecido de Garrett le ofrece el tipo de discriminación ideal que responde a las condiciones encontradas normalmente. Ocasionalmente usted podrá descubrir cierta cantidad de desechos específicos que no son eliminados de la detección por la discriminación preestablecida de fábrica.

En este caso usted puede utilizar la tecla táctil de ACEPTAR/RECHAZAR para eliminar estas molestas piezas de basura, sin importar qué modo de discriminación esté utilizando. Sólo mueva su cabeza de búsqueda de un lado a otro, vigile la Escala Superior para observar la respuesta y presione la tecla ACEPTAR/RECHAZAR. La muesca de la Escala Inferior desaparecerá, y usted no tendrá más problemas con ese tipo de basura metálica. ¡Con el GTI 2500 usted perderá menos tiempo desenterrando basura y ganará más tiempo desenterrando monedas!

La función de Discriminación Personalizada que tiene el aparato le permitirá diseñar su propia modalidad de búsqueda de monedas. Cualquier selección que usted opere en este aspecto, será almacenada en la memoria del detector aún después de haber apagado el instrumento.

Encuentre aun más monedas combinando las capacidades de búsqueda profunda del modo Todo Metal del GTI 2500 con la discriminación del modo Discriminación/Monedas. Cuando usted detecta un objetivo profundo en el modo Todo Metal, evalúe la identificación del objetivo en el panel indicador y/o cambie al modo de Monedas para revisar dos veces el objetivo. Algunos aficionados inclusive establecen una muesca de discriminación eliminando todos los segmentos de la mitad a la izquierda en la escala.

Para encontrar literatura que explique más sobre la búsqueda de monedas, diríjase a la sección de lecturas recomendadas de este manual del propietario. Recomendamos muy especialmente el libro *The New Successful Coin Hunting*

(La nueva y exitosa búsqueda de monedas). Al final de este manual se incluye una orden de pedido en blanco, o puede comunicarse directamente a Garrett al 1-800-527-4011 para comprar con tarjeta de crédito.

### **Oro**

Con este detector puede encontrarse oro y otros metales preciosos de varias formas. Usted probablemente estará buscando pepitas de oro, pero este metal también puede encontrarse en forma de vetas o depósitos de piedra dura en una veta, usualmente mezclado con otros minerales. El GTI 2500 puede utilizarse para localizar depósitos de placer en arroyos o arena seca, los cuales pueden tener oro que después puede ser recuperado por medio de un lavado.

El oro generalmente se encuentra en formaciones de roca con muchos otros minerales conductores. Un detector de alta calidad como el GTI 2500 con un sistema intrincado de circuitos que elimina la mineralización para permitir un balance del suelo sofisticado, puede utilizarse para encontrar oro o cualquier otro metal precioso.

Sin embargo, se debe hacer énfasis que así como cualquier otro detector de alta calidad, el GTI 2500 por lo general tendrá que ser operado únicamente en el modo Todo Metal y con balance de tierra muy preciso si se desea encontrar oro. El nuevo Fast Track y Auto Track son satisfactorios, aun en suelos extremadamente mineralizados, aunque siempre es posible establecer un balance de tierra manual.

Todo esto es particularmente importante cuando se buscan pequeñas pepitas de oro. Además, a la hora de buscar, todos los objetivos detectados deben localizarse e inspeccionarse cuidadosamente. Sólo de esta forma se va a tener éxito al utilizar un detector de metales para descubrir pepitas de metal valioso y otras muestras.

A pesar de que algunos aficionados han tenido éxito utilizando el modo de Discriminación para ubicar pepitas de algún metal, el detector responde más efectivamente a pequeñas pepitas en el modo Todo Metal. Una mineralización elevada del suelo puede también limitar la profundidad de detección cuando se busca en el modo Discriminación. Sin embargo, existe una manera de permitir que la dis-

criminación precisa que se logra con el GTI 2500 le ayude a encontrar oro aún cuando la discriminación usualmente limite la cantidad de pequeñas pepitas encontradas. Sin embargo existen muchas áreas altamente productivas que contienen tantos desechos de hierro que una pequeña cantidad de discriminación se vuelve muy deseable y hasta necesaria.

Aquí le damos una sugerencia: En ocasiones encontrará recurrentemente algún desecho problemático particular dentro del área en la que usted esta buscando oro. El GTI 2500 le ofrece una solución fácil. Solamente cambie al modo Discriminación/Cero y utilizando las muescas haga desaparecer ese molesto objeto. Luego, cuando usted encuentre objetivos sospechosos en el modo Todo-Metal, usted puede revisarlos de una forma rápida y sencilla mediante las muescas de la modalidad Cero. O, sencillamente, puede buscar en el modo Cero normal. Usted puede llegar a perder cierta profundidad en una pepita determinada; pero el tiempo que usted se ahorra le permitirá encontrar otras pepitas que de otra forma hubiera podido pasar por alto.

Las piedras calientes constituyen un problema para cualquier explorador electrónico, ya sea para un veterano o para un aventurero de fin de semana. Una "piedra caliente" se puede describir como una concentración de un mineral de hierro no conductor que provoca que el detector lo reconozca como metal cuando se esta operando en el modo Todo Metal.

Cuando usted sospeche que ha recibido una señal procedente de una piedra caliente, localice con precisión el objetivo determinando la ubicación exacta. Luego mueva la cabeza de búsqueda hacia afuera y presione la tecla táctil de DISCRIMINATE. Debe utilizar el ajuste de Discriminación / Cero el cual no ofrece discriminación alguna. Ahora, escanee nuevamente el objetivo, tratando de mantener exactamente la misma distancia. Si el sonido no cambia, su objetivo es probablemente una piedra caliente. Cuando esto sucede, ignore el objetivo, cambie nuevamente al modo Todo Metal y siga buscando. Si la señal aumenta en el modo de Discriminación, es conveniente que investigue este objetivo de una forma más cercana e identifique el

metal que produce que el audio aumente.

El trabajo arduo, la paciencia, y la investigación son tres de las claves para tener éxito en el proceso de búsqueda electrónica. La investigación es importante porque es necesario buscar el oro en áreas donde se sepa que existe.

### **Reliquias**

Con el GTI 2500 pueden encontrarse reliquias de todas formas y tamaños cuando usted busca en el modo de RELIQUIAS. Este modo está especialmente diseñado para eliminar aquellos objetivos molestos que se encuentran con mayor frecuencia en la búsqueda de reliquias. Puede también buscar con los modos TODO METAL o CERO Discriminación, pero debe de estar preparado para excavar desechos metálicos, pues en estos modos detectará todo tipo de objetivos metálicos.

### **SERVICIO DE REPARACIÓN**

En caso de tener alguna dificultad, lea nuevamente y con mucha atención este manual del propietario para estar seguro



de que su Garrett GTI 2500 no esté funcionando mal debido a malos ajustes o que se encuentre en un sistema de operación inapropiado. Su proveedor también puede brindarle asesoría. Recuerde que el sistema de circuitos computarizados de este detector le permite recuperar instantáneamente los valores de fábrica. Simplemente mantenga presionada la tecla POWER durante cinco (5) segundos. Cuando lleve su detector a la fábrica para que le hagan servicio, siempre incluya junto con el instrumento una carta que describa el problema lo más detalladamente posible. Incluya su nombre, dirección y un número de teléfono donde se le pueda localizar entre las 8:30 AM y 4 PM, hora Centro.

Antes de devolver su detector a la compañía Garrett, asegúrese de lo siguiente:

Revise las baterías y conectores. (Revise las baterías muy cuidadosamente. Las mismas constituyen la causa más común de "falla" del detector.)

Consulte con su proveedor.

Intente restaurar los valores de fábrica.

Empaque cuidadosamente el detector con el cartón original de envío u otra caja adecuada. Asegúrese de utilizar un material aislante y empaque adecuado para mantener seguras cada una de las partes. No envíe ejes, audífonos, o apoyabrazos a menos de que estos sean parte del problema. Asegúrese de enviar todas las cabezas, a menos que el problema sea de tipo mecánico.

Envíelo a:  
Garrett Metal Detectors  
1881 West State Street  
Garland, TX 75042.

Si tiene más preguntas, puede comunicarse con el Departamento de Servicio al Cliente de Garrett al (972) 494-6151, Extensión 776, o mandar un correo electrónico a [sales@garrett.com](mailto:sales@garrett.com).

Por favor deje pasar aproximadamente una semana para que los técnicos de Garrett examinen y hagan servicio a su detector después de haberlo recibido, y

una semana más para que se le envíe de regreso. Todos los equipos serán enviados de vuelta a través de UPS o Parcel Post a menos que usted presente una autorización escrita para enviarlo por cobrar vía Parcel Post aéreo, UPS Blue (aéreo) o flete aéreo.

### **Información especial para clientes extranjeros:**

Los clientes que se encuentren fuera de los Estados Unidos deben comunicarse con la tienda en donde compraron el producto para hacer los arreglos en cuanto a la reparación o servicio de garantía. Para evitar cargos excesivos de envío e importación, no intente devolver los productos Garrett a la fábrica en los Estados Unidos sin tener una autorización escrita emitida por el agente o representante local.

### **LECTURAS RECOMENDADAS**

Puesto que su Garrett GTI 2500 es un detector verdaderamente universal, todos los libros RAM serán pertinentes con su uso.

Sin embargo para principiantes, la nueva edición de Treasure Hunting for Fun and Profit (Búsqueda de Tesoros por Diversión y Lucro) resultará ser especialmente interesante y de mucha ayuda.

¿En dónde puede buscar? ¿Qué hay sobre los pueblos fantasma y estructuras desérticas? Usted podrá leer al respecto en Ghost Town Treasures (Tesoros de Pueblos Fantasmas) de Charles Garrett.

El libro Buried Treasures You Can Find (Tesoros enterrados que usted puede encontrar) de Bob Marx ubica miles de sitios en los cuales se sabe que existieron tesoros. Este buen libro también incluye mucha información interesante sobre los detectores de un solo toque, tales como el GTI 2500.

También le interesará *The New Successful Coin Hunting* (La Nueva y Exitosa Búsqueda de Monedas), que está lleno de sugerencias sobre "cómo hacer las cosas" e historias exitosas sobre la búsqueda de monedas.

Puesto que el GTI 2500 es un detector excelente para buscar pepitas de oro y más vetas, usted se sentirá interesado en *Find Gold with a Metal Detector* (Encuentre Oro con un Detector de Metal). Se insta a todos los aficionados a que se familiaricen con este interesante y alentador aspecto de la detección de metales.

## **¡ADVERTENCIA!**

Cualquier detector de metal podría llegar a encontrar líneas de transmisión subterráneas, explosivos u otros artículos que a la hora de recibir un golpe pueden provocar daños personales. Cuando esté buscando un tesoro con su Garrett GTI 2500, esté atento a las siguientes precauciones:

- No busque en un área en la que usted crea que puedan haber líneas eléctricas o tuberías enterradas superficialmente.
- No busque en zonas militares en donde puedan haber bombas u otros explosivos enterrados.
- Evite golpear cualquier línea que usted sepa o sospeche que lleva corriente eléctrica.
- No toque o mueva ninguna tubería, particularmente si sospecha que pueda transportar gas inflamable o líquido.
- Tenga un cuidado razonable al excavar para llegar a un objetivo, particularmente en áreas en las que no esta seguro de las condiciones bajo tierra.

## ESPECIFICACIONES

- Tipo de detector: Frecuencia muy baja, transmisor / receptor, TreasureVision Graphic Target Analyzer (Analizador Gráfico del Objetivo TreasureVision) y red de imágenes para obtener una identificación precisa del objetivo, discriminación de muescas múltiples
- Controles: Paneles táctiles de fácil acceso
- Pantalla: LCD de alta visibilidad adyacente a las teclas táctiles; información accesible desde cualquier ángulo
- Frecuencia de detección: 7.2 kHz, ajustable

Sistema de circuitos electrónicos: Transmisor/recibidor/filtro frontal lineal que termina en una adquisición de información de 16 bits

- Procesador de señal digital (DSP) de 16 bits
- Microcomputadora regulada

- Operación controlada por cristal de 10 MHz
- Construcción de tablero de circuitos impreso con montaje de superficie de alta confiabilidad
- Audiofrecuencia: de 275 a 710 Hz
- Baterías: Ocho (8) AA
- Vida de las baterías: (Aproximada)
  - Alcalina: 35 hrs.
  - Carbono - Zinc: 25 hrs.
  - Recargables: 25-35 hrs.
- Humedad: de 0 a 95% Sin condensación
- Temperaturas:
  - Operación: de 0 a 130°F.
  - Almacenamiento: de -20 a 150°F.
- Construcción: Aluminio y nylon relleno de vidrio de alta resistencia con un panel de control/indicador montado en manubrio
- Peso: (con cabeza de búsqueda de 9.5") 4 lbs., 8 onzas.

## CÓDIGO DE ÉTICA

Dos de los requisitos que un aficionado dedicado a la detección de metales debe tener en cuenta es rellenar los agujeros que hace y obedecer las señales de traspaso. Charles Garrett le pide a todos y cada uno de los usuarios de sus detectores que dejen cada sitio de búsqueda en mejores condiciones de las que lo encontraron. Miles de individuos y organizaciones han adoptado este código de ética formal de operadores de detectores de metal:

- Respetaré la propiedad privada y pública, todos los sitios arqueológicos e históricos y no detectaré metales en estas tierras sin tener la correspondiente autorización.
- Me mantendré informado y obedeceré todas las leyes, regulaciones y normas que rijan terrenos públicos federales, estatales y locales.
- Siempre que sea posible colaboraré con los oficiales encargados de hacer cumplir la ley.

- No provocaré daños voluntarios a ningún tipo de propiedad, incluyendo cercas, señales, y edificios, y siempre rellenaré los agujeros que excave.
- No destruiré ninguna propiedad, edificios ni ruinas de pueblos fantasmas u otras estructuras abandonadas.
- No dejaré basura o artículos descubiertos tirados en los alrededores. Cuando abandone cada una de las áreas de búsqueda, llevaré conmigo toda la basura y objetos extraídos.
- Observaré la regla de oro, utilizaré buenos modales y me conduciré en todo momento de una manera que engrandezca la postura e imagen pública de todas las personas que se dedican al campo de la detección de metales.

## OTHER RAM BOOKS

Por favor note que RAM Books, la división editorial de Garrett Metal Detectors, continúa publicando nuevos títulos cada año relacionado con la cacería de tesoros, prospección del oro, búsqueda de monedas y recuperación de reliquias.

**Para ver una lista actual de títulos disponibles de libros RAM, por favor consulte el catalogo de Garrett Metal Detectors o visite:**

[www.garrett.com](http://www.garrett.com)

Después de iniciar la página electrónica de Garrett, visite la sección “Hobby Division” y seleccione “RAM BOOKS” para ver todos nuestros títulos actuales. Una forma para la orden está disponible en nuestro sitio, esta forma puede ser impresa y enviada por correo con el título de los libros y el pago.

## PROTECCIÓN DE PATENTE

Los instrumentos de alta tecnología de Garrett están protegidos por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos y otras patentes pendientes: 4,398,104, 4,423,377, 4,303,879, 4,334,191, 3,662,225, 4,162,969, 4,334,192, 4,488,115, 4,700,139, 4,709,213

Diseño 274,704 y 297,221

Diseño de G. B. 2,011,852

Diseño de Australia  
111,674.

Otras patentes pendientes.

Todos los detectores Garrett son fabricados en los Estados Unidos de América.

©2012 Garrett Metal Detectors  
Derechos reservados.

Garrett Metal Detectors  
1881 W. State Street  
Garland, TX 75042  
Teléfono: (972) 494-6151  
Fax:(972) 494-1881

1.800.527.4011 (Estados Unidos y  
Canadá)  
sales@garrett.com  
www.garrett.com