

AXIOM™

ULTRA-PULSE™
Technology

Manual del usuario



VERDADERO RENDIMIENTO, CALIDAD ABSOLUTA.

Índice

Guía de inicio rápido	3	Rastreo del suelo.....	19
Índice.....	4	Comprobación de hierro	20
Ensamblaje	5	Técnicas y sugerencias de detección.....	21
Controles.....	6	Pruebas de banco	22
Elementos de la pantalla/LCD.....	7	Consejo general.....	23
Información sobre la batería/actualizaciones del software	8	Solución de problemas.....	24
Funcionamiento inalámbrico de Z-Lynk.	10	Garantía/información reglamentaria	25
Funciones y configuración	11	Especificaciones técnicas.....	26
Restablecimiento de fábrica.....	11		
Exploración de frecuencias.....	11		
Modos de detección	12		
Fino, normal, grande, sal	12		
Ajuste del volumen y del umbral	13		
Opciones de tono y de audio	14		
Indicadores de intensidad de la señal del objetivo			
15			
Retroiluminación, velocidad, sensibilidad			
16			
Procedimiento de balance del suelo/indicadores.....	17		



Guía de inicio rápido

En esta página se incluye información sobre los procedimientos básicos necesarios para comenzar a detectar utilizando el Garrett Axiom.

1. Encendido.

Presione y suelte el botón de encendido/apagado.

2. Ajuste la sensibilidad, el umbral y el volumen según los niveles que prefiera.

3. Realice la exploración de frecuencias (si es necesario para eliminar interferencias eléctricas).

Presione el botón de MENU (Menú) hasta que se seleccione **FREQ SCAN** (Exploración de frecuencias) y, a continuación, presione el botón MENU más (+) para iniciar el proceso. Demora aproximadamente 45 segundos.

4. Balance del suelo (si es necesario para eliminar la respuesta del suelo).

Mantenga presionado el botón **GND BAL** (Balance del suelo) mientras hace rebotar la bobina por encima del suelo hasta que la respuesta del suelo desaparezca o se reduzca al mínimo posible.

5. Comience la búsqueda.

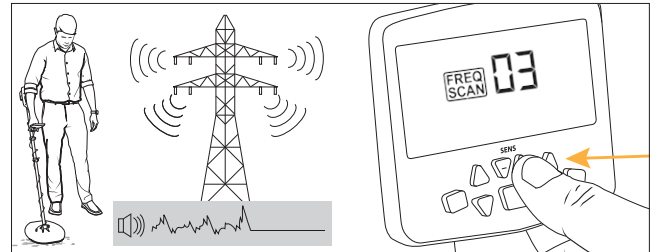
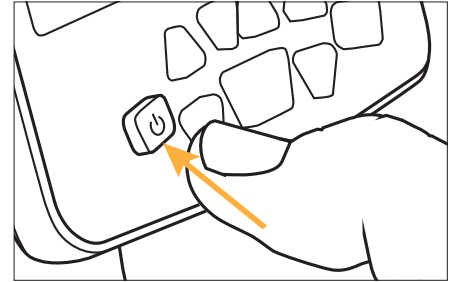
Baje la bobina de búsqueda aproximadamente a una distancia de media pulgada (1,25 cm) sobre el suelo y mueva la bobina de izquierda a derecha a unos 3 pies/segundo (1 metro/segundo). La bobina debe estar en movimiento para la detección del objetivo.

RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA (si se desea) Todas las configuraciones se guardan cuando se apaga la unidad. Realice un restablecimiento de fábrica para restaurar la configuración de fábrica de la unidad presionando el botón de encendido durante cinco (5) segundos hasta que se escuche un pitido doble.

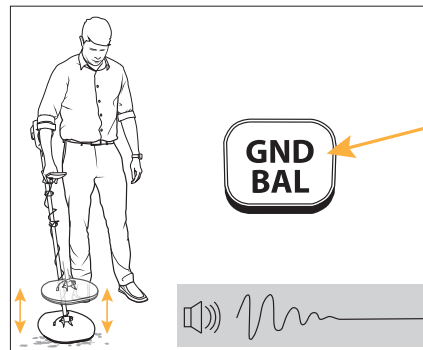
Los valores de configuración de fábrica son los siguientes:

Sensibilidad:	6
Volumen:	25
Umbral:	15
Modo:	Fino
Frecuencia:	50
Tono:	50
Audio:	01(VCO)
Balance del suelo:	49/49
Inalámbrico:	Apagado
Retroiluminación:	Apagada
Velocidad:	Media
Rastreo del suelo:	Apagado

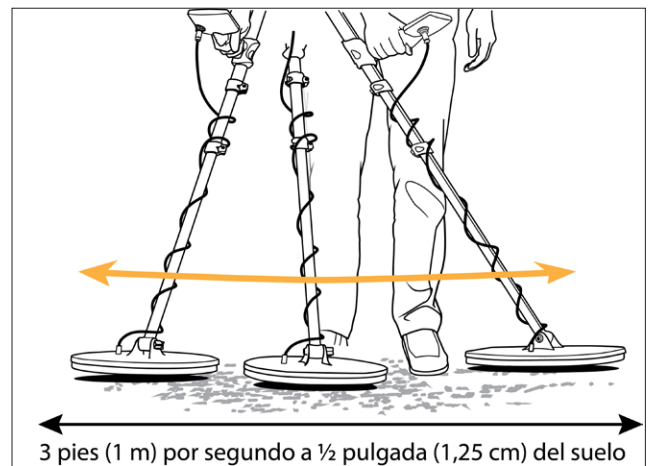
1, 2



3



4



Contenido de Axiom

El Axiom viene con las siguientes piezas, algunas parcialmente ensambladas. Si falta alguna pieza, comuníquese con el servicio de Atención al Cliente de Garrett.

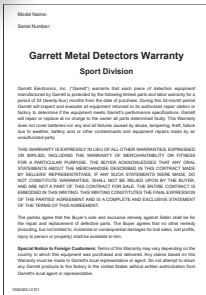


Conjunto de vástagos con caja de control ensamblada



Paquete de refuerzo de Axiom

Vástago superior e inferior



Tarjeta de garantía

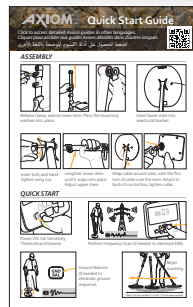
Estuche de transporte blando



Bobina de búsqueda con la cubierta de la bobina instalada



Nota: Los tipos y los tamaños de las bobinas de búsqueda



Guía de inicio rápido

Nota: El manual del usuario completo de Axiom está disponible en garrett.com en diversos idiomas.



Cables de cigarrillo a pinza de contacto de 12 V y adaptador de USB a cigarrillo
Elemento opcional en algunos kits



Tornillo, arandelas de montaje



Cargador de pared y adaptadores



Cable de carga USB-C



Auriculares inalámbricos MS-3 y cable de carga micro-USB

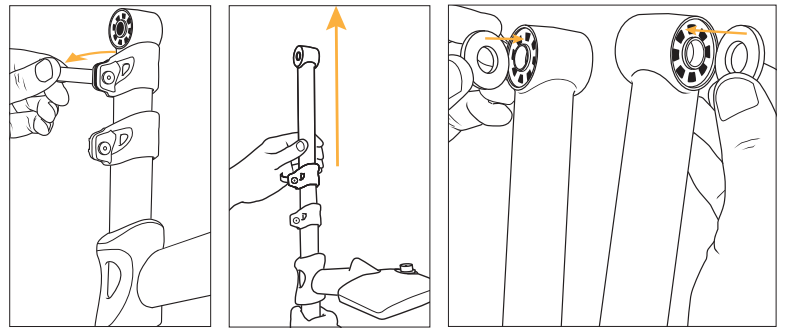
Nota: El tipo de auricular puede variar según el paquete



Ensamblaje

Extienda la vara e inserte las arandelas

1. Suelte la abrazadera inferior del vástago.
2. Extienda el vástago inferior.
3. Apriete las arandelas de montaje.



1

2

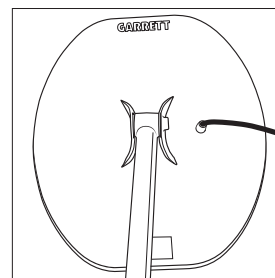
3

Conecte la bobina de búsqueda

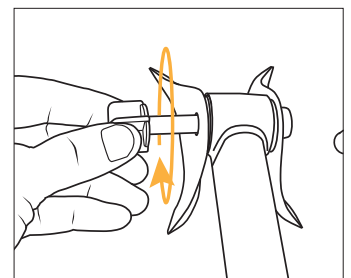
1. Inserte el conjunto del vástago inferior en el soporte de la bobina de búsqueda.
2. Inserte el tornillo en la dirección indicada y apriételo ligeramente con la mano.

Conecte la bobina de búsqueda.

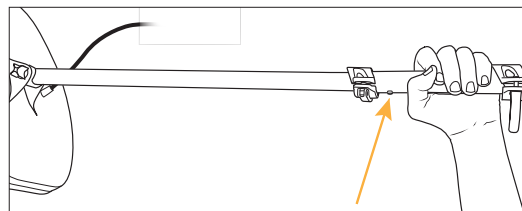
1. Alargue completamente el vástago inferior hasta que encaje en su sitio; a continuación, ajuste el vástago superior en una longitud cómoda y cierre las abrazaderas del vástago.
2. Envuelva firmemente el cable alrededor del vástago pasando la primera vuelta del cable por encima del vástago.
3. Inserte el conector de la bobina en la parte trasera de la caja de control, asegúrese de alinear adecuadamente los conectores y apriete el collarín.



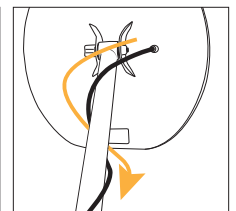
1



2



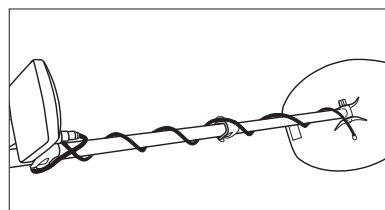
1



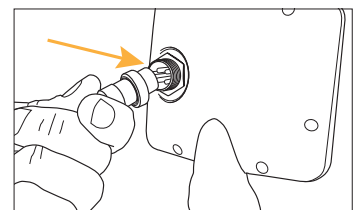
2a

Ajuste del puño para el brazo (si se desea)

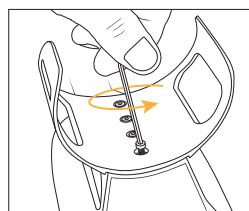
1. Utilice la llave hexagonal (guardada debajo del puño) para retirar los cuatro tornillos del puño.
2. El puño puede desplazarse dos ranuras hacia adelante o dos ranuras hacia atrás. (Deben fijarse al menos dos tornillos a través del puño para generar estabilidad).
3. Vuelva a colocar los cuatro tornillos y apriételos.



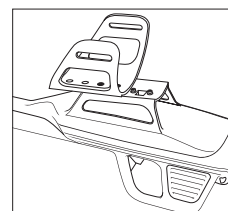
2b



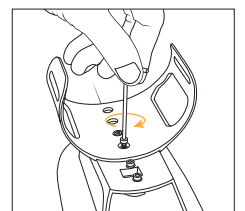
3



1

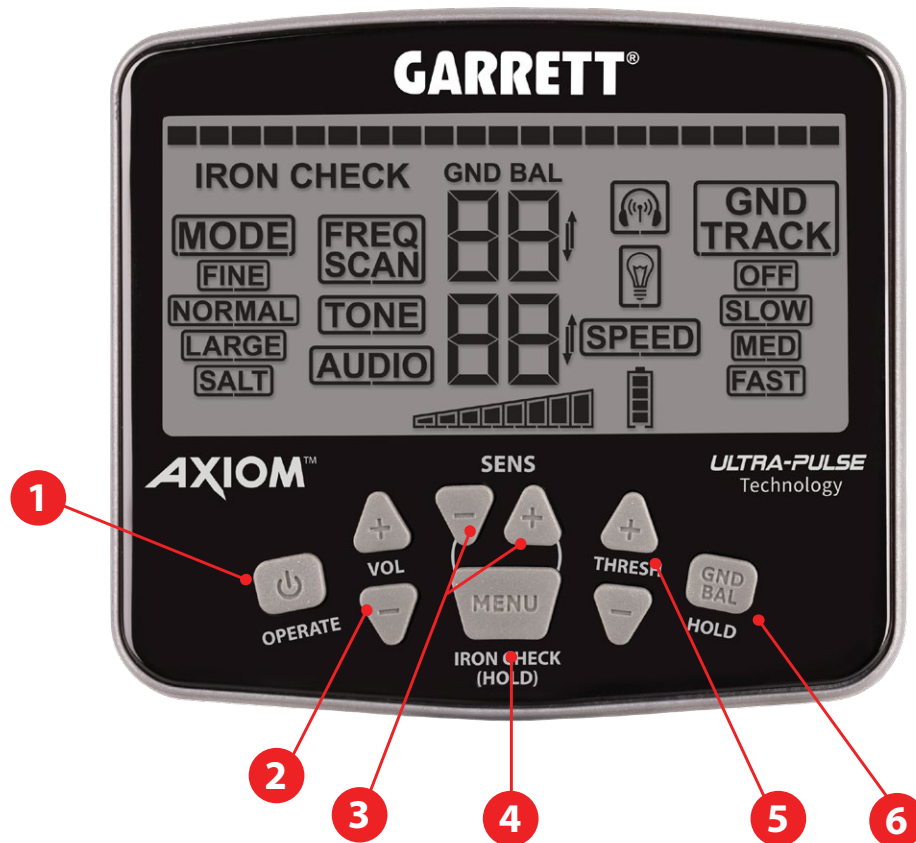


2



3

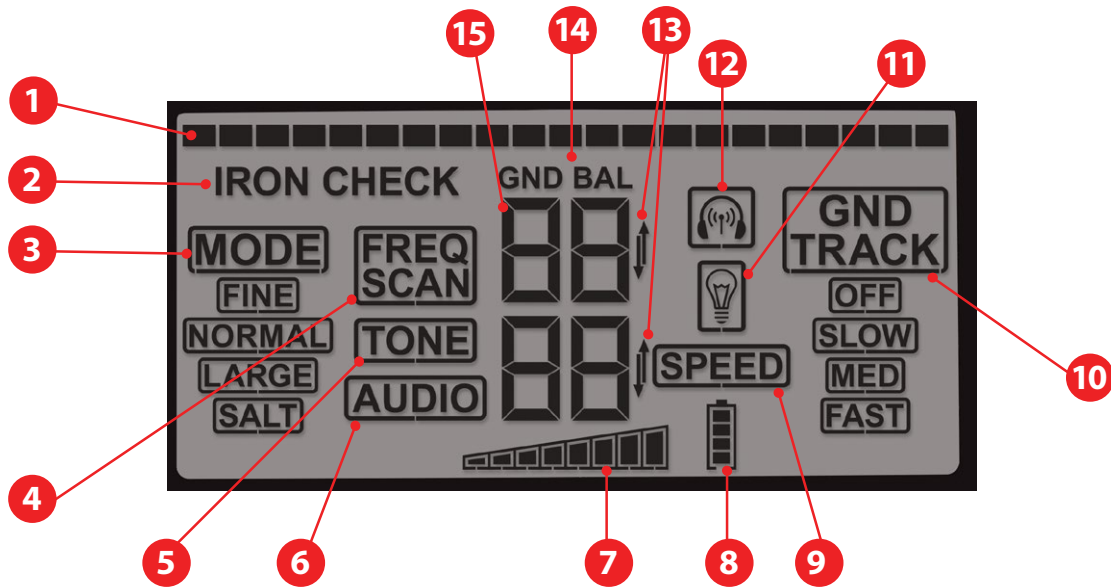
Controles



- 1. Botón de encendido/apagado y OPERATE (Operar):** — presione durante un segundo para encender o apagar el detector. Para restablecer la configuración de fábrica, mantenga presionado durante cinco segundos. Presione para salir de la configuración de MENU.
- 2. Botones VOLUME (Volumen) más/menos**—se utilizan para aumentar o disminuir el volumen del detector.
- 3. Botones SENSITIVITY (Sensibilidad) más/menos**— se utilizan para aumentar o disminuir la configuración de sensibilidad. Durante el ajuste de la configuración de MENU, los botones más/menos también se utilizan para modificar la configuración del detector.
- 4. Menú/comprobación de hierro**— presione repetidamente para desplazarse por los elementos del menú y, a continuación, presione los botones más (+) o menos (-) situados directamente encima del botón Menu para cambiar la configuración. Mantenga presionado el botón para utilizar la función de comprobación de hierro (*consulte la página 21*).
- 5. (Umbral) más/menos**—empléelo para aumentar o disminuir el zumbido de audio de fondo que se incluye con la respuesta de objetivo.
- 6. Balance del suelo**—mantenga presionado el botón GND BAL mientras hace rebotar la bobina por encima del suelo hasta que la respuesta del suelo desaparezca o se reduzca al mínimo posible.



Elementos de la pantalla/LCD



Nota: Utilice el signo más (+) o el signo menos (-) situado encima del botón Menu para ajustar cualquiera de las opciones del menú. El Axiom sale automáticamente de la configuración del menú después de 20 segundos de inactividad o, simplemente, presione el botón OPERATE en cualquier momento para salir del menú.

- Indicador de intensidad de la señal**—los gráficos de barras direccionales indican tanto la intensidad de la señal como la polaridad (es decir, los tonos altos a la derecha, los tonos bajos a la izquierda).
- Comprobación de hierro**—indica que la función de comprobación de hierro del Axiom se encuentra en uso (consulte la página 19).
- Modo**—indica el modo de detección seleccionado en ese momento. Seleccione entre Fine (Fino), Normal (Normal), Large (Grande) o Salt (Sal).
- Exploración de frecuencias**—: se utiliza para seleccionar automáticamente la frecuencia de detección más silenciosa cuando la respuesta de audio resulta errática debido a la interferencia electromagnética. Cuando FREQ SCAN se encuentre resaltado, presione el botón Menu más (+) para iniciar la botón menos (-) para salir de ella. Demora aproximadamente 45 segundos.exploración o el
- Tono**—desplácese por los números 00 a 99 para seleccionar el tono de audio de su preferencia.
- Tipo de audio**—seleccione 0 para el audio PWM o 01 para el audio VCO (consulte la página 14).
- Sensibilidad**—indica la configuración actual de la sensibilidad.
- Nivel de batería**—muestra el estado del nivel de batería (25 % por segmento). Se debe recargar la batería cuando quede un solo segmento.
- Velocidad**—seleccione la velocidad de detección Lenta, Media o Rápida (consulte la página 17).
- Rastreo del suelo**—seleccione las velocidades de rastreo del suelo continuo Apagado, Slow, Medium o Fast (consulte la página 22).
- Retroiluminación**—indica que la retroiluminación de la pantalla se encuentra encendida.
- Auriculares inalámbricos**—el ícono inalámbrico parpadea al intentar el emparejamiento. El ícono inalámbrico queda fijo cuando la unidad está emparejada con los auriculares.
- Flechas de balance del suelo**—indican la dirección de tendencia del balance del suelo cuando Gnd Track se encuentra activado.
- Indicador de balance del suelo**—se muestra mientras se realiza el balance del suelo.
- Valores del balance del suelo**—se indican mediante números superiores e inferiores de 2 dígitos.

Información de la batería

Información básica

Tipo de batería: ion de litio interna

Duración de la batería: 16 horas típicas, según la configuración

Escala de la batería: 25 % por píxel, el píxel inferior parpadea cuando queda 5 % de carga

Tiempo de recarga: 7 a 8 horas con los 3 amperios suministrados Cargador de pared USB o similar Puerto USB (con el detector apagado, más prolongado si se encuentra activado). Los tiempos de carga aumentarán con cargadores de menor potencia.

Estado de la carga: Parpadea durante la carga, se muestra sólido cuando se encuentra cargado

Ciclo de duración de la batería: las baterías duran muchos años. Se deben recargar al menos una vez al año.

Nota sobre la carga: El detector debe estar apagado durante la carga para acelerar el proceso de carga. Utilice una fuente de alimentación USB-C de 5 V que pueda proporcionar 3 amperios para lograr el tiempo de carga más veloz.

Nota sobre el ciclo de vida de la batería

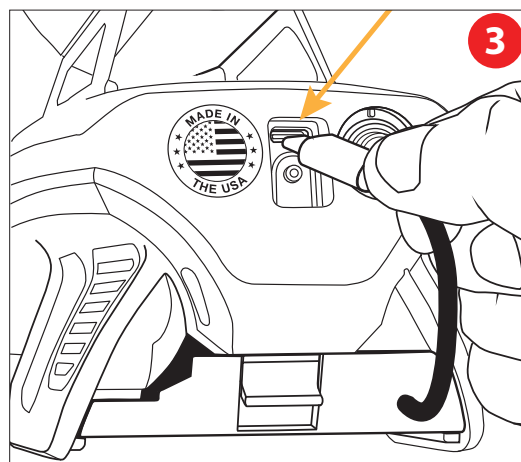
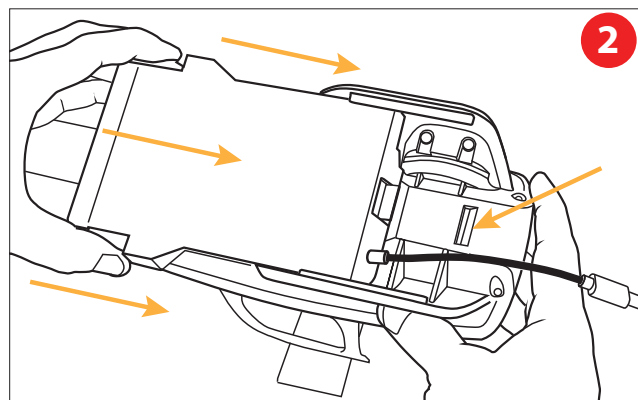
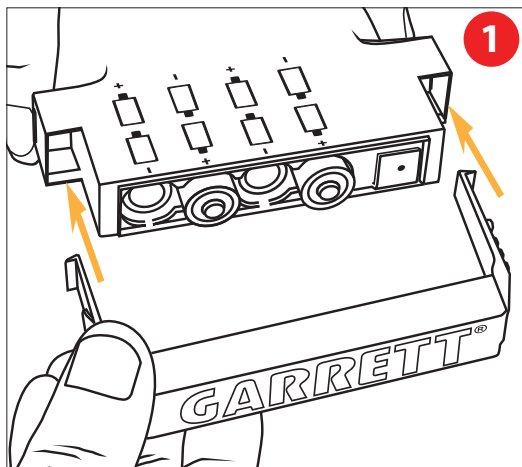
Para prolongar la duración de la batería interna del detector, se debe cargar antes de guardarlo durante largos períodos y recargarla al menos una vez por año. No es necesario que

la batería del Axiom esté totalmente descargada antes de cargarla. En el caso de una falla prematura de la batería, esta se puede cambiar en cualquier centro de servicios autorizado de Garrett.

Paquete de refuerzo de Axiom

En caso de que se agote la batería, el Axiom puede funcionar con un paquete de refuerzo, cuando resulte necesario. Se prevén de 6 a 8 horas de funcionamiento.

1) Alimente el paquete de refuerzo con ocho (8) baterías alcalinas AA o de NiMH (consulte las ilustraciones). Observe la dirección correcta para insertar cada batería (que se ilustra en la parte superior del paquete de refuerzo). El paquete no recargará la batería interna del Axiom y solo funcionará cuando la batería interna del Axiom esté completamente descargada.



El puerto de carga USB-C se encuentra debajo de una solapa de goma resistente a la intemperie en la parte posterior de Axiom.

Battery Information *(continued)*

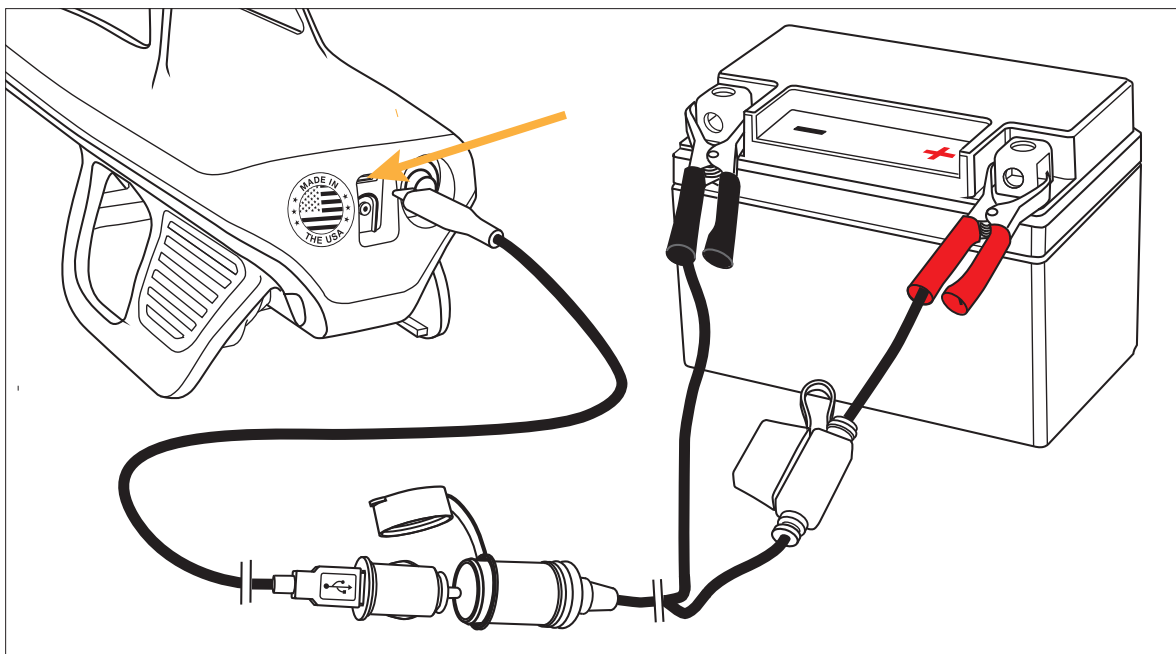
- Enganche el paquete en el soporte que se encuentra debajo del puño, que produce un chasquido cuando se bloquea en su lugar.
- Enchufe el conector USB.

Detección/recarga con otro cargador portátil USB

Se puede utilizar un cargador portátil USB estándar de 5 voltios para alimentar el Axiom o recargar su batería interna. Un cargador portátil con una capacidad de 3 amperios proporcionará la carga más rápida.

Carga desde los terminales de la batería de 12 V *(opcional)*

Coloque el pasador negro negativo (-) en el terminal negativo (-) de la batería, y el pasador rojo positivo (+) en el terminal positivo (+) de la batería. Enchufe el conector de carga en el puerto USB-C de la parte trasera de Axiom. El tiempo de carga es de aproximadamente 10 horas.



Actualizaciones del software de Axiom

Para actualizar 10.13 y superior. Visite garrett.com para convertirse en un usuario registrado gratuito y poder acceder a las actualizaciones del software.

Dichas actualizaciones simplemente requieren conectar su Axiom al equipo a través del cable de carga USB suministrado por el detector e instalar la aplicación Garrett Updater. Visite garrett.com para conocer los pasos detallados para la actualización del detector y para encontrar la versión

más reciente del software operativo Axiom disponible su Axiom con la versión más reciente de software disponible en Garrett, se requiere un equipo PC con sistema operativo Windows 7 o más reciente, o un equipo Mac OS

Funcionamiento inalámbrico de Z-Lynk

El Axiom viene con un transmisor inalámbrico Z-Lynk incorporado que se puede usar con auriculares inalámbricos Garrett MS-3 y cualquier dispositivo Z-Lynk habilitado (como otros auriculares conectados a un receptor Z-Lynk).

Un ícono de auriculares inalámbricos Z-Lynk (ver ilustración) en la pantalla LCD indica el estado actual de su conexión inalámbrica. Un ícono fijo indica que el detector está emparejado con un receptor Z-Lynk en funcionamiento dentro del alcance. Un ícono que parpadea indica que el detector está buscando un receptor. Si el ícono no aparece, indica que el transmisor inalámbrico del Axiom está apagado.

Emparejamiento: para emparejar con un juego nuevo de auriculares/receptor, simplemente enciéndalo y manténgalo alejado 2 pies (0,6 metros) del Axiom. A continuación, encienda el detector Axiom. Presione repetidamente el botón MENU hasta que se resalte el ícono de conexión inalámbrica (como se indica en esta ilustración). Presione el botón (+) para emparejar los auriculares.

Una vez que estén emparejados, si el auricular o el receptor están apagados o fuera del alcance, el Axiom buscará e intentará reconectar con el receptor durante cinco minutos, que se indicará con un ícono que parpadea. Si no se restablece la conexión durante ese lapso, se apagará el transmisor inalámbrico del Axiom. Para volver a conectarlo, simplemente apague el detector Axiom y vuélvalo a encender.

Para desemparejar (olvidar) los auriculares, simplemente presione el botón MENU, seleccione el ícono de conectividad inalámbrica y luego cancele el emparejamiento con el botón (-).

Uso de auriculares con cable opcionales: el Axiom también se puede operar con auriculares con cable que tengan un conector de 1/4" (3,18 mm). Garrett ofrece un adaptador opcional disponible para auriculares con conector de 1/8" (6,35 mm).



Presione MENU hasta que se seleccione el ícono de conexión inalámbrica. Utilice el botón más (+) o menos (-) para emparejar o cancelar el emparejamiento de los auriculares.



Nota: Los paquetes que vienen con auriculares MS-3 incluyen una guía del usuario para obtener información completa sobre el funcionamiento de los auriculares inalámbricos.



Funciones y configuración

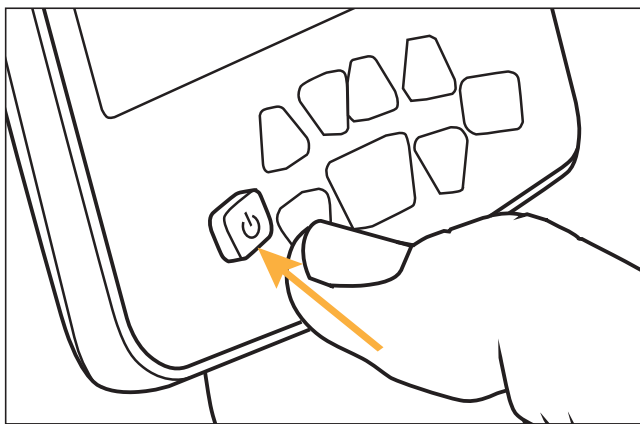
El Axiom es un detector de inducción de pulso altamente sensible, diseñado de modo tal que su uso resulte sencillo. En las páginas siguientes, se describen por completo cada una de sus configuraciones y funciones específicas.

Restablecimiento de fábrica

El Axiom es un detector de inducción de pulso altamente sensible, diseñado de modo tal que su uso resulte sencillo. En las páginas siguientes, se describen por completo cada una de sus configuraciones y funciones específicas.

Los valores de configuración de fábrica son los siguientes:

Sensibilidad:	6
Volumen:	25
Umbral:	15
Modo:	Fino
Frecuencia:	50
Tono:	50
Audio:	01(VCO)
Balance del suelo:	49/49
Inalámbrico:	Apagado
Retroiluminación:	Apagada
Velocidad:	Media
Rastreo del suelo:	Apagado



Para el restablecimiento de fábrica, mantenga presionado el botón durante 5 segundos, hasta que se produzca un pitido doble.

Exploración de frecuencias

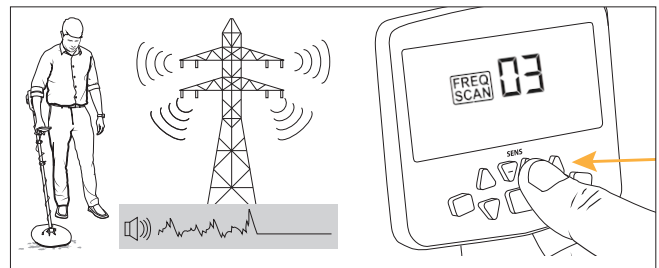
Utilice esta función para obtener la frecuencia de funcionamiento más silenciosa. En ocasiones, las respuestas de audio pueden ser erráticas debido a fuentes de interferencia electromagnética (EMI). Operar cerca de líneas eléctricas, otros detectores o en cualquier lugar en espacios interiores son algunos ejemplos frecuentes en los que se puede encontrar EMI.

Para comprobar la presencia de EMI, mantenga la bobina de búsqueda del Axiom completamente inmóvil lejos de cualquier metal. Si el detector sigue siendo ruidoso, la causa es la EMI.

Para realizar una exploración de frecuencias:

- Mantenga la bobina de búsqueda inmóvil lejos de cualquier metal.
- Presione el botón MENU hasta que se resalte **FREQ SCAN**.
- Utilice el botón MENU más (+) para iniciar el proceso.
- *El Axiom* explorará 100 frecuencias, volverá a comprobar las 5 mejores y elegirá automáticamente la mejor frecuencia.
- Demora aproximadamente 45 segundos.

Nota: Si ha activado accidentalmente la función de exploración de frecuencias y desea salir de este proceso, presione el botón menos (-) para detener la función. La configuración regresará a su valor anterior.



Modos de detección

El Axiom cuenta con cuatro opciones de modo de búsqueda: Fine (Fino), Normal (Normal), Large (Grande) y Salt (Sal). Cada modo de búsqueda se encuentra optimizado para tipos específicos de detección, como se detalla a continuación. El modo predeterminado de fábrica es Fine.

Presione el botón MENU hasta que se seleccione MODE y luego utilice el botón más (+) o menos (-) para seleccionar el modo deseado. Presione Operate para salir del menú, o presione MENU para desplazarse a la siguiente opción de menú.

Modo FINE

Proporciona la máxima detección posible en objetivos pequeños y de baja conductividad (como el oro fino y el oro de muestra), a la vez que proporciona la mejor detección de la mayoría de los objetivos medianos y grandes. Debido a su mayor sensibilidad respecto de los objetivos pequeños/finos, el modo FINE puede resultar más susceptible a los minerales del suelo, las rocas calientes o el agua salada. FINE suele ser el modo preferido para la mayoría de las condiciones.

Modo NORMAL

Proporciona una muy buena detección en objetivos de todos los tamaños. NORMAL será menos reactivo en suelos altamente mineralizados, pero tendrá una detección reducida de objetivos muy pequeños.

Modo LARGE

Conserva una fuerte detección de objetivos grandes mientras reduce los objetivos pequeños y medianos. Lo más importante es que este modo reduce la susceptibilidad a los terrenos altamente mineralizados y a las rocas calientes.

Modo SALT

Diseñado para su uso en zonas mineralizadas con contenido de sal húmeda, principalmente para playas de agua salada húmeda. El modo SALT también puede ser útil en los lagos salados interiores secos y los campos de oro con alta concentración de sal, según el contenido de humedad. No obstante, se recomienda probar primero los otros modos en estas condiciones interiores.



Presione MENU para resaltar MODE y luego utilice el botón más (+) o menos (-) para seleccionar el modo deseado. Solo el modo seleccionado permanecerá en la pantalla LCD cuando se salga del menú.



Ajuste del volumen y umbral

Control de volumen

Utilice los botones de volumen más (+) o menos (-) para ajustar el nivel máximo de audio producido por una señal grande. Esto no afecta el nivel de audio ni la sensibilidad de una señal débil (es decir, el volumen es un "limitador" y no un control de ganancia). El volumen del Axiom puede ajustarse entre 0 (sin salida de audio) y 24. La configuración por defecto es 24.

Umbral

Utilice los botones Threshold más (+) o menos (-) para ajustar el umbral, el "zumbido" de fondo constante que se incluye con la respuesta de objetivo. El umbral del Axiom puede ajustarse entre -9 y 25. La configuración por defecto es 15.

Se recomienda ajustar el umbral a un nivel apenas audible, o justo por debajo, según la capacidad auditiva y las condiciones de audio del entorno. Los objetivos débiles pueden generar solo una pequeña variación de audio; por lo tanto, el uso con un nivel de umbral alto puede ocultar tales señales débiles. Si el nivel de umbral se ajusta demasiado bajo, es posible que no se escuchen las señales débiles. Vuelva a ajustar el nivel de umbral de audio cuando cambien las condiciones (por ejemplo, vientos fuertes, ruido de olas, etc.) que afecten su capacidad para escuchar el zumbido de fondo en un nivel apenas audible.



Botones más/menos para ajustar el volumen

Botones más/menos para ajustar el umbral

Opciones de tono y audio

El Axiom le ofrece al usuario la posibilidad de cambiar los tonos de audio y de seleccionar a partir de dos tipos de audio distintos.

Ajuste del tono

Presione el botón MENU hasta que se seleccione TONE y, a continuación, presione los botones MENU más (+) o menos (-) para desplazarse por los 100 cambios de tono disponibles.

Cada cambio de tono es mínimo, pero esto permite al usuario realizar ajustes según el tono específico que mejor se adapte a su preferencia o a su capacidad auditiva particular.

Nota: El ajuste del tono solo está disponible cuando se opera en el tipo de audio VCO (Audio 01).

Tipo de audio

Presione el botón MENU hasta que se seleccione AUDIO y luego presione los botones MENU más (+) o menos (-) para seleccionar Audio 00 (Audio PWM) o Audio 01 (Audio VCO). La configuración por defecto es Audio 01 (VCO).

En cualquiera de los dos tipos de audio, el audio continuo del Axiom responde proporcionalmente a la intensidad de la señal del objetivo. Las señales grandes/fuertes generan sonidos elevados y las pequeñas/débiles, tenues. Esto mejora la capacidad para determinar el tamaño, la forma y la profundidad de un objetivo.

Además de mejorar las señales de los objetivos, el audio proporcional del Axiom le permite al operador escuchar el ruido débil de fondo. Por su naturaleza, los detectores de pulso de alto rendimiento suelen ser más ruidosos que los detectores de tipo VLF; por lo tanto, es normal que se produzcan algunos ruidos/chirridos de audio menores. Un operador experimentado aprenderá a distinguir el ruido de fondo aleatorio de las señales repetibles del objetivo.

Como regla general, los conductores inadecuados, como las pequeñas pepitas, las muestras de oro, las monedas de cinco centavos o de bronce pequeñas,



Cuando se resalte TONE, utilice los botones más/menos del menú para ajustar el tono.



Cuando se resalte AUDIO, utilice los botones más/menos para seleccionar el tipo de audio.



Opciones de tono y audio (continuado)

etc., deben producir un tono alto seguido de un eco de tono bajo. Los buenos conductores, como las pepitas grandes, las monedas de cobre y plata, etc., deberían producir un tono bajo seguido de un eco de tono alto. Un objetivo en el límite entre un mal y un buen conductor puede fluctuar varias veces entre tonos altos y bajos para indicar un conductor que se encuentra en el límite.

Es importante comprender que las lecturas de los objetivos de hierro (ferrosos) en cualquier detector de pulso pueden y van a variar ampliamente en la escala de tono/conductividad, y se ven muy afectadas por el tamaño, la forma, la orientación y la condición del hierro. El hierro pequeño suele ser, aunque no siempre, un tono alto (es decir, como en el caso de los conductores bajos) y el hierro grande suele ser, aunque no siempre, un tono bajo (del mismo modo que los buenos conductores).

Audio 00 (Audio PWM)

In PWM Audio, the target's volume increases proportionally with signal strength but the audio pitch is fixed at either a high or low tone; the pitch is not proportional. Some users prefer this type of audio for its active, coarse response.

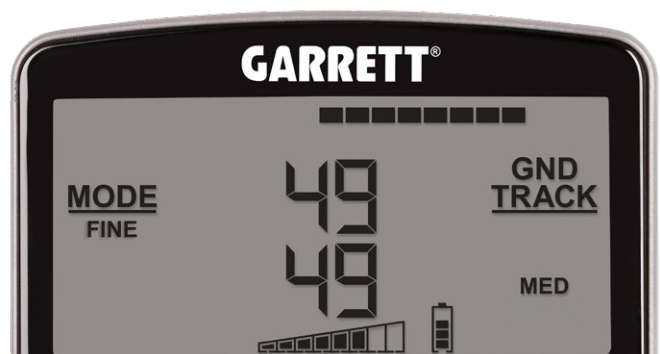
Audio 01 (Audio VCO)

En Audio VCO, el volumen del objetivo y el tono del audio aumentan proporcionalmente a la intensidad de la señal. La mayoría de los usuarios prefieren este tipo de audio por su respuesta fluida y su mayor capacidad para percibir objetivos débiles, que producen cambios tenues en el tono del audio.

Indicadores de intensidad de la señal del objetivo

Los objetivos detectados se escuchan y se muestran en el Axiom. El gráfico de barras superior muestra la intensidad y la polaridad de la señal. Los objetivos con tonos altos generarán una respuesta proporcional hacia la derecha del centro. Los objetivos de tono bajo generarán una respuesta proporcional hacia la izquierda del centro.

Este objetivo detectado hace que la fila superior de píxeles se desplace hacia la derecha, lo que es compatible con un objetivo que crea un tono alto.



Este objetivo detectado hace que la fila superior de píxeles se desplace hacia la derecha, lo que es compatible con un objetivo que crea un tono alto.

Retroiluminación, velocidad y sensibilidad Retroiluminación

Retroiluminación

Presione el botón MENU hasta seleccionar el ícono de retroiluminación y, a continuación, presione los botones MENU más (+) o menos (-) para activar o desactivar la retroiluminación de la pantalla LCD, a fin de realizar búsquedas durante la noche o en situaciones de poca luz.

Nota: Para su comodidad, la retroiluminación se activará automáticamente al desplazarse por el menú, independientemente de la configuración de retroiluminación. Volverá a su configuración seleccionada una vez que haya salido del menú.

Velocidad

Este ajuste hace referencia a la velocidad a la que se explora la bobina, así como a la velocidad de recuperación del objetivo, también conocida como reactividad. Configure el ajuste de la velocidad de acuerdo con su velocidad de exploración preferida, la velocidad de recuperación/reactividad del objetivo y las condiciones de ruido de EMI, según se describe a continuación.

Presione el botón MENU hasta que se seleccione SPEED (Velocidad) y, a continuación, presione los botones MENU más (+) o menos (-) para elegir entre las velocidades de exploración lenta, media o rápida.

Lenta: esta configuración producirá el funcionamiento más fluido y silencioso, lo cual garantiza así una excelente profundidad y sensibilidad, pero requerirá una oscilación lenta de la bobina y tendrá menos capacidad para separar objetivos adyacentes debido a una reactividad más lenta.

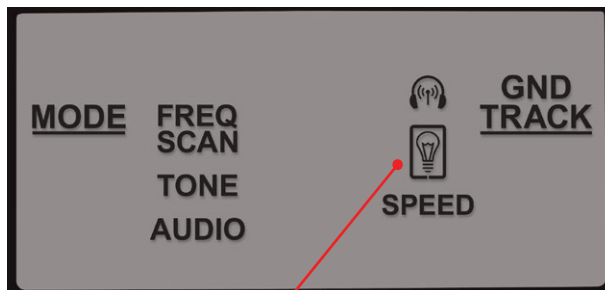
Media: esta es la configuración por defecto y debe utilizarse como una selección universal de la velocidad de oscilación de la bobina moderada. Esta configuración también proporcionará una mayor capacidad para separar objetivos adyacentes debido a su reactividad media. Puede notar un aumento de la EMI y del ruido no diferenciado en comparación con la configuración SLOW, pero seguirá proporcionando una buena profundidad y sensibilidad.

Rápida: esta configuración permite una oscilación más rápida de la bobina para realizar búsquedas en un área más rápidamente, y tendrá una mayor capacidad para separar los objetivos adyacentes debido a una reactividad más rápida, pero también puede aumentar la EMI y el ruido no diferenciado, lo que hace más difícil discernir los objetivos débiles.

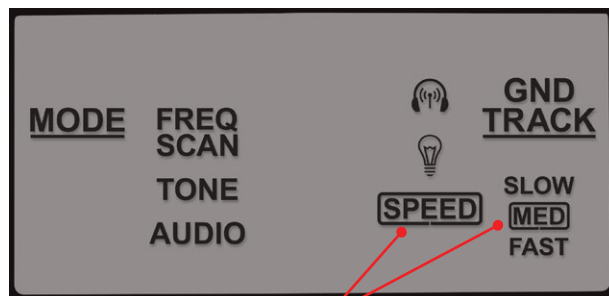
Sensibilidad

Utilice los botones SENS (Sensibilidad) más (+) o menos (-) para seleccionar uno de los ocho (8) niveles de sensibilidad. La configuración por defecto es 6.

Utilice mayor sensibilidad cuando busque objetivos muy pequeños o muy profundos. Use niveles inferiores de sensibilidad, según sea necesario, cuando el detector se comporte de forma errática (debido a un exceso de basura metálica, suelos altamente mineralizados, interferencias eléctricas o la presencia de otros detectores de metales) y el funcionamiento errático no pueda resolverse con el balance del suelo ni la exploración de frecuencias.



Cuando el ícono de retroiluminación se encuentre resaltado, utilice los botones de menú más/menos para encender o apagar el detector.



Cuando el ícono de velocidad se encuentre resaltado, utilice los botones de menú más/menos para seleccionar la velocidad de oscilación de la bobina deseada.



Utilice los botones SENS más/menos para seleccionar la sensibilidad deseada.



Nota: El Axiom es un detector de muy alto rendimiento. Las configuraciones superiores de sensibilidad (7 y 8) son extremadamente sensibles y pueden no resultar lo suficientemente estables para muchos usuarios y condiciones. Estas configuraciones de sensibilidad extrema están diseñadas para usuarios experimentados y acostumbrados a operar los detectores en los límites de la estabilidad marginal a fin de obtener el máximo rendimiento posible.

Procedimiento e indicadores de balance del suelo

Las concentraciones de mineralización del suelo pueden crear sonidos erráticos en los detectores (“ruido del suelo”) y reducir el rendimiento si no se compensa la mineralización. El Axiom cuenta con capacidades avanzadas de balance del suelo para hacer frente a todas las condiciones del suelo, incluido el suelo de piedra de hierro y el agua salada.

Nota: Se recomienda balancear el suelo en el Axiom en cada nuevo entorno, con el fin de garantizar la máxima estabilidad y profundidad.

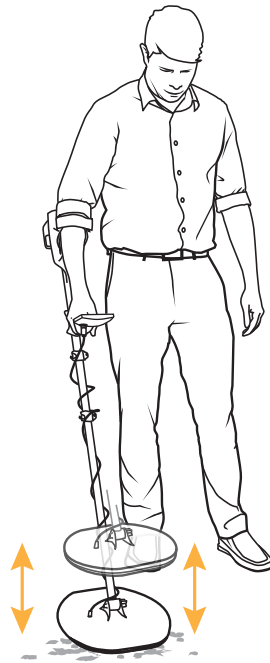
Nota: Las bobinas doble D son intrínsecamente menos susceptibles a la mineralización del suelo que las bobinas mono y, por lo tanto, pueden proporcionar una mejor estabilidad y rendimiento en suelos sumamente mineralizados.

Procedimiento de balance del suelo

- Busque un área libre de objetos metálicos y eleve la bobina de búsqueda a unas 6 pulgadas (15 cm) del suelo.
- Presione y sostenga el botón GND BAL mientras hace rebotar la bobina de búsqueda de 1 a 6 pulgadas por encima del suelo.
- Continúe bombeando la bobina hasta que la respuesta del suelo se elimine por completo o se reduzca al máximo.
- Suelte el botón GND BAL.

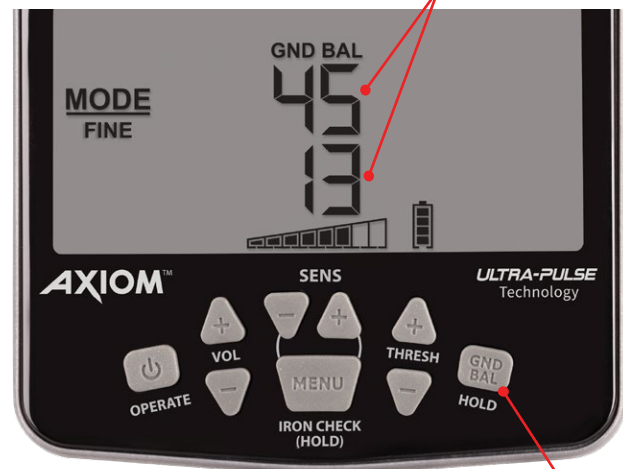
Valores del balance del suelo

El Axiom muestra continuamente los valores actuales del balance del suelo mediante dos números independientes. Durante el procedimiento de balance del suelo, estos números se bloquearán o estabilizarán en los mejores valores de balance del suelo. Si el rastreo del suelo se encuentra desactivado, estos números no cambiarán hasta que se vuelva a realizar el balance del suelo o se active una opción de rastreo del suelo.



Durante un procedimiento de balance del suelo, aparecerá GND BAL en la pantalla LCD. Los valores del balance del suelo doble se indican mediante números superiores e inferiores de 2 dígitos.

Valores del balance del suelo



Presione y sostenga para obtener el balance del suelo

Consulte los valores habituales del balance del suelo en la tabla de la página siguiente

Balance del suelo (continuación)

Suelo/Objetivo	Rango habitual del balance del suelo (números superiores e inferiores)
Agua salada	Superiores: 0-15 Inferiores: 0-20
Lecho de sal húmedo/suelo salado	Superiores: 0-15 Inferiores: 0-20
Lecho de sal húmedo/suelo salado combinado con suelo ferroso, algunas rocas calientes o terracota	Superiores: 15-45 Inferiores: 10-20
Suelo ferroso habitual sin sales, la mayoría de las rocas calientes y la terracota	Superiores: 45-55 Inferiores: 20-35
Trozo de hierro (por ejemplo, un clavo grande o una espiga)	Superiores: 55-80 Inferiores: 30-60
Pieza de metal no ferroso (por ejemplo, lata de aluminio)	Superiores: 80-99 Inferiores: 60-99

Ventana de equilibrio del suelo

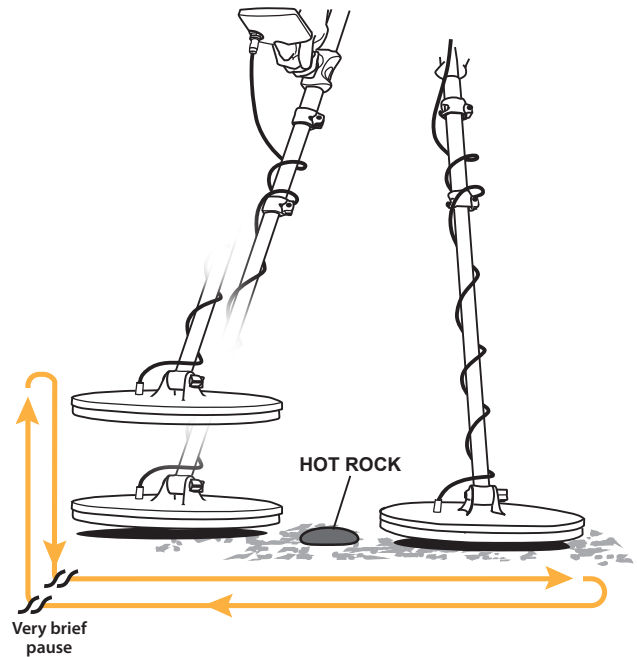
La función exclusiva Ground Balance Window del Axiom ayuda a superar las rocas calientes y otras variaciones localizadas

del suelo. Las rocas calientes suelen ser rocas muy ferrosas, con base de hierro, que son más o menos conductoras que el suelo circundante, lo cual genera así una respuesta que puede parecerse a un objetivo.

Debido a la inmunidad inherente del Axiom a la mayoría de los minerales normales del suelo, las rocas calientes pueden eliminarse simplemente balanceando el suelo respecto de la roca caliente en lugar del suelo. Sin embargo, en suelos extremadamente mineralizados, el Axiom debe balancearse respecto del suelo, en cuyo caso es posible que la roca caliente produzca una respuesta.

Para eliminar simultáneamente la roca caliente y el suelo mineralizado, modifique el procedimiento del balance del suelo de la siguiente manera. En lugar de bombear únicamente la bobina hacia arriba y hacia abajo sobre el suelo, mantenga presionado el botón GND BAL mientras combina un bombeo vertical sobre el suelo con un barrido horizontal a través de la roca caliente en un patrón de repetición, como se muestra. Asegúrese de efectuar una breve pausa entre el bombeo vertical y el barrido horizontal para asegurarse de que el suelo y la roca caliente generen señales distintas.

Continúe hasta que las respuestas del suelo y de la roca caliente se eliminen o se reduzcan al máximo. Luego, suelte el botón GND BAL.



Rastreo del suelo

Cuando se encuentra activado, el rastreo del suelo sigue lentamente los cambios de la mineralización del suelo ajustando automáticamente los valores del balance del suelo. Sin embargo, al entrar en una nueva zona, primero debe realizar el balance del suelo para obtener rápidamente un buen punto de partida.

Presione el botón MENU hasta que se seleccione GND TRACK y, a continuación, presione los botones MENU más (+) o menos (-) para desplazarse por las cuatro configuraciones de rastreo del suelo: OFF (Apagado), SLOW (Lento), MED (Medio) y FAST (Rápido).

OFF: El rastreo del suelo no está activado y los valores del balance del suelo permanecerán fijos en sus valores actuales. OFF es la configuración por defecto y resulta preferible a menos que el rastreo sea necesario para abordar condiciones del suelo que cambien con frecuencia.

SLOW: Los valores del balance del suelo rastrearán muy lentamente los cambios en las condiciones del suelo.

MED: Los valores del balance del suelo rastrearán un poco más rápido los cambios de las condiciones del suelo.

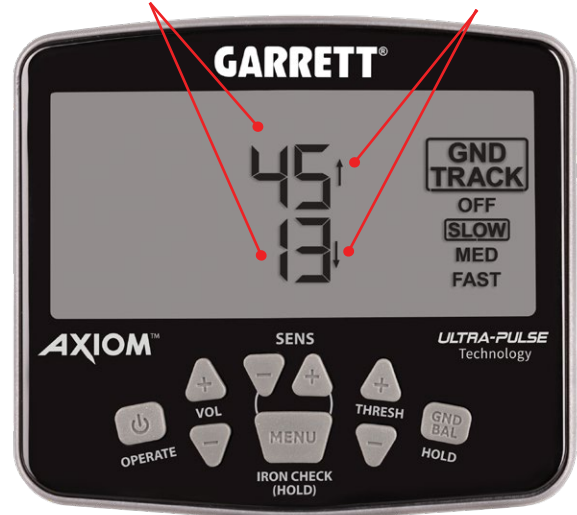
FAST: Los valores del balance del suelo realizarán un rastreo aún más rápido cuando se utilice en condiciones de suelo que cambien con rapidez; no obstante, esta configuración también puede producir la mayor pérdida de profundidad de detección.

Nota: El rastreo del suelo puede reducir la profundidad de detección debido a la lentitud en el rastreo de un objetivo, especialmente con repetidas oscilaciones sobre el objetivo y cuando se establece en valores de configuración más rápidos. Por lo tanto, el rastreo del suelo solo debe utilizarse cuando los cambios de la mineralización del suelo requieran un nuevo balance con frecuencia. Utilice solo la velocidad de rastreo necesaria para mantener las respuestas al suelo suficientemente suprimidas. Si el rastreo del suelo se encuentra activado, pero los valores del balance del suelo permanecen bastante constantes, esto indica que las condiciones del suelo pueden ser lo suficientemente estables como para desactivar el rastreo del suelo.

Flechas de tendencia del suelo

Cuando el rastreo del suelo está activado, las flechas mostrarán la dirección de la tendencia de los valores cambiantes del balance del suelo.

Valores del balance del suelo Flechas de tendencia del suelo



Presione MENU repetidas veces para llegar a Ground Track, luego utilice los botones más/menos para seleccionar la configuración deseada.

Comprobación de hierro

Utilice esta función para identificar de forma sonora los objetivos de hierro. La comprobación de hierro solo funciona con bobinas de búsqueda doble D y no funciona con bobinas mono. Si se presiona el botón Iron Check (Comprobación de hierro) mientras se utiliza una bobina mono, la repetición de una alarma de advertencia indicará que se trata de una acción no válida.

Para utilizar la comprobación de hierro:

- Mueva la bobina de búsqueda hacia el lado del objetivo.
- Mantenga presionado el botón IRON CHECK y espere un pitido doble.
- Luego, siga manteniendo presionado el botón IRON CHECK mientras explora repetidas veces hacia adelante y hacia atrás pasando completamente por el objetivo con movimientos muy planos y nivelados.
- Si lo desea, vuelva a comprobar el objetivo desde diferentes direcciones girando 90 grados. Mantenga un movimiento muy plano y nivelado sobre el objetivo.
- El hierro producirá un sonido de zumbido de tono muy bajo que puede o no estar acompañado por tonos normales.
- Los objetivos no ferrosos o débiles producirán tonos normales, o incluso pueden ser silenciosos, pero habitualmente no producirán el tono del hierro (zumbido).

Nota: La comprobación del hierro constituye una función conservadora. A fin de poder garantizar que el Axiom no identifique erróneamente un buen objetivo como hierro, el tono de hierro (zumbido) solo se activará con las señales fuertes. Por lo tanto, es posible que los objetivos de hierro pequeños o débiles no se identifiquen como hierro. Además, debido a su gran superficie plana y a su conductividad relativamente alta, las tapas de botellas de acero no suelen identificarse como hierro.

Entre los ejemplos de objetivos de hierro que producirán el tono de hierro (zumbido) se encuentran un clavo de 3 pulgadas a una profundidad de aproximadamente 5 pulgadas, y un clavo de bota de $\frac{3}{4}$ de pulgada a una profundidad de aproximadamente 2 pulgadas. En áreas muy mineralizadas, la precisión de la comprobación de hierro puede verse afectada. Por lo tanto, resulta muy importante utilizar oscilaciones planas y niveladas para mejorar la precisión.

Indica que la comprobación del hierro se encuentra activada.



Mantenga presionado IRON CHECK para utilizar esta función.



Sugerencias y técnicas de detección

Si es novato en la detección de metales, comience a buscar en áreas con suelos arenosos y de tierra suelta para que le sea más fácil aprender a usar el detector de metales, localizar con precisión un objetivo y cómo desenterrarlo.

Ajuste de la longitud del vástago y del ángulo de la bobina

Suelte la abrazadera inferior del vástago y extiéndala por completo hasta que encaje a presión en su sitio. Después, ajuste el vástago superior a una longitud cómoda y cierre las abrazaderas del vástago. Cuando el detector esté bien ajustado, deberá poder pasar la bobina por el terreno sin tener que estirarse o agacharse.

La bobina de búsqueda debe permanecer paralela al suelo durante el barrido. El tornillo mariposa de la bobina no se debe ajustar en exceso. Cuando se encuentre bien apretado, el ángulo de la bobina debe permanecer estable y fijo al explorar, pero lo suficientemente flojo para que el ángulo de la bobina pueda ajustarse fácilmente presionando contra el suelo.

Funcionamiento con una longitud de vástago corta

En algunas situaciones, como la búsqueda en paredes de minas, es recomendable contraer el Axiom a una longitud operativa muy comprimida.

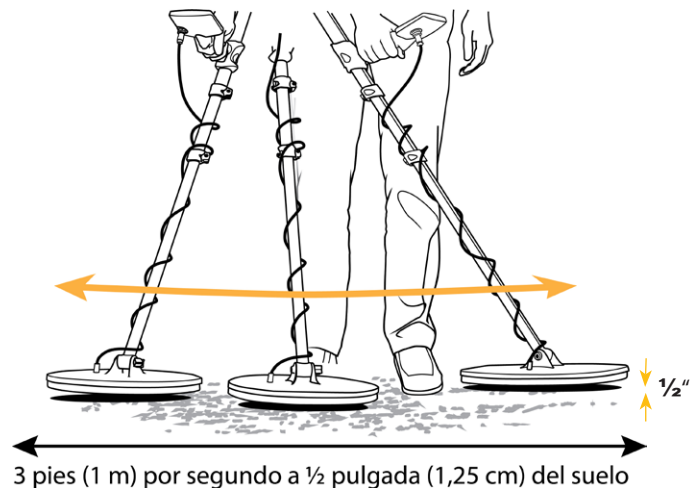
En primer lugar, contraiga por completo el vástago superior. Luego, contraiga parcialmente el vástago inferior, dejando al menos 10 pulgadas (25 cm) de vástago expuesto. Esta distancia ayuda a evitar que la bobina detecte la abrazadera del vástago y otros metales en el detector. Además, asegúrese de que el ángulo de la bobina no se mueva para evitar señales falsas.

Oscilación correcta de la bobina

Mantenga la altura de su bobina de búsqueda a aproximadamente 1/2 pulgada (1,25 cm) por encima y

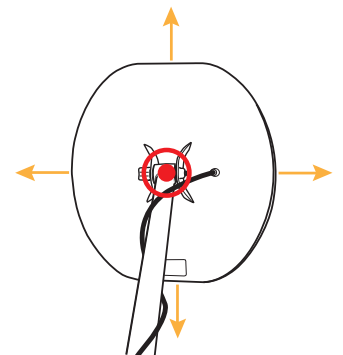
paralela al suelo en todo momento para obtener los mejores resultados de detección.

Camine lentamente a medida que explora con la bobina de búsqueda arqueándose ligeramente de un lado a otro, a una velocidad de alrededor de 3 pies (1 metro) por segundo. Mueva la bobina de búsqueda aproximadamente la mitad de su longitud al final de cada pasada. Evite el contacto excesivo con las rocas.

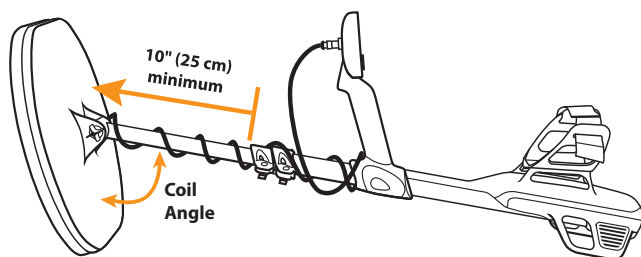
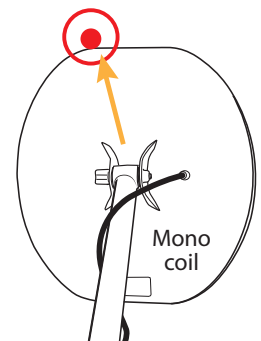


Localización de un objetivo

Para localizar un objetivo con precisión, mueva la bobina de lado a lado y desde delante hacia atrás en forma de cruz sobre el área del objetivo mientras escucha el pico de la señal de audio bajo el centro de la bobina.



En el caso de los objetivos muy pequeños y poco profundos, utilice cualquiera de las esquinas delanteras de la bobina mono para localizar el objetivo con mayor precisión.



Pruebas de banco

Deberá realizar pruebas de banco para familiarizarse con las señales y el funcionamiento del Axiom utilizando diferentes modos, velocidades y tipos de audio. Los elementos de prueba sugeridos incluyen los siguientes:

- Pepitas de oro de varios tamaños o anillos de oro.
Nota: Ante la ausencia de pepitas de oro, una moneda de cinco centavos de Estados Unidos o una moneda de bronce pequeña son buenos imitadores de las características de respuesta de una pepita de tamaño similar.
- Monedas o reliquias que espera encontrar en el área de búsqueda.
- Objetivos de hierro de distintos tamaños para probar la función de comprobación de hierro.

Nota: Por su naturaleza, los detectores de pulso de alto rendimiento, como el Axiom, suelen ser muy ruidosos en espacios interiores o en cualquier lugar cercano a zonas urbanizadas debido a las numerosas fuentes de interferencia electromagnética (EMI). Por lo tanto, resulta más adecuado probar el detector al aire libre, lejos de fuentes frecuentes de EMI (por ejemplo, líneas eléctricas, equipos eléctricos, edificios, etc.). Las pruebas deben realizarse con la bobina de búsqueda completamente inmóvil y a varios pies de distancia de cualquier objeto metálico de gran tamaño.

Pruebas básicas

Comience pasando la parte inferior de la bobina de búsqueda de lado a lado sobre distintos objetivos metálicos. Pase los objetivos tanto cerca como lejos de la bobina para escuchar cómo suena el audio proporcional (es decir, fuerte para señales intensas, débil para señales tenues).

Prueba de polaridad del tono

Comience pasando distintos objetivos metálicos sobre la bobina de búsqueda para escuchar la respuesta utilizando tanto el Audio 00 (Audio PWM) como el Audio 01 (Audio VCO). Observará que los conductores inadecuados (es decir, las pepitas de oro, las monedas de bronce pequeñas, etc.) producirán un tono alto seguido de un eco de tono bajo.

Los buenos conductores, como las pepitas grandes, las monedas de cobre y plata, las monedas grandes de bronce, etc., deberían producir un tono bajo seguido de un eco de tono alto.

Un objetivo en el límite entre un mal y un buen conductor puede fluctuar varias veces entre tonos altos y bajos para indicar un conductor que se encuentra en el límite.

En el caso de los detectores de inducción de pulso, el hierro puede leerse y se leerá en toda la escala de tono/conductividad, que se ve muy afectada por el tamaño, la forma, la orientación y el estado del objeto de hierro. El hierro pequeño suele ser un tono alto (como en el caso de los conductores bajos) y el hierro grande suele ser un tono bajo (del mismo modo que los buenos conductores), pero no siempre.

Prueba de comprobación de hierro

La comprobación de hierro solo funciona cuando se utiliza una bobina de búsqueda doble D. Mantenga presionado el botón IRON CHECK y espere un doble pitido antes de explorar los objetivos. Si presionando el botón IRON CHECK mientras explora rápidamente los objetivos de prueba de un lado a otro de la bobina.

Observe qué objetivos de hierro producen el tono muy bajo de gruñido y a qué distancias. Tenga en cuenta que muchos objetivos de hierro generarán una respuesta diferente cuando se cambie su orientación. Dado que la función de comprobación de hierro del Axiom es conservadora respecto de poder garantizar que las señales buenas pequeñas/débiles no se identifiquen erróneamente como hierro, resulta posible que los objetivos de hierro pequeños no se identifiquen como hierro.

Pruebe objetivos ferrosos y no ferrosos a distintas profundidades para familiarizarse con las capacidades y limitaciones de la comprobación de hierro.

Prueba de sensibilidad

Aumente y disminuya la sensibilidad para determinar cómo se ven afectadas la profundidad y el ruido de detección. Por ejemplo, una mayor sensibilidad aumenta la profundidad y posiblemente el ruido.



Consejo general

Código de ética para la detección de metales

A continuación, se ofrece un código de ética que muchos buscadores de tesoros y clubes de búsqueda de tesoros cumplen con el fin de preservar el emocionante deporte de la detección de metales. Lo alentamos a que haga lo mismo:

- Respetaré la propiedad privada y pública, todos los sitios históricos y arqueológicos, y no detectaré metales en esas propiedades sin la autorización correspondiente.
- Me mantendré informado y cumpliré con todas las leyes locales y nacionales relacionadas con el descubrimiento e informe de los tesoros encontrados.
- Colaboraré con los oficiales de seguridad pública cuando sea posible.
- No provocaré daños deliberados a ningún tipo de propiedad incluidos cercos, carteles y edificios.
- Siempre rellenaré los agujeros que excave.
- No destruiré propiedades, edificios ni los restos de estructuras abandonadas.
- No dejaré tirada basura ni otros objetos de chatarra descartada.
- Al retirarme de cada área de búsqueda, recogeré y me llevaré toda la basura y los objetivos desenterrados.
- Cumpliré con la regla de oro: utilizaré buenos modales en áreas exteriores y me comportaré en todo momento de una manera que engrandezca y mejore la imagen pública de todas las personas dedicadas a la detección de metales.

Precauciones

Cuando busque tesoros con su detector Garrett, tenga en cuenta estas precauciones:

- Nunca invada ni explore en propiedades privadas sin permiso.
- Los parques nacionales y estatales/monumentos y zonas militares, etc. están absolutamente fuera de límites.
- Evite las áreas donde puede haber tuberías o líneas eléctricas enterradas. Si las encuentra, no las toque y avise a las autoridades correspondientes.
- Tenga cuidado al desenterrar objetivos, especialmente si no está seguro de las condiciones.
- Si no está seguro acerca de si puede usar su detector de metales en alguna zona, siempre pida permiso a las autoridades correspondientes.

Cuidado de su Axiom

Su detector Garrett es resistente y está diseñado para el uso en exteriores. Sin embargo, como todo equipo electrónico, hay algunas maneras sencillas de cuidar de su detector para mantener su desempeño óptimo.

- Evite las temperaturas extremas siempre que sea posible, como guardar el detector en el maletero de un automóvil durante el verano o en exteriores con temperaturas bajo cero.
- Mantenga limpio su detector. Retire los vástagos, la carcasa de control y la bobina de búsqueda y límpielos con un paño húmedo cuando sea necesario.
- Recuerde que la bobina de búsqueda es sumergible, pero la carcasa de control y los conectores no lo son.
- Recargue las baterías del detector al menos una vez al año si no lo utiliza regularmente.

Solución de problemas

SÍNTOMA	SOLUCIÓN
Sin energía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la batería se encuentre cargada. 2. Conecte el cargador y verifique que el icono de la batería parpadea (eso indica que se está cargando).
Sonidos erráticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el conector de la bobina esté seguro y de que el cable de la bobina esté enrollado firmemente alrededor del vástago. 2. Realice un restablecimiento de fábrica para reiniciar todos los ajustes manteniendo apretado el botón de encendido/apagado por 5 segundos. 3. Si utiliza el detector en espacios interiores, tenga en cuenta que existe una cantidad excesiva de interferencias eléctricas. Además, se pueden encontrar cantidades excesivas de metal en suelos y paredes. Salga al exterior para probar la unidad en una zona del suelo libre de una cantidad excesiva de metal, líneas eléctricas enterradas o aéreas, etc. 4. Determine si el ruido errático es causado por la interferencia eléctrica (EMI) o por algo más. Mantenga la bobina perfectamente inmóvil en el suelo, lejos de cualquier objetivo. <ol style="list-style-type: none"> a. Si el ruido continúa, entonces es probable que la causa sea la interferencia eléctrica (EMI): <ol style="list-style-type: none"> i. Realice una exploración de frecuencias. ii. Reduzca la sensibilidad, si es necesario. b. Si el ruido se detiene cuando la bobina está inmóvil, entonces se debe probablemente al suelo o a la detección de metales: <ol style="list-style-type: none"> i. Asegúrese de que el detector Axiom tenga un balance del suelo adecuado. ii. Asegúrese de que no haya metales cercanos o enterrados. iii. Investigue las respuestas que falten; podrían ser señales profundas/débiles que son marginalmente detectables. iv. Reduzca la sensibilidad, si es necesario.
Señales intermitentes de objetivos	Las señales intermitentes suelen indicar que ha encontrado un objetivo enterrado en profundidad o uno que está posicionado en un ángulo difícil para que su detector lo lea. Explore desde diferentes direcciones para ayudar a definir la señal, o bien raspe algo de tierra para acercar la bobina al objetivo.
Responde al golpear la bobina contra las rocas, etc.	Utilice una cubierta de bobina para amortiguar el impacto de la bobina con elementos como rocas, árboles, etc.



Información sobre la garantía

El Axiom tiene una garantía de 24 meses para piezas y mano de obra limitadas, pero no cubre los daños causados por alteración, modificación, negligencia, accidente ni mal uso.

En caso de tener problemas con su detector Axiom lea con atención todo este manual del usuario para asegurarse de que el detector no esté fallando debido a ajustes manuales. Presione el botón de encendido/apagado durante 5 segundos para restablecer los ajustes de fábrica recomendados.

También debe asegurarse de lo siguiente:

1. Revise la carga de las baterías y las conexiones. Las baterías descargadas son la causa más común de las "fallas" del detector.

2. Comuníquese con su distribuidor para solicitar ayuda, especialmente si no está familiarizado con el detector Axiom.

En caso de que se necesiten reparaciones o servicio de garantía para su detector Axiom, póngase en contacto con el punto de venta donde compró el detector. Para evitar costes excesivos de envío e importación, no intente devolver un producto Garrett a la fábrica en los Estados Unidos.

La información acerca de la garantía o de reparaciones internacionales puede encontrarse en el sitio web de Garrett: www.garrett.com. Haga clic en Sport Division (División de deportes) y luego en el menú Warranty/Support (Garantía/Soporte técnico) para obtener más detalles.

Información regulatoria

El dispositivo cumple con la parte 15 de los reglamentos de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la que pueda generar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o las modificaciones que se realicen sin la autorización expresa del responsable del cumplimiento de la norma podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Canadá. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso la que pueda generar

un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Ce produit est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industry Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant entraîner un dysfonctionnement.

Especificaciones del transmisor inalámbrico

Retraso de audio: 17 milisegundos
Ancho de banda de audio: 30-18,000 Hz
Frecuencia de funcionamiento: 2406-2474 MHz
Potencia de transmisión: 8.6 dBm EIRP
Certificaciones: FCC, CE, IC, AS/NZ

Especificaciones del Axiom

Tecnología Ultra Pulse™	✓
Frecuencia del pulso	1500 Hz (ajustable)
Exploración de frecuencias	Cancelación automática de la EMI
Tecnología Z-Lynk™ inalámbrica (incorporada)	✓
Retroiluminación	✓
Balance del suelo	Automático, doble canal
Lecturas del balance del suelo	Números dobles independientes
Ground Balance Window™	✓
Modos de rastreo del suelo	Apagado, Lento, Medio, Rápido
Iron Check™	✓
Control de volumen	✓
Control del umbral	✓
Control del tono	✓
Ajuste del tipo de audio	Audio 00 (Audio PWM) o Audio 01 (Audio VCO)
Ajustes de sensibilidad/profundidad	8
Resistente al agua y al clima <ul style="list-style-type: none"> • Bobina/vástago resistentes al agua • Caja de control resistente a la lluvia 	✓ ✓ ✓
Bobinas de búsqueda disponibles	Bobina mono de 11" x 7" Bobina doble D de 11" x 7" Bobina mono de 13" x 11" Bobina doble D de 13" x 11" Bobina mono de 16" x 14" Bobina doble D de 16" x 14"
Longitud (ajustable)	Completamente extendido: 61,5" (156 cm) se contrae a 25" (63,5 cm)
Peso total	4,7 lb (2,1 kg) con bobina mono de 13" y cubierta de bobina
Batería de alimentación	Ion de litio recargable, incorporada; 76 Wh, 306 g
Indicador de estado de la batería	✓
Garantía	2 años Garantía limitada de piezas y mano de obra



