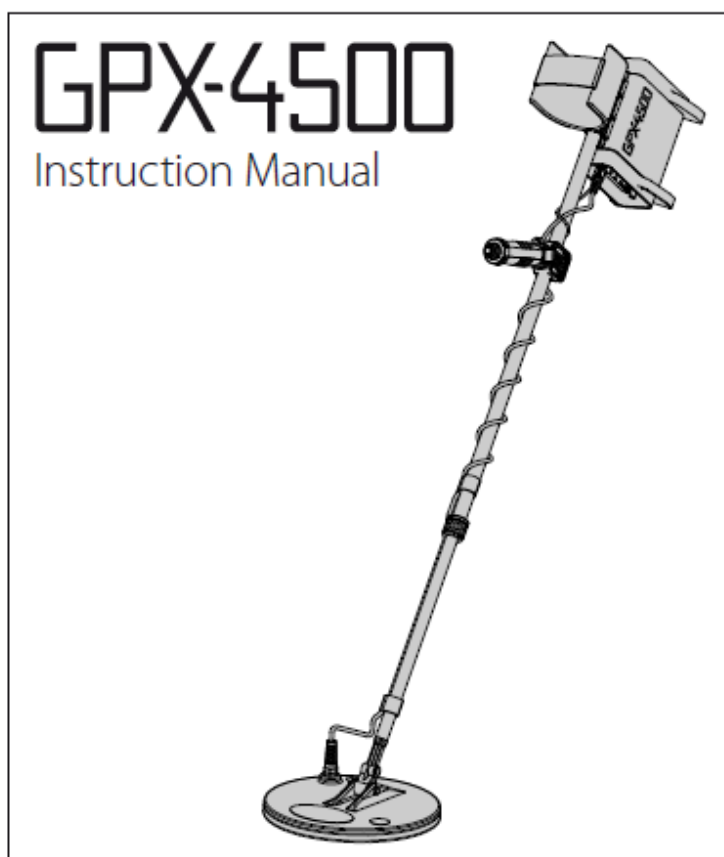


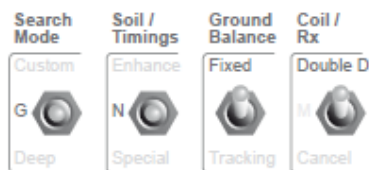
GPX-4500

Manual de instrucciones



Inicio Rápido

1 Ajuste el panel frontal cambia a las siguientes posiciones:



2 Pulse y suelte el interruptor On / Off en el panel de control trasero (p. 25).

3 Gire el p. 34) Control de las agujas del reloj (hasta el umbral de un zumbido audible a través de los auriculares.

4 Levante la bobina de la tierra y la prensa Ajuste automático (p. 33) para reducir la interferencia eléctrica. El proceso de ajuste tarda aproximadamente 60 segundos. No mueva la bobina o pasar objetos de metal cerca de la bobina durante el proceso de ajuste.

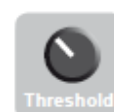
5 Si bien la reducción y el aumento de la bobina entre 25 mm y 100 mm (1 "y 4") desde el suelo, cambiar el balance de tierra del interruptor de seguimiento (p. 40). Cualquier variación en el umbral será suave en el plazo de 3-5 segundos.

6 Ajuste el umbral (p. 34) a un débil pero aún muy nivel audible. Debe ser suave con sólo pequeñas fluctuaciones.

¡Ahora está listo para iniciar la búsqueda!



Ground Balance



Enhorabuena por la compra del Minelab GPX-4500

Oro de detección es una actividad apasionante y gratificante disfrutado por personas de todo el mundo. Al conocer el GPX-4500 puede convertirse en uno de los muchos que encuentran y valioso tesoro de oro.

El GPX-4500 es más avanzado de Minelab detector de oro. Es un instrumento de alta precisión que incorpora múltiples Periodo de detección (MPS), Tecnología Dual Voltaje (TVP), Smart electrónico Avance de alineación (SETA), y lo último en tecnología analógica-componentes de alta combinada con procesamiento digital avanzado.

El GPX-4500 será localizar el oro en todos los tipos de suelo, de tierra mineralizada condiciones muy especialmente, con mayor eficacia que cualquier otro detector anterior.

Este manual está diseñado para ayudar tanto al principiante y experto buscador de obtener el rendimiento de lo mejor de la GPX-4500.

iMinelab le desea mucho éxito en su búsqueda de oro y tesoros!

Contenido

De inicio rápido	Contraportada
Al presentar el GPX-4500	4
Lista de las partes	6
Asamblea	8
Ajuste del detector para la detección de confortables	16
Carga de la batería	18
LED de batería Patrones	20
El cuidado de su batería	21
Fundamentos de detección	22
Detector de sonido	23
Panel frontal de control	24
Panel posterior del control	25
Pasando el detector	26
Estructura del menú LCD	27
Modo de búsqueda de	28
Sintonizar / Reducción de interferencia eléctrica	32
Auto-ajuste	33
Umbral / Ajuste del nivel de audio de fondo	34
Suelo / Tiempos / Optimización para los tipos de suelo y de destino	36
Balance de tierra / con reducción de ruidos de tierra	38
Tierra Procedimiento de Seguimiento de Balance	40
Tierra Procedimiento de Balance para fijo	42
Bobina / Rx / Cambio de transmisión y recepción (Rx) Campos	44
Restablecimiento de Factores Preestablecidos de fábrica	46
Factores Preestablecidos de fábrica	48
Seleccione la función	50
Marco	51
Acceso a Funciones	52
Acceso a la configuración	53



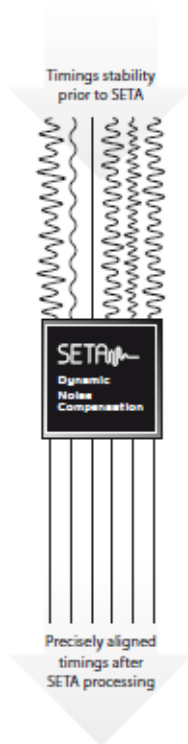
Retroiluminación LCD	54
Batería / Visualización del voltaje de la batería	55
Límite de volumen / Ajuste del volumen máximo de todos los sonidos	56
Tipo de suelo Balance	58
Tierra Procedimiento de Balance para Específico	60
Especial / Tierra / Tiempos	61
Sintonización manual / reducción de la interferencia eléctrica	63
Cambiar los modos de búsqueda	64
Movimiento / Ajuste de la velocidad de barrido	66
Ganancia Rx / Ajuste de la sensibilidad del detector de	67
Tipo de audio / Cambio de la respuesta de la Meta señales	68
Tono de audio / Ajuste de la altura tonal del umbral	69
Estabilizador de Control de la Estabilidad del umbral	70
Pico de la señal / Ajuste de variación de tono de la Meta señales	72
Objetivo Volumen	73
Respuesta / invierte el tono de la señal de destino	74
Velocidad de seguimiento / Mantenerse al día con cambio de tierra	76
Rechazo de hierro	78
Hierro Rechazar / Rechazar Objetivos ferrosos	80
Personalizado	82
Localizar / Localización de la meta	84
La recuperación de la Meta	86
Consejos para detectar	88
Comandante de las bobinas	90
La elección de la bobina de la derecha para el trabajo	92

Solución de problemas	94
Glosario de Términos	95
El cuidado de su detector	98
Especificaciones técnicas	99
Preferencias de usuario	100
Notas para el usuario	102
Garantía	103
Formulario de Servicio de Reparación	104



Número del artículo: 4901 - 0063 Versión: 1.1

Al presentar el GPX-4500



El GPX-4500 utiliza la probada Minelab 'Tecnología Dual Voltaje (TVP). Esto asegura un balance exacto de tierra para proporcionar la máxima sensibilidad y profundidad en todos los tipos de suelo.

El GPX-4500 dispone de un total de seis opciones de sincronización, cada uno de incorporar la nueva tecnología de SETA, todo. Smart electrónico Avance de alineación (SETA) asegura que el detector se alineen con precisión para cada opción de sincronización individual. Esta mejora en la calibración reduce la susceptibilidad a ciertos tipos de interferencia, y mejora significativamente la inmunidad del detector magnético de las rocas y los suelos altamente.

A través de un proceso de compensación de ruido dinámico, SETA asegura que la estabilidad del umbral es mejorar y mantener, lo que le permite operar el GPX4500 con la máxima eficiencia en todas las condiciones.

El GPX-4500 ahora ofrece seis modos preprogramados de la búsqueda, creado para la búsqueda de técnicas más comunes.

Todos los modos se pueden ajustar con sólo desplazarse por las distintas funciones del detector y el ajuste de la configuración.

Con funcionalidad mejorada y nuevos tiempos el GPX-4500 es capaz de encontrar pepitas en una amplia gama de condiciones del suelo con mayor facilidad que los detectores anteriores.

Información general de funciones

Rx de ganancia

La función de ganancia Rx establece el nivel de sensibilidad general de su detector. En las zonas donde las condiciones del suelo son leves puede aumentar la ganancia Rx. En las zonas que son más difíciles de ganancia Rx puede ser reducido.

Tiempos

El GPX-4500 cuenta con un número de tiempos nuevos, aumentando el rendimiento en diferentes condiciones.

Balance de tierra (GB) Tipo

Balance de tierra tipo tiene ahora tres opciones: Normal, específicas, y fuera GB. Normal es el valor preferido para la mayoría de los tipos de suelo. Balance de tierra específica está diseñado para ser utilizado en un terreno muy caliente, y es especialmente útil con bobinas Monoloop. GB interruptores del circuito de balance de tierra fuera de la profundidad máxima en suelos muy suaves, arena etc

Respuesta

La función de respuesta que permite invertir la respuesta del objetivo. objetivos profundo ahora puede sonar como el más familiar 'sube y baja "el tono de una señal de la blanco poco profundas.

Propuesta

La velocidad a la que se use el detector tiene un efecto sobre el tiempo de respuesta de destino y de balanza de ajuste de tierra. Que coinciden con su bobina de velocidad de barrido preferido con el correspondiente ajuste de movimiento puede reducir el ruido y mejorar su capacidad para recoger a los objetivos en la profundidad.

Modo de búsqueda personalizada

Con personal seleccionado, una gama de nuevos puestos de modo de búsqueda personalizados estén disponibles en el menú del LCD. Un selector de modo nuevo nombre también se incluye. Crea tu propio medio de diferentes lugares y utilizarlos para futuras visitas.

Estabilizador

Esta es una característica nueva que le permite ajustar el audio, para obtener el mejor compromiso entre el buen funcionamiento y el objetivo señales claras.

Objetivo Volumen

Se utiliza para controlar el amplificador incorporado que afecta al volumen de las señales de destino. Se activa tanto con auriculares y un altavoz externo. Volumen de destino también se puede utilizar para reducir la gravedad de las señales de tierra.

Lista de piezas



Armrest (2 sections)



11" DD Coil



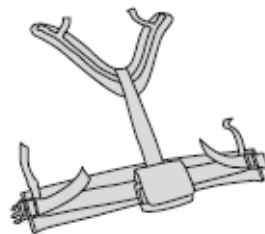
Lower Shaft



Upper Shaft



Control Box



Battery Harness



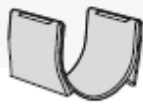
Bungy Cord Clamp
(Bow Knuckle) with
Bolt and Wingnut



Bungy Cord



Armrest Straps



Armrest Cover



Armrest Wingnuts



Armrest Bolts



Velcro Tabs



Lower Shaft Washers



Lower Shaft Wingnut



Lower Shaft Bolt



Lithium Ion Battery



Power Cable



Handle
(with Quick-Trak
Button)



Headphones



Vehicle Charger Adaptor



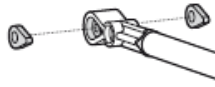
Mains Charger Adaptor



Instruction Manual
& Warranty Card

Ensamblado

Colocación de la bobina en el eje inferior:

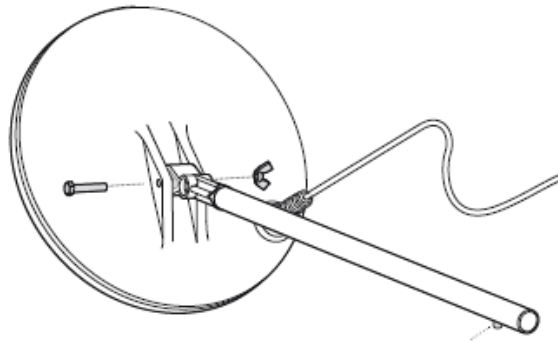


1 Conecte las dos arandelas de goma en los agujeros a cada lado del eje inferior.

2 Asegúrese de que el pasador de resorte del eje inferior hacia abajo. Deslice el eje inferior en el soporte en la parte superior de la bobina.

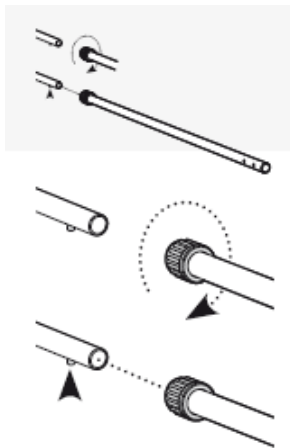
3 Inserte el perno a través del eje inferior y el soporte en la parte superior de la bobina. Sujete con la tuerca provista, teniendo cuidado de no dañar la rosca de la tuerca por el exceso de ángulo de apriete. Esto puede ser necesario aflojar para ajustar la bobina de la detección de una cómoda.

Nota: Si la bobina se afloja el paso del tiempo la goma arandelas puede necesitar reemplazo.



Perno por resorte.

El cable de la bobina está directamente atado con alambre en la bobina y no es extraíble. Cualquier intento de desconectar el cable de invalidar la garantía.



Fijación del eje inferior a la del eje superior:

1 Gire el bloqueo de giro de la izquierda del eje superior para asegurarse de que se afloja.

2 Comprima el resorte de pasador del eje inferior. Deslice el eje inferior en el eje superior hasta que el pasador llega a un agujero de ajuste. El pasador se levantará y el clip en su lugar.

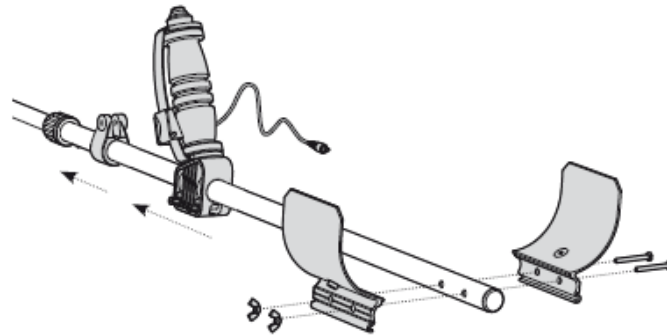
3 Gire el bloqueo de giro hacia la derecha para sujetar el eje inferior y evitar el movimiento.

Montaje de la manija en el eje superior:

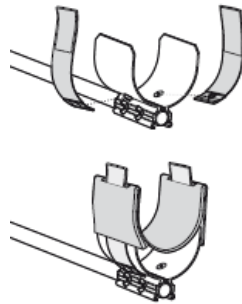
- 1 Deslice la pinza del cordón bungy en el eje superior.
- 2 Deslice la manija en el eje superior por lo que pendientes lejos de ti, como se ve a continuación.

Fijación del apoyabrazos para el eje superior:

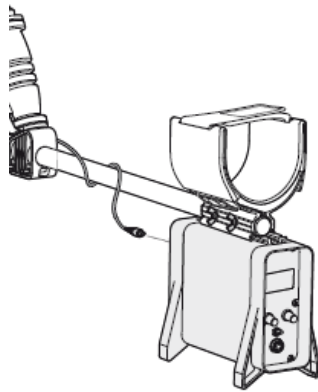
- 1 Coloque las dos mitades de apoyabrazos a ambos lados del eje superior, alineando los apoyabrazos y el eje de los orificios superiores.
- 2 Inserte los tornillos a través de los apoyabrazos y el eje de los orificios superiores.
- 3 Fije sin apretar el ala-tuercas en los tornillos (estos se hagan más severos después de la caja de control está conectado).



Asamblea



Nota: Si el cable de rápido-Trak se afloja intente obtener en el eje con cinta aislante.

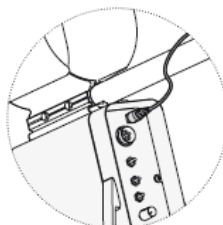


Colocación de la correa a la Apoyabrazos Apoyabrazos:

- 1 Pulse dos montantes de la correa en el reposabrazos montantes.
- 2 Empuje el apoyabrazos correas a través de las ranuras en el reposabrazos de la cubierta y deslice la cubierta sobre el apoyabrazos.

Conexión de la caja de control para el eje superior:

- 1 Coloque el detector en una superficie plana, con el mango hacia arriba.
- 2 Coloque el brazo en la parte superior de la caja de control.
- 3 Sujete la caja de control en el reposabrazos, asegurando el enchufe de la batería caras de la bobina.
- 4 Fije con el ala-tuercas.
- 5 Enrolle el botón del cable-Trak rápido en todo el eje superior y enchúfelo en el punto de toma de Smart en la caja de control. Asegúrese de que el cable se envuelve con firmeza pero evitar la tensión en el conector.



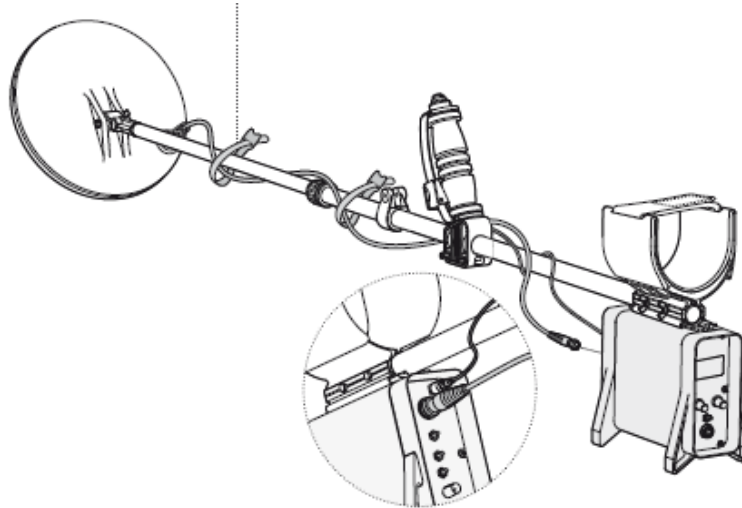
Asegúrese siempre de que la caja de control está apagado antes de conectar o desconectar la batería para evitar daños en la electrónica del detector.

Conexión del cable de la bobina:

1 Enrolle el cable de la bobina alrededor del eje inferior y superior número suficiente de veces para tomar el relevo. Deje suficiente holgura en la parte inferior del cable cerca de la bobina para permitir que el ángulo de la bobina que se ajusta al mismo tiempo detectar.

2 Utilice las correas de velcro para sujetar el cable de la bobina en el eje.

3 Enchufe el conector de la bobina en la toma de la bobina en la caja de control, apretando firmemente el anillo de retención para mantenerlo en su lugar.

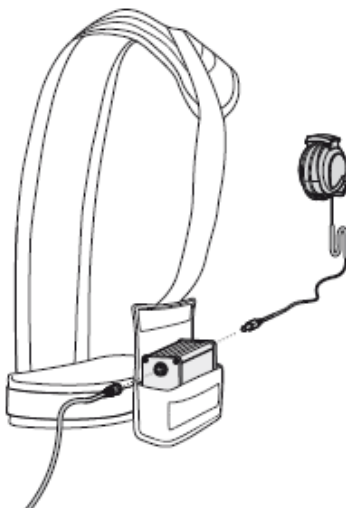


Ensamblado

Conexión de la batería:

- 1 Coloque la batería en la bolsa arnés de la batería.
- 2 Conecte los auriculares y el cable de alimentación a la toma adecuada en la batería.

Nota: La ilustración muestra la batería orientada para un usuario que tenga el detector con la mano izquierda.



Precaución: La batería inicialmente se debe cargar durante 8 horas antes de su uso.

Precaución: Nunca vuelva a cable de los auriculares para que sean similares a los altavoces externos como el nivel de audio puede dañar los oídos.

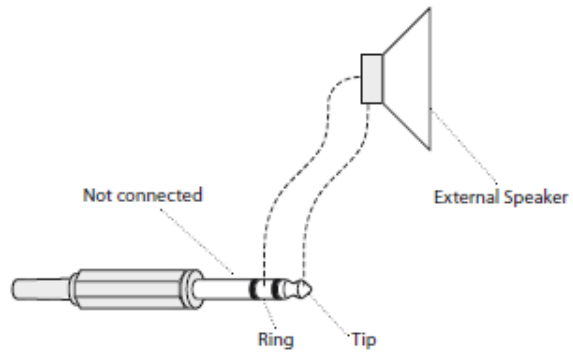
Nota: Después de accesorios Impulsores del mercado no puede funcionar junto con esta construido en el amplificador. Sin embargo, el «ajuste detectores de destino" Tomo el te permite ajustar el volumen de la señal objetivo y el umbral, por lo que Impulsores accesorio es poco probable que sea necesario.

Haciendo uso de la GPX-4500 Amplificador:

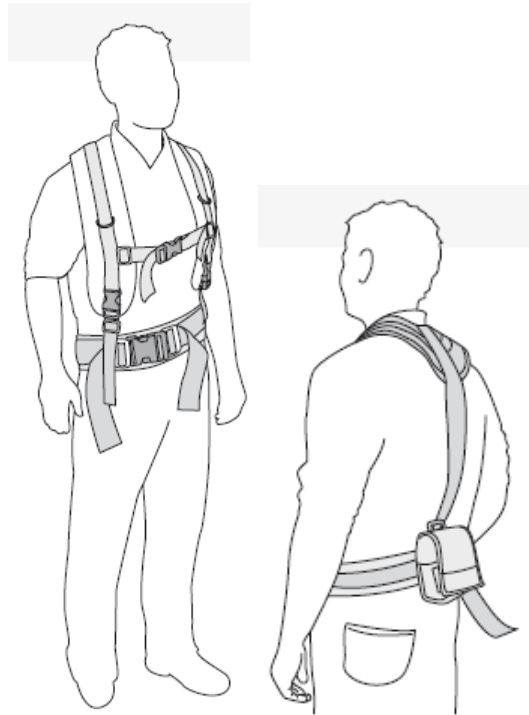
En anteriores detectores Minelab si un orador se utilizó, en vez de los auriculares, el nivel de audio se reduce significativamente. Ahora, la nueva batería de ión de litio Minelab contiene un amplificador adicional que aumenta automáticamente el nivel de audio cuando un cable de los altavoces se utiliza.

La nueva batería de ión de litio Minelab detectará automáticamente si los auriculares o un altavoz están en uso y ajustar el nivel de audio en consecuencia.

Véase el siguiente diagrama de cableado para el altavoz correcto cableado de conector de audio.

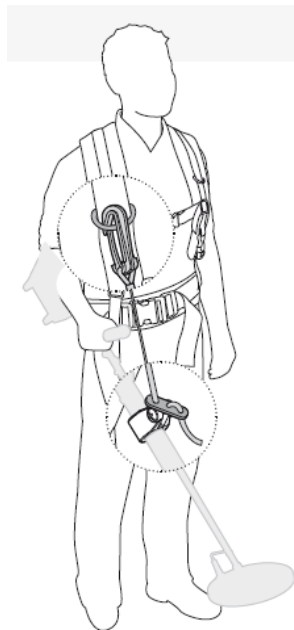


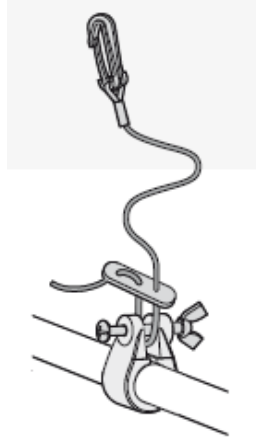
Ensamblado



Colocación del arnés de la batería:

- 1 Pase los brazos a través del arnés, por lo que la batería se sienta en su espalda.
- 2 Clip de la cintura y hebillas en el pecho juntos. Para más detalles, véase Ajuste del detector para detectar cómodo (p. 16).





Conexión del cable de Bungy:

- 1 Cree un bucle en el cable de bungy.
- 2 Afloje la tuerca mariposa de plástico y retire el perno de la abrazadera.
- 3 Empuje el cerrojo hacia atrás a través de la abrazadera y el lazo para asegurar el cable al eje del bungy.
- 4 Fije el tornillo con la tuerca mariposa.
- 5 Sujete el cable de bungy en uno de los anillos de la correa del arnés del hombro. Para más detalles, véase Ajuste del detector para detectar cómodo (p. 16).

Ajuste del detector para una cómoda detección

Nota: para una cómoda detección a largo plazo, es importante que se tome el tiempo para ajustar el detector correctamente.



Sosteniendo el detector:

Hilo de su brazo a través de los apoyabrazos y la correa. Sujete el asa del detector y el resto de su antebrazo en el apoyabrazos.

Ajuste de la posición de la manija:

El codo debe sentarse justo por encima de la parte posterior del brazo que le permite de agarrar la manija.

Deslice el mango en su posición. Con un destornillador, apriete los dos tornillos que sujetan la manija en el eje. Ajuste la manija correa a una posición cómoda.



Ajuste de la longitud del eje inferior:

Si la batería está demasiado lejos de su cuerpo, será difícil para el equilibrio y la maniobra, mientras que la detección.

Si la batería está demasiado cerca de su cuerpo puede detectar su selección, la batería, o cualquier otro metal que llevan, causando suena confuso.

Gire los cerrojos giratorios de los ejes de la izquierda para asegurarse de que se aflojan.

Comprimir los pasadores de los ejes y moverlos hacia arriba o hacia abajo para adaptarse. Una vez que todos los ejes se recortan en su posición, girar hacia la derecha cerrojos giratorios sobre los ejes hasta que estén bien sujetos al *suelo*.

La longitud correcta del eje inferior que le permiten girar la bobina en la parte frontal de su cuerpo, sin ninguna incomodidad estiramiento o agacharse.

Sugerencia: Algunos operadores pueden considerar más cómodo para adaptarse a la batería alrededor de la cintura. Sin embargo, asegúrese de que el GPX-4500 no detecta una señal de la batería. Si se utiliza una gran bobina, la posición de la batería como en lo alto de la espalda como sea posible (y cómodo) para evitar cualquier interferencia no deseada.

Ajuste del arnés de la batería:

Un accesorio cómodo arnés de la batería será garantizar la detección de sesión más larga posible sin fatiga.

Lo ideal sería que la batería debe ser colocado sobre su espalda para que la lucha contra el equilibra el peso del detector. Usted debe ser capaz de llegar a los interruptores del detector sin poner tensión excesiva en el cable de bungy.

Tire hacia fuera y hacia abajo las correas para apretar. Empuje las correas de nuevo en la hebilla para aflojarla.

El arnés puede ser ajustado alrededor de su cuerpo roscado las correas delanteras a través de diferentes circuitos en el cinturón.

Ajuste de la abrazadera del cable Bungy (Arco nudillo):

La posición correcta de la pinza del cordón bungy (arco nudillo) a lo largo del eje puede ayudar a llevar el peso de la bobina.

Afloje el tornillo de fijación para que pueda deslizarse a lo largo del eje. Muévelo hacia la posición que le resulte más cómodo para usted.

Nota: Es posible que deba cambiar la longitud del cable de bungee, o la posición de la pinza del cordón bungee, al cambiar las bobinas o detectar en terreno inclinado.

Carga de la batería:



Consejo: Una batería de repuesto está disponible como accesorio. Si viaja a zonas remotas una batería de repuesto se asegurará de que usted puede seguir detectando durante largos períodos de tiempo.



La caja de la batería de aluminio contiene los 7.4V de iones de litio (Li-Ion) de la batería y un circuito de carga interna. Se suministra con el GPX-4500 es un adaptador de cargador de red y un adaptador de cargador de 12V del vehículo.

Cuando esté completamente cargada, la batería proporcionará suficiente energía para operar el detector durante aproximadamente 12 horas.

El cargador se recarga la batería descargada en aproximadamente 5 horas, pero las pilas descargadas parcialmente requieren un tiempo de recarga más cortos. No es necesario descargar completamente la batería de Li-Ion antes de recargarla, se puede recargar en cualquier momento usted no está de detección.

Nota: Algunos después de bobinas de mercado puede agotar la batería a un ritmo superior que puede reducir el tiempo de operación hasta en un 30%.

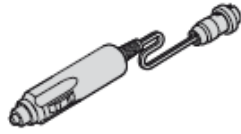
Adaptador de corriente Cargador

El adaptador de cargador de red se carga la batería de la red local (AC), tomas de corriente.

Para cargar con el cargador adaptador de red:

- 1 Desconecte el cable de alimentación de la batería.
- 2 Conecte el adaptador de cargador de red al enchufe de alimentación de la batería y la toma de corriente.
- 3 Encienda la toma de corriente.

El esquema de color del LED de tres colores (p. 20) se indican el estado del proceso de carga.



Vehículo Adaptador Cargador

El adaptador de cargador del vehículo, se cargará la batería del conector de accesorios (encendedor de cigarrillos) de los vehículos de motor más. La toma debe ser de 12-24VDC.

Para evitar daños a la batería, no se inician los vehículos de motor, mientras que la batería esté conectada.

Asegúrese de que la batería de su vehículo esté en buenas condiciones antes de usarlo para cargar el GPX-4500 de la batería.

Para cargar con el adaptador de cargador de vehículo:

- 1 Desconecte el cable de alimentación de la batería.
- 2 Conecte el adaptador de cargador del vehículo a la batería y los accesorios zócalo del vehículo.

El esquema de color del LED de tres colores (*p. 20*) indicará el estado del proceso de carga.

Nota: No deje la batería en carga en un vehículo cerrado en un día caluroso, ya que es la temperatura protegida y dejará de cargar.

Precaución: La batería inicialmente se debe cargar durante 8 horas antes de su uso.

Patrones LED de batería

Rutina

Breve verde en bicicleta de color rojo-naranja:

Se produce cuando el cargador está encendido o cuando una nueva batería está conectada

Sólido de color naranja:

Primera fase de la carga

Naranja con parpadeo verde:

Última fase de la carga

Verde fijo:

La batería está cargada

Excepciones

Lento en rojo intermitente:

La batería está demasiado caliente. Se ha alcanzado una temperatura superior a 50 ° C (122 ° F) y no se carga. Desconectar la batería y espere que se enfríe por debajo de 40 ° C (104 ° F) en un lugar fresco antes de volver a conectar.

Naranja continúa parpadeando:

La primera fase de la carga se ha agotado el tiempo. Si esto sigue ocurriendo cada vez que la batería está cargada la batería ha dejado de funcionar correctamente. Comuníquese con su distribuidor.

Rojo fijo:

Hay un fallo en la batería. Desconecte y vuelva a conectar la batería. Si el LED rojo sigue en contacto con su distribuidor.

Cuidado de su batería

El Ion de litio está diseñado específicamente para el GPX-4500.

El Ion de litio no es compatible con los que no sean detectores de GPX. El GPX-4500 se suministra con un cable de alimentación que ha sido específicamente diseñado para adaptarse a detectores GPX solamente. Intentar utilizar el Ion de litio Pack con otros detectores puede dañar el detector o la batería. No intente modificar esta batería a otros modelos, ya que es muy probable que causar daños.

- No cargue la batería a temperaturas superiores a 45 ° C (113 ° F).
- No cargue la batería a temperaturas inferiores a 0 ° C (32 ° F).
- No deje la batería en condiciones de calor (por ejemplo, en el salpicadero de su coche o bandeja trasera).
- No sumerja la batería en ningún líquido ni permita la entrada de agua.
- No tire la batería o el impacto que de ninguna manera.
- No cortocircuite la batería.
- No utilice la batería si está dañado o deformado.
- No desmontar o reconstruir la batería.
- No queme la batería.

En el caso de una falla, debe devolver la batería a un Minelab centro de servicio autorizado para su reparación.

El uso de componentes no aprobados puede **ANULAR LA GARANTÍA**.

No hay partes reparables por el usuario dentro de este paquete de baterías.

Fundamentos de la detección

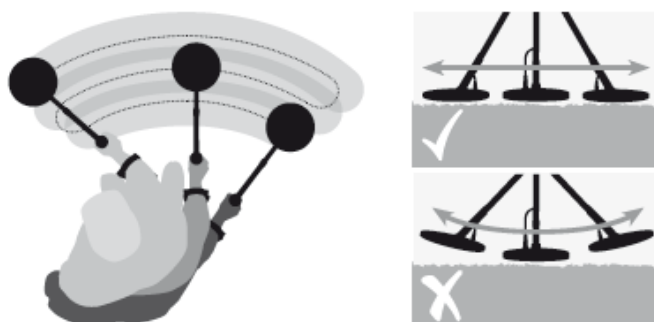
Nota: El GPX-4500 es el "movimiento" un detector. Esto significa que debe estar en movimiento sobre un objetivo a detectar.

El GPX-4500 llevará a cabo en su mejor momento cuando la bobina se mantiene estrecha y paralela al suelo en todo momento. Esto aumentará la profundidad de detección y respuesta de destino para objetos pequeños.

Una variación en la altura de la bobina al final de cada oscilación puede causar suena confuso y reducir la profundidad de detección, un plano de barrido, incluso es deseable.

Practique moviendo el cabezal sobre el suelo en un lado a otro movimiento, mientras caminaba lentamente hacia adelante al final de cada barrido. Muy poco se superponen el barrido previo para garantizar la cobertura plena tierra. Un promedio de velocidad de barrido es de cuatro segundos de izquierda a derecha a izquierda.

Consejo: Cuando se utiliza una bobina Monoloop más coincidencia es necesaria para asegurar que los objetivos en la profundidad máxima no se pasan por alto (ver pág patrones. 90 para un diagrama que muestra la bobina de búsqueda).



Detector de sonidos

Respuesta Meta (objetos de metal de respuesta)

Este es un cambio en el tono (pitch) y el volumen del Umbral cuando se detecta un objetivo y no discriminación (rechazado).

Umbral (sonido de fondo)

Este es el sonido de fondo producido por el detector. Cuando un blanco es detectado, el umbral (p. 34) los cambios en el volumen y el tono. Escuche el umbral con cuidado. La concentración es una parte importante de detectar. Un profundo o pequeño objetivo muy sólo puede causar un cambio muy pequeño para el umbral.

Interferencia eléctrica

El detector puede producir sonidos aleatorios cuando la bobina está inmóvil. Estas no serán las señales de destino, pero las señales causadas por el medio ambiente circundante. El GPX-4500 tiene una melodía (p. 32) para superar las interferencias eléctricas.

Ruido de tierra

Algunos de los minerales puede causar que el detector para producir sonidos diferentes, a menudo referido como señales falsas. El GPX-4500 tiene una función de balance automático de la tierra (p. 38) para superar el ruido de fondo.

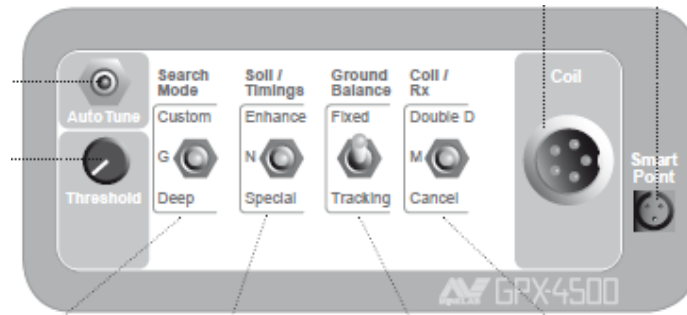
Cospeles

Cuando el detector está en modo de rechazo de hierro y barrido de más de un objetivo ferrosos espacios en blanco 'el umbral' (se convierte en silencio), indicando que un objetivo se encuentra debajo de la bobina, pero ha sido rechazada. Cospeles (*p. 79*) es una manera útil de distinguir entre objetivos deseados y no deseados.

Batería baja

Cuando el voltaje de la batería (*p. 55*) es baja, una serie de pulsos de la señal de alarma se dan en intervalos de un minuto.

Panel frontal de control



Umbral (p. 34) es el sonido de fondo producido por el detector. Este control aumenta o disminuye el nivel del umbral.

Auto-ajuste (p. 33) analiza automáticamente una serie de canales de frecuencia para ayudar a reducir las interferencias eléctricas.

Conector de la bobina

Se conecta la bobina a la caja de control.

Smart Point es un punto de conexión para el Quick-Trak botón situado en el mango.

Modo de búsqueda

(P. 28) Cada modo tiene ajustes preconfigurados de fábrica para adaptarse a ese estilo de búsqueda. Modos de búsqueda también puede ser personalizado para adaptarse a diferentes condiciones de detectar.

Suelo / Tiempos

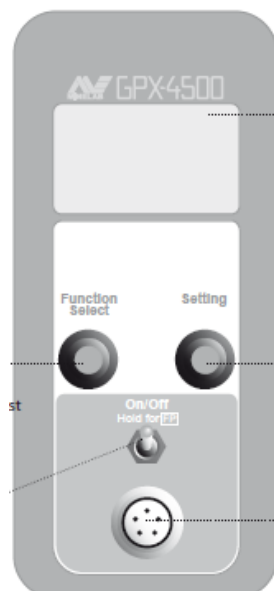
(P. 36) le permite cambiar los pulsos electrónicos o los tiempos del detector para optimizar el rendimiento de los diferentes suelos y tipos de destino.

Balance de tierra

(P. 38) reduce el ruido de tierra causados por la mineralización.

Bobina / Rx (p. 44)

Le permite cambiar la transmisión y recepción (Rx) campos de la bobina.



Función Selección

(P. 50) se desplaza hacia arriba o hacia abajo por la lista de funciones.

Encendido / Apagado (p. 26)

Se convierte en el detector y le permite recuperar presets de fábrica.

LCD

(Liquid Crystal Display) Muestra el menú de todas las funciones y ajustes. Ahora, con luz de fondo (p. 54).

Ajuste (p. 51)

Una vez que la función ha sido seleccionada, le permite ajustar su valor.

Conector de la batería

Conecta la caja de control a la batería y auriculares.

Pasando el detector



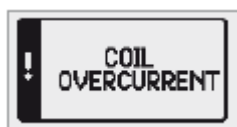
El interruptor On / Off está situado en el panel de control trasero.

Para activar el detector de encendido o apagado:

Pulse y suelte el interruptor On / Off cambiar.

Lo mejor es a su vez sólo el detector en cuando al aire libre y lejos de fuentes de perturbación electromagnética, como las líneas eléctricas, transmisores, vallas eléctricas y torres de telefonía. Estas fuentes pueden causar que el detector de llevar a cabo de forma errática, dando numerosas señales falsas.

Nota: Si el detector emite un sonido de sobrecarga de la bobina se mueven lejos de cualquier objeto grande de metal detector. Sobrecarga no es perjudicial para la electrónica.



Evite encender el detector de encendido y apagado varias veces. Si esto sucede, la pantalla de la bobina de sobre corriente aparecerá. Encienda el detector y espere durante un corto tiempo antes de encender el detector de nuevo.

Estructura del Menú LCD

Muchos de los GPX-4500 sus funciones se acceden a través del menú LCD. Estos se explican con más detalle en el resto de este manual.

Hasta que se familiarice más con la GPX4500, el detector sólo puede funcionar con los preajustes de fábrica (Pág. 48) y los controles del panel frontal.

Funciones Ajustes

Funciones	Ajustes
BACKLIGHT	2
BATTERY TEST	
VOL LIMIT	12
GB TYPE	GEN
SPECIAL	EXTRA
MAN TUNE	128
GENERAL	
MOTION	SLOW
RX GAIN	8
AUDIO	NRM
AUDIO TONE	50
STABILIZER	10
SIGNAL	15
TARGET VOL	8
RESPONCE	NRM
TRACKING	MED
IRON REJECT	OFF



Modo de búsqueda

Search Mode

El GPX-4500 tiene tres posiciones de interruptor de modo de búsqueda: general, profundo y personalizado.

Custom



Deep

Cada posición del selector de modo de búsqueda tiene una serie de ajustes preestablecidos de fábrica guardada, para que pueda empezar a detectar de inmediato. Después de familiarizarse con el GPX-4500 estos se pueden personalizar con las preferencias personales para adaptarse a diferentes condiciones de detectar.

El general y los modos profundos tienen su propia posición del interruptor. Modo personalizado posición es para uno de los cuatro modos de búsqueda adicionales (p. 64), que puede seleccionar a través del menú del LCD.



General (G)

El modo de General proporcionará el mejor compromiso de la sensibilidad, la estabilidad, la profundidad y la respuesta de la señal en una variedad de condiciones. Por esta razón, es probable que el general será su modo de búsqueda principal, reservando el resto para una tarea específica o escenario.



Deep

Profundo

El modo profundo debe ser utilizada cuando se están detectando una pequeña zona muy lentamente y con cuidado, como cuando el encadenamiento o cruz-grillado con una racha de pepitas en una pendiente de gran tamaño. Profundo modo se optimiza para un barrido muy lento para proporcionar máxima profundidad, en objetivos.

Custom



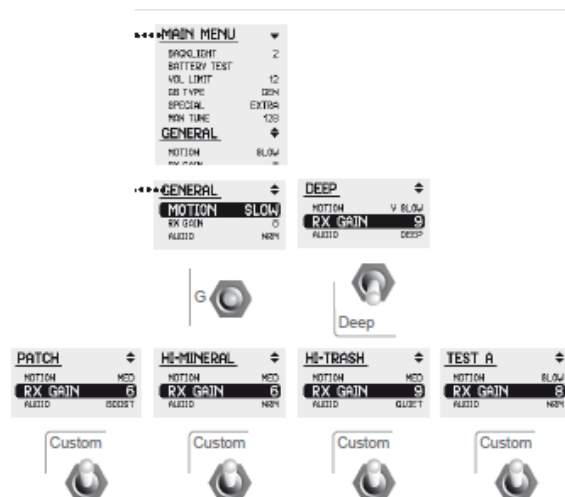
Personalizado

La Búsqueda personalizada de modo proporciona una selección de cuatro modos de búsqueda adicionales (p. 64) que se pueden seleccionar en el menú del LCD.

Estos son:

- Parche (Selección Preestablecida de fábrica)
- Hi-Minerales
- Hi-Papelera
- Prueba A

Esto permite que un total de seis modos de búsqueda por separado que se puede configurar para distintas circunstancias.



El *menú principal de funciones* es el mismo para cada modo de búsqueda.

Las funciones de cada uno de los seis *modos de búsqueda* pueden ser guardadas con diferentes ajustes.

Modo de búsqueda

(Continuación)

Selección del modo de encargo

Cuando el interruptor de modos de búsqueda está en la posición personal de cada uno de los cuatro modos de búsqueda personalizado (p. 64) están disponibles, y se pueden seleccionar en el menú del LCD.

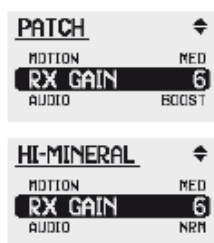
Los cuatro modos de búsqueda personalizada son los siguientes:

Modo personalizado de la búsqueda - Parche

El modo de parche es creado para la prospección de tierra desconocida, cuando es probable que se marche y la detección más rápida, en busca de una pepita de primera que puede indicar un nuevo espacio digno de mayor investigación.

Modo personalizado de la búsqueda - minerales de alta

Este modo le ayudará a estabilizar el detector en suelos altamente mineralizados, y aún así siguen siendo sensibles a objetivos pequeños y profundos. Es posible que necesite ajustar la ganancia Rx ajuste adecuado a su situación particular.



Modo personalizado de la búsqueda - Papelera de alta

Este modo tiene los preestablecidos de fábrica seleccionados específicamente para detectar en un área que contiene un montón de basura. El rechazo de hierro (p. 78-81) ajuste ha sido ajustado de fábrica muy alta por lo que puede reducir si desea ser más cautelosos.

Modo personalizado de la búsqueda - Prueba A

Se trata de un modo predeterminado inicialmente con la misma configuración general, que puede utilizar para experimentar y comparar con otros modos.

Estos cuatro modos de búsqueda personalizado puede cambiar el nombre (p. 82).



Tono

La reducción de las interferencias eléctricas



Consejo: Si desea saber qué canal ha sido elegido después de un modo Tune, acceder a la pantalla de sintonización manual y comprobar el número que aparece.



El detector puede verse afectada por interferencias eléctricas de los cables eléctricos, transmisores de radio de aparatos eléctricos u otros detectores que operan cerca. Esta interferencia hace que el umbral para ser errático.



Para que el detector de experiencias la menor interferencia para el entorno actual de la búsqueda de canales se puede cambiar automáticamente por el botón Auto Ajuste del panel de control, o manualmente en el Manual de Ajuste (Pág. 63) Ajuste a través del menú del LCD.

Auto tono indica al detector de escuchar de forma automática a todos los canales y seleccione la zona más tranquila posición. Sintonización automática puede tardar hasta 60 segundos.

El ajuste de sintonización manual, a través del menú LCD, permite seleccionar manualmente y escuchar todos los canales de la menor interferencia.

El mejor canal para seleccionar será aquel en el que la respuesta de audio a las perturbaciones electromagnéticas (Líneas eléctricas, por ejemplo) es la más baja.

Es mejor sintonía con la bobina de distancia de la tierra y como fija como sea posible. Esto le da al detector de la mejor oportunidad de sentir toda injerencia rodea (no asociado con el suelo o los objetivos) también seleccionar la zona más tranquila del canal.

Nota: La injerencia en algunos lugares puede cambiar durante el transcurso del día así que usted puede necesitar volver a sintonizar de vez en cuando para mantener un estable Umbral como usted se mueve alrededor de la zona.

Sólo hay un ajuste de Tune. Cualquier cambio realizado de forma manual anulará la selección automática.

Auto-Tono

Nota: la afinación debe hacerse inicialmente con el interruptor de la bobina de doble D o en Monoloop (M) es necesario. Si la interferencia es más severa después de completar la operación de cambio de sintonía de la bobina del interruptor para cancelar y volver a ajustar el detector de si.

Para realizar una sintonización automática:

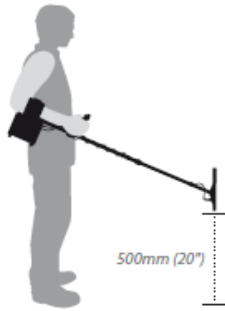
1 Mantenga el detector a la altura de la cintura, con la bobina vertical y girar lentamente a través de un medio círculo. Asegúrese de que no hay objetivos grandes y obvias fuentes de interferencia eléctrica cerca.

2 Face la dirección de la mayoría de las interferencias y mantener la bobina firme. *Si tiene dificultades para mantener el detector muy quieto durante 60 segundos, puede colocar el detector en el suelo con la bobina vertical.*

3 Pulse el botón Ajuste automático. Mantenga el detector completamente quieto durante el proceso de exploración automática de canales.

Un pitido indica el comienzo de la Ajuste automático. El detector comenzará a escanear cada canal para la menor interferencia. Esto puede tardar hasta 60 segundos.

El detector selecciona el canal en funcionamiento más silencioso identificados. El final del proceso de ajuste será indicado por afilados tres "bips".

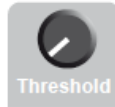


Para sintonizar el detector cerca de otros detectores, cada operador tiene que tomar turnos de sintonía. No trate de ajustar dos detectores al mismo tiempo.

Cualquier interferencia se hace más evidente con un rápido ajuste de movimiento (p. 66). Por lo tanto, puede ayudar a la función de Auto Ajuste en la selección de la banda de frecuencias más tranquila al seleccionar Fast Motion antes de realizar el proceso de Auto Ajuste. Cuando se completa el proceso simplemente devuelva la velocidad de movimiento a su posición original.

Umbral

Ajuste del nivel de audio de fondo



El umbral es el tono audible de fondo constante o "zumbido" producido por el detector. El umbral es el punto de referencia y le permite saber lo que la bobina se está acelerando, si puede ser un objetivo, el ruido de tierra, o interferencias eléctricas, así que es importante para establecer el umbral para que pueda ser escuchado.

El nivel del umbral debe establecerse bajo, pero todavía audible y estable. Idealmente debe ser una superficie lisa, suave zumbido. Si se establece para que no se pueda escuchar puede establecer detector de otros ajustes incorrectamente.

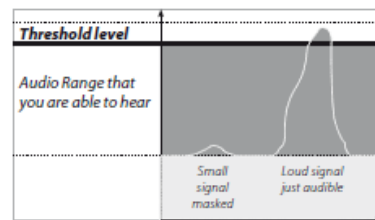
Objetivos pequeños o grandes objetivos profundo no puede producir una señal del destino, sino que puede causar sólo una pequeña variación en el umbral. Si el nivel de umbral es demasiado alto o demasiado bajo estas pequeñas variaciones pueden ser muy perdidos.

Para escuchar a la señal de la blanco con un alto umbral sería como tratar de escuchar un susurro en un lugar ruidoso lleno de gente. Un alto umbral también puede ser molesto para el oído.

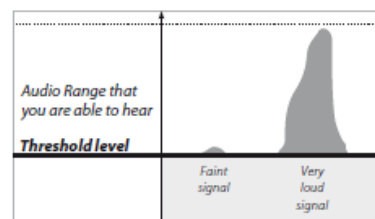
Si el umbral es demasiado bajo la señal de destino debe ser lo suficientemente alto como para ser audibles. Por lo tanto, el objetivo señales muy suave, de objetivos o muy profunda pequeños, pueden no ser escuchados.

Es importante para restablecer el nivel de umbral a medida que cambian las condiciones. Por ejemplo, los oídos pueden ajustarse a los bajos niveles de audio después de una hora o así, o las condiciones pueden haber convertido en viento.

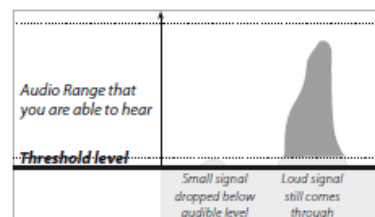
Cuando el umbral es demasiado alto una señal débil está enmascarada y solo el pico de la señal sonora es audible por encima del umbral.



Con el umbral establecido correctamente las señales de destino son fáciles de escuchar.



Un nivel de umbral que es demasiado bajo no permite objetivo señales débiles para ser escuchadas.



Suelo / Tiempos Optimización del detector de suelo y tipos de destino

Soil / Timings

Enhance



Special

El GPX-4500 Tiempos de definir las características del transmisor (Tx) y receptor (Rx). El suelo / Tiempos de cambio le permite elegir entre una gama de diferentes intervalos. Esto optimiza el detector para diferentes condiciones de suelo, el tipo de bobina se utiliza y el tamaño deseado de destino. Suelo / Tiempos puede hacer una gran mejora a sus hallazgos.

Tiempos Algunos tienen una afinidad particular con ciertas condiciones del suelo (magnético, alcalino, neutro, etc) y en diferentes tamaños de la blanco y la conductividad. Mediante el uso de la tierra / interruptor de Tiempos, los cambios en los horarios se pueden hacer para mejorar el rendimiento en diferentes condiciones.

Nota: Cuando se cambia entre suelo / Tiempos, hay una pausa de un segundo (es decir, un segundo de silencio Umbral) antes de la detección continua.

Enhance



Mejorar

El momento Mejorar es muy efectivo para cancelar la mayoría de las señales de ruido de fondo, y reduce significativamente la respuesta en hotrocks. Funciona muy bien con las bobinas Monoloop en todo menos en el terreno las condiciones más extremas. Es muy sensible a un rango de tamaños de destino.

N Especial

Normal (N)



Normal le da el mejor rendimiento en una amplia gama de condiciones del suelo, y proporcionará la mayor profundidad en una amplia variedad de tamaños de destino.

Funciona especialmente bien con el suministro de 11 "bobina DD para detectar general. Debes usar siempre normal en nuevas áreas donde no está seguro de la mineralización del suelo y la profundidad de los objetivos.



Special

Especial

Especiales (p. 61) proporciona una gama de tiempos de especialistas disponibles en el menú del LCD. Se puede elegir entre más sensible sensible suave; sal gruesa, y Sharp.

Recuerde siempre que volver a tierra Balance del detector después de hacer cualquier cambio en el suelo / Tiempos de cambio.

Balance de tierra

Reducción del ruido de la tierra

Ground Balance

Fixed



El suelo no sólo contiene arena, pero también muchos productos químicos, minerales y sales diferentes. Estos materiales adicionales se conocen como mineralización del suelo. Esta mineralización del suelo a menudo se puede producir sonidos irregulares conocidos como "ruido de fondo".

El equilibrio de tierra (GB) la función minimiza el ruido de tierra garantizar las señales de los objetivos, como pepitas de oro, no se confundan con las señales de tierra falsa.

Tracking



El GPX-4500 tiene la capacidad de anular los efectos de la mineralización del suelo de forma automática, y la función de seguimiento será mantener un equilibrio perfecto de tierra, mientras que usted busca.

Seguimiento

Seguimiento instruye el detector de cancelar los efectos de la mineralización del suelo, y se ajustará automáticamente el ajuste de balance de tierra cuando las condiciones del terreno durante el cambio de detección.

El seguimiento es preferido en tierra mineralizada en gran medida, sobre todo cuando la mineralización se puede cambiar, o cuando se quiere cubrir una amplia zona de forma rápida y eficiente.

Fijo

Fixed

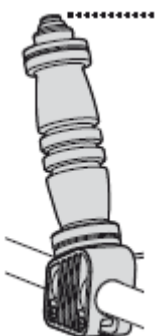


Fijo tiene la última tierra ajuste de balance. En el suelo, donde las condiciones lo permitan fijo proporcionará una mayor profundidad, sensibilidad y aguda señales de destino, siempre un perfecto equilibrio de tierra se mantiene.

Fijo dará un mejor rendimiento ligeramente, pero se requiere volver a equilibrar (p. 42) cuando sea necesario. Usando el botón Quick-Trak es una manera fácil de hacer esto.

Nota: Cuando sea posible, la búsqueda de fijo GB para maximizar la profundidad y sensibilidad, y sólo el uso de seguimiento en las zonas con ruido de fondo excesivo y / o en rápida evolución de mineralización, a menudo se refiere como terreno variable.

Botón Quick-Trak



El Quick-Trak botón que se encuentran en el conjunto del mango le permite cambiar temporalmente entre fijas y de seguimiento, o viceversa.

El Quick-Trak botón sólo cambia la posición de equilibrio de tierra (fija o de seguimiento), mientras que el botón se presiona. Una vez que se suelta el botón del ajuste de Balance de tierra vuelve a la posición del interruptor seleccionado en el panel de control frontal.

El-Trak botón Quick más comúnmente se utiliza para balance de tierra del detector, y también para fijar o mantener el equilibrio de tierra ajuste mientras localización exacta.

Tierra Procedimiento de Seguimiento de Balance

(Por motivos de balanza de tipo tierra - General)



1 Busque un área libre de tierra, sin ningún objetivo.

2 cambiar el equilibrio de tierra cambiar a fijo.



3 Mientras mantiene la bobina en paralelo al suelo, bajar y subir la bobina entre 25 mm y 100 mm (1 "y 4") sobre el suelo. Trate de bajar la bobina lo más cerca posible del suelo sin tocarlo.

4 Mientras se mueve la bobina cambia el balance del interruptor de tierra para dar seguimiento y continuar moviendo la bobina hacia arriba y hacia abajo hasta que el audio se ha estabilizado y cualquier ruido de fondo se ha detenido.

Nota: Una señal persistente puede indicar un blanco en el suelo. Si esto ocurre, mueva la bobina a una nueva ubicación y repita el procedimiento.

5 Cuando ya no hay un cambio en el umbral, el detector es "tierra equilibrado", y se puede iniciar la detección.

Nota: Al cambiar el equilibrio de tierra del interruptor de fijo a un seguimiento muy rápido automático de balance de tierra se inicia antes de regresar a una velocidad normal de seguimiento. Este rápido balance de tierra dura sólo un tiempo corto, así que es importante que se mueva el cabezal antes de cambiar el interruptor.



Balace de tierra reajuste en seguimiento

Mientras que barrer la bobina que periódicamente debe probar que usted todavía está en armonía con la tierra, deteniendo, a continuación, subir y bajar de la bobina. Si el umbral se mantiene estable, entonces siguen siendo de tierra balanceada. Si hay un cambio en el umbral, entonces necesita para restablecer el balance, de la tierra.



Al subir y bajar a la prensa de la bobina y suelte el botón Quick-Trak. Un corto 'pitido' van a ser oído que le permite saber que un tres segundos, rápido balance de tierra de automóviles

se inicia antes de volver al seguimiento. Una vez que el audio se ha estabilizado puede continuar la búsqueda.

Si usted encuentra que el balance de tierra debe ser reiniciado con bastante regularidad, puede seleccionar un seguimiento de la velocidad más rápida. Tres opciones de velocidad de seguimiento (p. 76) están disponibles en el menú del LCD.

Nota: En medio muy variable el seguimiento al instante, no puede actualizar la configuración GB cuando se detecta un cambio en la mineralización grandes, de modo que puede haber un período de tiempo en el que experimentarán algunas señales de tierra. Para evitar la pérdida de ninguna de las señales débiles de destino puede que tenga que restablecer el equilibrio de tierra.

Como el seguimiento actualiza continuamente el balance, de la tierra, repitió pasa por encima de un blanco puede resultar en el detector de equilibrio a la meta en lugar de la tierra, la disminución de la señal de la blanco y el aumento de suelo ruido.

Por lo tanto, es importante utilizar fijo cuando se pone o se estudie una débil señal de potencial con barridos repetidos.

Procedimiento de tierra Balance fijo

(Para balance de tipo tierra - General)



- 1 Busque un área libre de tierra, sin ningún objetivo.
- 2 Cambie el Balance de tierra cambiar a fijo.

3 Mientras mantiene la bobina en paralelo al suelo, bajar y subir la bobina entre 25 mm y 100 mm (1 "y 4") sobre el suelo. Trate de bajar la bobina lo más cerca posible del suelo sin tocarlo.

4 Mientras se mueve la prensa de la bobina y mantenga presionado el botón Quick-Trak. El programa de seguimiento se inicia un muy rápido balance de tierra por un corto tiempo.

Nota: Este es el mismo efecto que el cambio de la tierra interruptor de balance de seguimiento en el panel frontal.

5 Continúe moviendo la bobina hacia arriba y hacia abajo hasta que el ruido de fondo se ha detenido. Cuando ya no hay un cambio en el umbral del detector es "tierra equilibrado".

Nota: Una señal persistente puede indicar un blanco en el suelo. Si esto ocurre, a continuación, mueva la bobina a una nueva ubicación y repita el procedimiento.

6 Suelte el Quick-Trak botón para volver a la posición fija y comenzar la detección.



Nota: Al buscar en el fijo es muy importante revisar periódicamente el balance de tierra y restablecimiento cuando sea necesario. Prueba, subiendo y bajando la bobina, es rápido y sencillo y debe convertirse en una parte regular de su técnica de detección.

Balance de tierra reajuste en fijo

Si bien moviendo el cabezal para probar si usted todavía está en armonía con la parada del suelo, a continuación, subir y bajar de la bobina. Si el umbral se mantiene estable, entonces siguen siendo de tierra equilibrada. Si hay un cambio en el umbral tendrá que restablecer el Ajuste del balance de tierra.

Esto se logra simplemente repitiendo los pasos 3-6 del procedimiento de balance de tierra para la fija.

Consejos de equilibrio de la tierra

Al ir más parches de edad (es decir, pequeñas áreas concentradas sabe que han producido pepitas de oro) se ejecutan en fijo Balance de tierra y periódicamente Balance de volver a tierra con el Quick-Trak botón cada pocos metros.

Cuando la tierra de equilibrio en un terreno muy rocoso que baje el cabezal a la altura sobre el suelo que realmente se batear.

En suelos altamente magnéticos es posible que tenga problemas para equilibrar el terreno de la bobina hasta llegar a la tierra (más comunes con las grandes bobinas Monoloop). Si experimenta este puede cambiar el equilibrio de tierra tipo de específico, lo cual requiere un procedimiento de baja equilibrio diferente (p. 60).

Bobina / Rx

Cambio de la transmisión y recepción (Rx) Sector de la bobina

Coil / Rx

Double D



Cancel

La bobina / Rx de control de cambios y la búsqueda del patrón de sensibilidad de la bobina. Esto mejora la flexibilidad y las características de la serie GP y la gama de doble D bobinas Comandante. Esto se logra mediante la alteración de la pauta de transmisión (Tx) y recepción (Rx) campos de la bobina, y cómo la caja de control interpreta la respuesta. Cada posición del conmutador cambia el campo electromagnético de la bobina, lo que da un mejor rendimiento en determinadas situaciones.

Las bobinas no diseñado específicamente por Minelab puede comportarse de forma errática, o ser ineficaces, ya sea en el Monoloop (M) o la posición en Cancelar.

Es muy importante que usted apague el detector antes de cambiar las bobinas.

Nota: Usted tendrá que volver a tierra balance cada vez que se selecciona una nueva posición para 'Coil' switch.

Double D



Doble-D (DD)

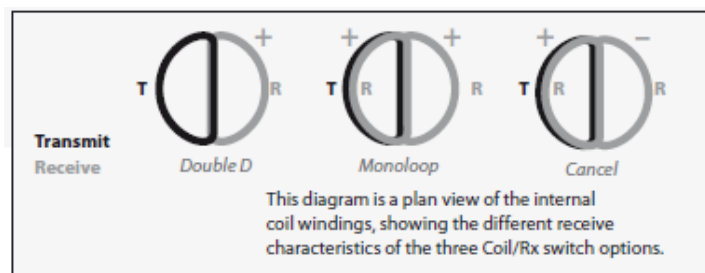
Esta es la mejor opción para las zonas de alta a muy mineralización media. También es excelente para localizar, como la respuesta de destino es más fuerte desde el centro de la bobina.

El patrón de búsqueda en doble D es el disco convencional o en forma de cuña de la señal a través del centro de la bobina.



Monoloop (M)

Esta configuración se puede utilizar en la mayoría de lugares de baja mineralización media. Monoloop también es adecuado para la localización de pepitas pequeñas con suelo / Tiempos establece más sensible en el menú del LCD.



Este diagrama es una vista en planta de las bobinas de la bobina interna, que muestra las diferentes características de recibir las tres de la bobina / opciones de conmutación Rx.

Sugerencia: Minelab bobinas Monoloop se puede utilizar en el GPX-4500 con excelentes resultados. Para obtener la máxima estabilidad se recomienda su uso en conjunción con la bobina interruptor Rx en Monoloop (M).

Utilizando una bobina de DD, se ejecuta en Monoloop a menudo aumentan la sensibilidad del detector, pero también puede ser un poco más inestable en la mineralización del suelo pesadamente. Localizar (p. 84) no está centrada en el centro de la bobina, pero al lado izquierdo, y puede dar una señal compleja cuando el objetivo está muy cerca de la bobina. Se recomienda utilizar el borde izquierdo de la bobina para identificar objetivos superficiales.

Cancelar



Esta configuración proporciona una recepción de campo que es particularmente estable en las zonas de interferencia eléctrica. Esta posición es ideal para la detección de cerca de los suburbios o en la función de Ajuste tiene dificultades para seleccionar un canal de funcionamiento silencioso (por ejemplo, cerca de líneas eléctricas, torres de telefonía o en malas condiciones atmosféricas).

Localizar en Cancelar será el lado izquierdo de la bobina y las señales pueden ser complejas si el objetivo está cerca de la bobina. En Cancelar, la sensibilidad y la profundidad se reduce ligeramente.

Es posible que pueda aumentar la ganancia Rx (p. 67) si se utiliza en Cancelar.

El detector no detectará objetivos Cancelar si se utiliza con una bobina Monoloop.

Salado Ambientes: En condiciones de saturación de sal altamente, tales como playas de mar o grandes lagos de sal, el uso de Cancelar puede dar mejor rendimiento que los de sal gruesa. A modo de comparación el rendimiento general Cancelar será más sensible, pero de sal gruesa tiene un potencial mayor profundidad en los grandes objetivos.

Restablecimiento de preajustes de fábrica

El GPX-4500 cuenta con un preajuste de fábrica FP selección de ajustes del menú, adecuado para los usuarios en tiempo primero.

Hasta que se familiarice más con el GPX-4500 el detector sólo puede funcionar con los preajustes de fábrica y los controles del panel frontal.

Para restaurar todos los ajustes preestablecidos de fábrica:



1 Encienda el detector.

2 Pulse y mantenga pulsado el interruptor On / Off hasta que el menú Restaurar valores predeterminados aparece (aproximadamente 5-6 segundos).

3 Gire selección de función para el derecho de seleccionar toda la configuración (como se muestra en el diagrama).

4 Gire Marco izquierda o derecha para restaurar todos los presets de fábrica.

Nota: Al realizar una configuración Restablecer todo, la configuración de los cuatro modos de búsqueda personalizado se conservan. Esto es para evitar que su configuración preferida propio modo de ser borrados por accidente, mientras que permite el menú del LCD, Profundo modo y el modo de configuración general para recuperar rápidamente la configuración de fábrica.

Para restaurar la configuración de fábrica de Programación para el modo de búsqueda actual:



Nota: Si desea restaurar una Búsqueda personalizada de modo asegurarse de que está seleccionado en el menú antes de apagar el detector.

1 Encienda el detector.

2 Pulse y mantenga pulsado el interruptor On / Off hasta que el menú Restaurar valores predeterminados aparece (aproximadamente 5-6 segundos).

3 Gire selección de función para el derecho de seleccionar el modo actual.

Nota: Si el modo de búsqueda que aparecen no es el que desea restaurar, debe cambiar el modo de búsqueda en el panel frontal del conmutador o seleccionar el modo correcto de búsqueda personalizado en el menú del LCD.

4 Gire Marco izquierda o derecha para restaurar ajustes prefijados de fábrica para ese modo.

Preajustes de fábrica

<i>Menú principal:</i>	<i>Rango:</i>	<i>Fábrica de funciones universales preestablecidos:</i>
Luz de fondo	Off, 1-8	2
Prueba de la batería	0-8.0V +8.0 V	-
Límite de volumen	1-20	12
GB Tipo	GB específicas Off	General

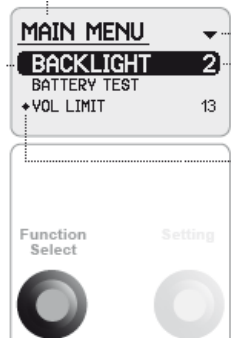
<i>Modo de búsqueda:</i>	<i>Rango:</i>	<i>Funciones de búsqueda de modo específico</i>	
		<i>General:</i>	<i>Profundo:</i>
Propuesta	Muy Lento Lenta Medio Rápido	Lenta	Muy Lento
Rx de ganancia	1-15	8	9
Tipo de audio	Calma Normal Profundo Impulso	Normal	Profundo
Tono de audio	1-100	50	38
Estabilizador	1-20	10	10
Señal	1-20	16	17
Objetivo Volumen	1-20	8	8
Respuesta	Normal Invertido	Normal	Invertido
Seguimiento	Lenta Media Rápido	Medio	Lenta
Rechazo de hierro	Off (Todo metal) 1-10	Off (Todo metal)	Off (Todo metal)

<i>Menú Principal:</i>	<i>Rango:</i>	<i>Funciones Universales Predefinido de fábrica:</i>	
Especial	Sal gruesa Sens extra Sharp Sens suave	Sens extra	
Sintonización manual	0-255	128	

<i>Modo personalizado específico Funciones de búsqueda</i>			
<i>Parque:</i>	<i>Hi-Minerales:</i>	<i>Hi-basura:</i>	<i>Prueba A:</i>
Medio	Medio	Medio	Lenta
6	6	9	8
Impulso	Normal	Calma	Normal
55	45	40	50
8	9	8	10
15	14	8	16
9	7	6	8
Normal	Normal	Invertido	Normal
Medio	Rápido	Lenta	Medio
Off (Todo metal)	Off (Todo metal)	7	Off (Todo metal)

Selección de función

La **función de selección** se desplaza el control a través de una lista de funciones.



Título

Indica qué tipo de la función que está visualización (universal o modo dependiente).

Funciones

Hay dos tipos de funciones, funciones universales (Debajo de la principal Menú de la partida) y de modo específico funciones (en el modo de búsqueda la partida).

Las flechas de navegación

Indica en qué dirección el menú puede desplazarse.

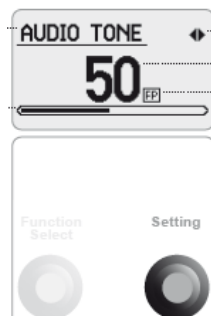
Ajuste de la función

Nuevo Valor Icono

Indica el valor de para esta función ha cambiado de la fábrica.

Ajuste

Una vez que una función se ha seleccionado el Marco de control de acceso a una configuración **ajuste** de la pantalla.



Función

Ajuste de la función (Escala Visual)

Las flechas de navegación

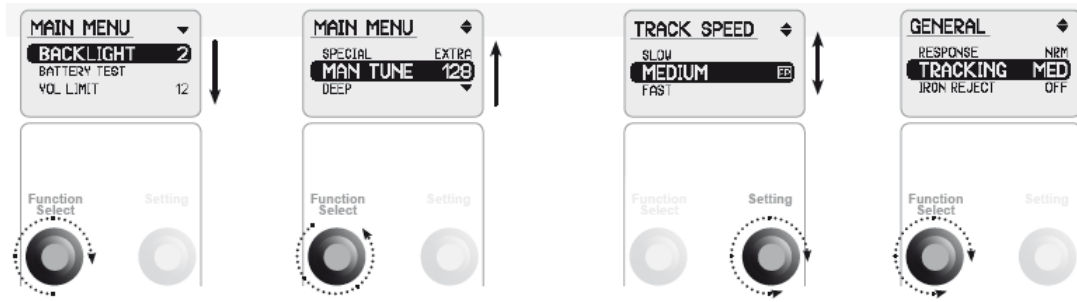
Indica en qué dirección el ajuste se puede ajustar.

Ajuste de la función (Numérica)

Indicación Predefinida de fábrica

Indicación actual para establecer como predefinido de fábrica.

Funciones de Acceso a la Configuración



Gire a la Selección Gire a la Selección Con una función de Para volver a la lista
 derecho de control para control de la izquierda relieve gire el control de funciones a su vez
 desplazarse hacia abajo para desplazarse de Marco a la la función de
 la lista. El seleccionado hasta la lista. El izquierda o derecha selección control de la
 la función se pone de seleccionado la para ajustar la izquierda o la
 relieve. función se pone de configuración. derecha.
 relieve.



El *menú de funciones principales* son las mismas para cada modo de búsqueda.

Las funciones de cada uno de los seis *modos de búsqueda* pueden ser guardadas con diferentes ajustes.

Luz de fondo del LCD

Rango **Off, 1-8**

Factores Preestablecidos **2**



En condiciones de poca luz en la pantalla LCD puede ser a contraluz. Puede seleccionar el tiempo que permanece encendida la retroiluminación para una vez activado. Entre configuración de uno y seis, el período de tiempo de espera es en incrementos de 10 segundos. 1 a 10 segundos 2 - 20 segundos 6 a 60 segundos 7 - 120 segundos 8 - Siempre

El período de tiempo de espera es el tiempo que la luz permanecerá encendida después de la última reforma que se haga en cualquiera de selección de función o el control Marco.

La luz se encenderá de nuevo tan pronto como sea de control se mueve.

Si usted es detectar la luz del día normal, usted puede seleccionar OFF para ahorrar energía de la batería.

Batería Viendo el voltaje de la batería

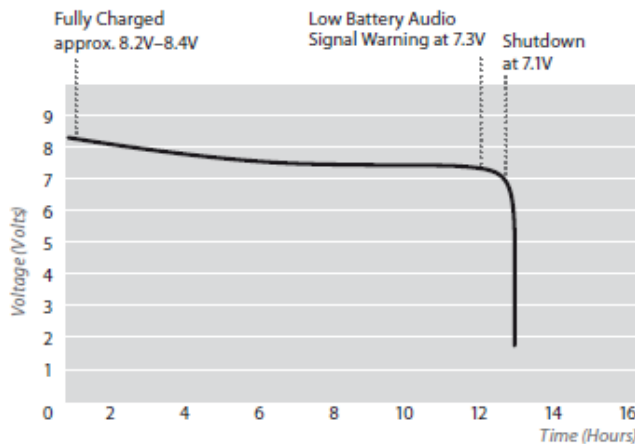
Rango **0-8.0V +8,0 V**



La pantalla de voltios de la batería le permite ver el voltaje de la corriente de la batería. Esta pantalla se puede ver en cualquier momento.

Cuando la batería está baja una serie de pulsos de la señal de alarma se dan en intervalos de un minuto.

Nota: La prueba de pantalla de la batería volverá automáticamente a la lista de funciones después de siete segundos.

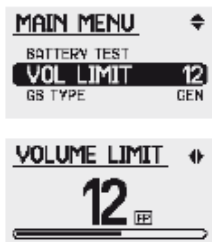


Las baterías de litio tienen la ventaja de poder celebrar la mayor parte de la vida de la carga antes de entrar en una parada rápida.

Límite de volumen Ajuste del volumen máximo de todos los sonidos

Rango **1-20**

Preestablecidos de fábrica **12**



Límite de volumen es el máximo nivel de sonido emitido por el detector cuando un objetivo es detectado.

Si el límite de volumen está al máximo todas las señales de destino se oírán, y sonará proporcional al tamaño y de la profundidad. El límite máximo te permite escuchar la diferencia entre un objetivo pequeño y grande, pero puede ser incómodo para el oído si un objetivo grande se encuentra cerca de la bobina.

Si el límite de volumen está ajustado a mitad de camino de la señal de la blanco no se ve afectada por un blanco pequeño, pero limitado para un objetivo muy grande.

Si el límite de volumen está ajustado al mínimo objetivo señales potencialmente más va a ser muy limitado. Un poco se sentirán más cómodos en su audiencia, pero aumentará el riesgo de perder objetivos pequeños.

Trate de usar un objetivo grande y pequeña para ajustar el límite de volumen a un nivel cómodo.

Nota: Tenga en cuenta El umbral puede ser necesario restablecer el ajuste si el límite de volumen a un nivel bajo.

Precaución El detector es capaz de producir un alto volumen extremadamente si un o superficial objetivo grande se encuentra.

¡Proteja sus oídos! El límite de volumen puede ser necesario volver a ajustar cuando se cambia entre los auriculares y un altavoz externo.

Límite máximo de volumen:

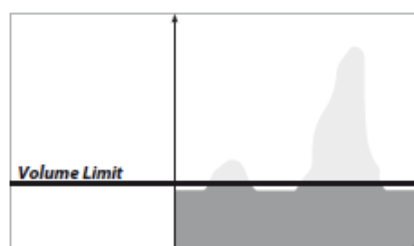
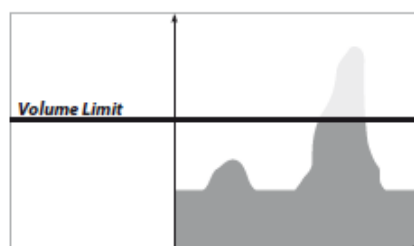
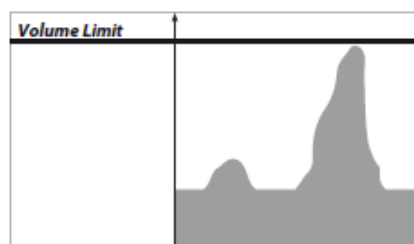
Débiles y fuertes señales no se ven afectadas.

Tres estrellas Límite de volumen:

Débiles señales no se ven afectadas, pero las señales fuertes son limitadas.

Límite de volumen mínimo:

Ambas señales fuertes y débiles se reducen a niveles de calma.



Tipo de Balance de Tierra

(Balance de tierra, pág. 38.)

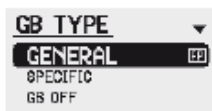
Rango: **Generales, específicos, GB Off**

Preestablecido de fábrica: **General**



General

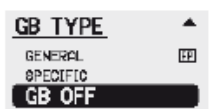
Este es el mejor balance de tierra de tipo para su uso en más del 90% de los suelos Goldfield y utiliza la convencional de seguimiento automático que se encuentran en los últimos modelos de Minelab. En seguimiento, el general de balance de tierra (GB) las variaciones de las muestras en la mineralización del suelo y establece un cambio promedio continuo de la balanza a nivel del suelo. General GB es ideal para la mayoría de suelos minerales y es el preferido Balance de tierra tipo de suelos que han mineralización muy variable.



Específicos

Esta es una tierra especial Balance tipo para su uso en zonas de alto magnético, suelos ricos en hierro. El uso de específicas GB le permitirá mantener la bobina más cerca del suelo, y permite que las bobinas Monoloop con precisión suelo equilibrado en las zonas normalmente demasiado "caliente" para su uso. La función de seguimiento en específico es más conservadora que en general, y la pausa, incluso la más mínima respuesta, eliminando el riesgo de las débiles "señales de seguimiento".

Se recomienda que usted sea más activo en el control de la configuración GB utilizando las específicas de los suelos variable. Deténgase periódicamente, subir y bajar de la bobina, escuchar a las variaciones del suelo y el equilibrio de nuevo cuando sea necesario. Lo ideal es específico GB sólo se debe utilizar en suelos que son razonablemente uniforme o no variable.



GB (Balance de tierra) de descuento

En suelos muy benignas, tales como no-mineralizado franco o arena, puede haber muy poco y, a veces sin el efecto de suelo. Estas áreas son muy raras, pero se identifican cuando el saldo de su tierra no parece estar haciendo nada. Al cambiar el tipo de GB de usted logrará mejorar la profundidad y sensibilidad.

Esta característica es muy probable ser utilizado por los cazadores de playa, o en el interior del tesoro / solicitantes de reliquia, ya que es extremadamente raro encontrar un lugar en el campo de oro en GB no es necesario.

Procedimiento:

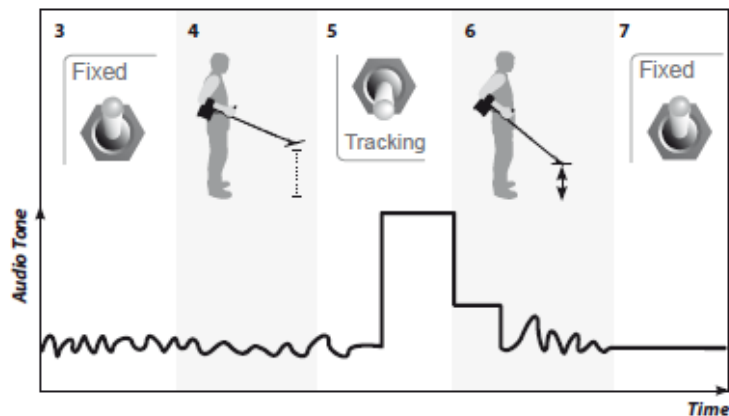
Levante la bobina de la tierra, lejos de objetos metálicos, y cambiar a GB de descuento. Después de la señal se escucha se puede iniciar la detección.

Nota: Para utilizar la función de Rechazo de hierro (p. 80) que necesita para operar en General GB Tipo

Procedimiento de Balance de Tierra Específico

Cuando se muda a un nuevo ámbito específico de la tierra primero El balance debe ser hecho con el balance de tierra del interruptor - no el botón Quick-Track.

- 1 Busque un área libre de tierra, sin ningún objetivo.
- 2 De selección de menú específico en el tipo GB en el archivo.
- 3 Cambie el Balance de Suelo pasar a fijo.
- 4 Mantenga la bobina de 300mm-450mm (12 "-18") por encima del suelo.
- 5 Cambie el interruptor de balance de tierra de seguimiento. Usted escuchará un tono alto tono que sólo dura un segundo.
- 6 Cuando el tono de tono bajo se inicia inmediatamente empezar a bajar y subir la bobina por el suelo. Trate de bajar el paralelo de la bobina y lo más cerca posible del suelo sin tocarlo.
- 7 Cambie el Balance de tierra de nuevo a fijos y comenzar la detección.



Especial Suelo / Tiempos

Rango: **Sal gruesa, Sens extra, Sharp, Sens suave**
Preestablecido de fábrica: **Sens extra**



Puede seleccionar qué tiempos se activa mediante el interruptor especial en el panel de control.

Sal gruesa



El efecto de la mineralización de sal alcalina es muy diferente en el sentido de mineral de hierro y arcillas mineralizadas. Cualquier persona que opera en salinas seco sabemos lo difícil que puede ser de detectar. Normal debe ser juzgado por primera vez en estas áreas, pero si el umbral es demasiado inestable mejor rendimiento será obtenido en Salt-Grueso.

Uso de la Sal-Grueso tiempo puede dar lugar a una ligera pérdida de señal en respuesta a objetivos más pequeños. Sin embargo, la respuesta de los artículos más grandes sigue siendo relativamente poco afectada y el ruido de tierra por lo general se reduce al mínimo.

Por lo tanto, en la búsqueda de grandes pepitas de profundidad en suelos altamente mineralizados, el grueso-tiempos de sal puede ser utilizado para obtener un umbral más suave que le permite escuchar las profundas señales de pepita suave.

Más sensible



Este tiempo puede aumentar la señal de ciertas rocas calientes cerca de la superficie, pero en realidad puede ayudar a suavizar el umbral de ciertos tipos de suelo, en particular con bobinas de doble-D. En las condiciones del terreno suave sensible Extra ofrecerá la señal de mejor respuesta en una, en el fondo blanco pequeño.

Especial Suelo / Tiempos (Continuación)

Sharp



Sharp es similar a la normal, pero lo pone a cabo una detección de campos más potentes. Es capaz de una mejora en profundidad, pero es más susceptible a la interferencia y también aumentará la severidad de las señales falsas en terrenos difíciles.

Este calendario se utiliza mejor en condiciones de calma y puede trabajar bien en combinación con profunda del modo de búsqueda, con una configuración de ganancia Rx reducida. Sharp es una excelente herramienta para localizar señales débiles debido a la muy "fuerte", la respuesta agresiva de la señal.

Elija Sharp en el menú y seleccionar por el cambio en especial en el panel frontal.

Nota: Sharp mejor trabajo con bobinas de DD en la mayoría de lugares de campo de oro.

Sensible suave



Sensible suave está optimizado para una mejor respuesta en las pequeñas y pepitas de poca profundidad en los suelos grave. Hay una ligera pérdida de profundidad en grandes objetivos, por lo que no debe usar esta opción cuando se busca a cabo, en el fondo pepitas grandes.

Sensible suave permite el uso de bobinas Monoloop en áreas altamente mineralizadas. Se elimina falsas señales más de las rocas calientes, y la mineralización del suelo, manteniendo una excelente sensibilidad a las metas pequeñas.

Nota: Sensible suave es el más adecuado para su uso con las bobinas Monoloop en suelos difíciles.

Sintonización manual

La reducción de las interferencias eléctricas (Auto Tune, pág 33.)

Rango: **0-255**



Sintonización manual le permite desplazarse y seleccionar un canal en particular.



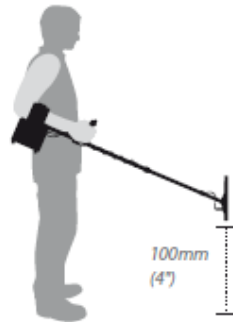
Sintonía manual a través de toda la gama es mucho tiempo. Le recomendamos que utilice su afinado del Manual para ajustes finos después de realizar un autoajuste (p. 33).

Usted puede encontrar que usted puede seleccionar un canal en un extremo de la escala, o la otra, si la detección en una zona tranquila y sin interferencias. Los números bajos son más bajos los canales de frecuencia y un alto número son mayores canales de frecuencia. Canales de alta frecuencia puede ser un poco más sensibles a objetivos más pequeños cerca de la superficie. Canales de baja frecuencia puede dar un poco más a fondo a los grandes objetivos, pero la diferencia es sólo marginal.

- 1 Mantenga la bobina vertical y 100 mm (4 ") por encima del suelo, compruebe que no hay objetivos grandes y evidentes interferencias eléctricas cerca.
- 2 Acceda a la pantalla Ajuste manual desde el menú.
- 3 Poco a poco aumentar o disminuir los números, haciendo una pausa después de cada cambio para poner a prueba la estabilidad.
- 4 Escucha a cada canal en el rango hasta que oiga el menor ruido.

Nota: Si la interferencia persiste después del ajuste intente reducir el valor de ganancia Rx, pero en las zonas de interferencia de alta es posible que necesite usar Cancelar en la bobina / interruptor de Rx.

Si el control de ajuste se volvió rápidamente te darás cuenta de ruido causado por el movimiento rápido a través de los canales. Esto es normal y no estará presente cuando el control se volvió lentamente.



Nota: Una menor velocidad de movimiento (p. 66) también se reducirá la inestabilidad debido a la interferencia.

Cambiar los modos de búsqueda



Modo de búsqueda da al operador el acceso a una serie de detectar los modos de utilizar en diferentes circunstancias. Profundo y modos de General son dos de las posiciones en el interruptor y la tercera posición es personalizada, lo que permite al operador seleccionar uno de los cuatro modos de búsqueda en el menú.



Para seleccionar el modo preferido de búsqueda personalizado:



1. Coloque el interruptor de modos de búsqueda en la posición de encargo.
2. Usando el cuadro Seleccione Control de la función, desplazarse por el menú al modo personalizado, por ejemplo, parches.
3. Uso del mando a Marco encontrar el modo de búsqueda que desee, por ejemplo, Hi-minerales.
4. Gire el Seleccione Control de la función en cualquier dirección para fijar su selección.
5. Ahora puede desplazarse hacia abajo y ver qué valores están en el lugar para Hi-Minerales.



Modo de búsqueda por el usuario configurativa; lo que le permite configurar el detector para adaptarse a su estilo de detección y localización. Por ejemplo, puede que desee crear un Localizar el modo de búsqueda y seleccione esto para su personal modo de búsqueda. A continuación, mientras se detecta en general o profundo, puede cambiar rápidamente en Personalizado para localizar el objeto.

Consejo: Si desea comparar rápidamente los valores que puede cambiar el interruptor de modo de búsqueda en el panel frontal entre Deep, el general y su selección personalizada, mientras mira a las funciones que aparecen en la pantalla LCD.

Edición de los modos de búsqueda personal

Usted puede crear su propia búsqueda personal de los modos de diferentes lugares, los objetivos, los tamaños de bobina, etc. Todas las funciones que aparecen en el modo de búsqueda del nombre elegido en el menú del LCD son la búsqueda específica modo, lo que le permite guardar la configuración diferente para cada modo.

Elija el modo de búsqueda que desea editar y seleccione la nueva configuración de las funciones que desea cambiar. Todos los cambios se guardan automáticamente cuando el detector está apagado.

Usted puede asignar uno de los 14 nombres diferentes, en la lista Nombre Personalizado (p. 82), a cada uno de los cuatro modos de búsqueda personalizada.

Propuesta

Ajuste de la velocidad de barrido

Rango: **Muy Lento, Lento, Medio, Rápido**



La velocidad a la que se use el detector tiene un efecto sobre el tiempo de respuesta de destino y de balanza de ajuste de tierra. Que coinciden con su bobina de velocidad de barrido preferido con el correspondiente ajuste de movimiento puede reducir el ruido y mejorar la señal de las respuestas de destino.

Muy lento y lento

Cuando cuidadosamente la detección de una pequeña zona de un movimiento lento ajuste permitirá la máxima estabilidad, la garantía de buena profundidad y la sensibilidad a objetivos pequeños. Para un máximo rendimiento y una constante de la bobina de barrido muy lento debe ser empleada cuando se utilizan las opciones de la cámara lenta. Muy lenta se puede utilizar en combinación con una ganancia más alta y profunda o refuerzo de audio Tipo de lograr el máximo rendimiento.

Medio

Esta configuración es ideal para el movimiento general de detectar cuando lo normal lento y bajo "técnicas" se está utilizando. Medio mejorar la sensibilidad a la detección de objetivos pequeños, mientras que con una velocidad de barrido moderado.



Rápido

Fast Motion es útil cuando se utiliza una velocidad de barrido rápido de la cobertura del suelo rápidamente. En estas circunstancias, una fuerte respuesta del objetivo rápida se utiliza para alertar al operador a un objetivo. Rápido le permitirá cubrir más terreno en un corto periodo de tiempo.

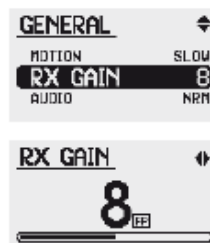
Nota: La velocidad de movimiento también afecta a la susceptibilidad del detector a la interferencia externa Umbral. Básicamente, la más lenta es la velocidad de movimiento menos la interferencia obtendrá, resultando en una más suave.

Si estás utilizando un rápido movimiento y el umbral es demasiado inestable puede seleccionar silencioso de audio de tipo (p. 68) o reducir la ganancia Rx (p. 67).

Rx de ganancia

Ajuste de la sensibilidad del detector

Rango: **1-20**



La función de ganancia Rx permite el GPX-4500 para ser optimizado para diferentes condiciones, el control de la sensibilidad del detector a su entorno y objetivos.

Con una alta ganancia Rx ajuste el detector recogerá más pequeños y más blancos, pero puede responder al ruido y la tierra las señales no deseadas. Un alto Rx ajuste de ganancia se recomienda para las condiciones del suelo suave y zonas de baja interferencia.

Con la mínima ganancia Rx ajuste el detector recogerá hasta no deseados menos ruido y las señales de tierra, pero puede pasar por alto los objetivos de profundidad. Un menor Ajuste de ganancia Rx es preferible para la variable y ruidoso "condiciones" o interferencia zonas de alto.

Nota: Esté preparado para reducir la ganancia Rx establecer si la Rx El control de ganancia debe ser ajustada para adaptarse a los umbrales de fondo las condiciones del suelo y la bobina que se utiliza. Por ejemplo, errático. Un umbral suave si se han encontrado algunas pepitas en un área y desea se prefiere, como un montón de ruido para detectar el mismo lugar con un mayor tamaño de la bobina Monoloop se ahogará una señal suave. Puede que sea necesario para reducir la Rx Ajuste de ganancia.

Asegúrese siempre de que el detector está correctamente equilibrado de tierra y puesta a punto, antes de hacer cualquier cambio en el ajuste de ganancia Rx.

Consejo: Trate de usar una configuración de movimiento lento (p. 66) para permitir un mayor ajuste de ganancia Rx.

Cuando se utiliza la bobina / interruptor de Rx en Cancelar (p. 44), Ajuste de ganancia Rx más alta puede ser posible.

Tipo de audio

Cambio de la respuesta de audio de señales de destino

Rango: **Tranquilo, normal, profundo, refuerzo**



La función de audio de tipo sustituye al alza activar los detectores de la serie GP. Hay cuatro opciones para elegir. Cada ajuste cambia la forma en que el detector interpreta una señal y la forma en que la señal se produce como una respuesta de audio.



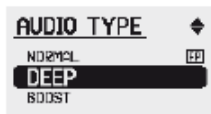
Calma

Esta configuración proporciona la máxima reducción de ruido de fondo tanto e interferencias. La respuesta de la señal es un poco más tranquila en comparación con los otros tipos de audio. Tranquila, a sólo deben utilizarse en la mayoría de las situaciones extremas.



Normal

Esto puede ser utilizado para detectar las condiciones generales. Normal proporciona el mejor compromiso de respuesta de la señal y la estabilidad del umbral.



Profundo

Este ajuste es el preferido Tipo de audio en la búsqueda de grandes objetivos en la profundidad. Funciona bien en combinación con las opciones de movimiento más lento que las señales de destino llegado alto y claro, pero los ruidos de la tierra y las interferencias eléctricas son un poco filtrados.



Impulso

Se trata de un tipo más agresivo de audio. Aumenta proporcionará señales de destino muy fuerte, pero también aumentará cualquier señal causada por los ruidos o interferencias eléctricas. Lo mejor es utilizar en suelos suaves y bien lejos de las interferencias eléctricas.

Nota: Cada tipo de audio tendrá una óptima ganancia Rx valor distinto de lo que debería comprobar el nivel de Rx de ganancia si se realizan cambios en audio tipo.

Tono de audio

Ajuste de la altura tonal del Umbral

Rango: **1-100**



Tono de audio es el tono del umbral emitida por el detector.

En el fondo los objetivos grandes producen una respuesta diferente a, poco profundos objetivos pequeños. Es importante ajustar el tono del audio en función del tipo de destino que está buscando.



Un ajuste de tono de audio de alta puede ayudar a identificar objetivos pequeños a partir de señales de tierra, pero la mínima configuración de tonos de audio puede permitir objetivo señales muy de destacar.

Es posible que usted vea objetivos mejor en un particular de la gama de tonos de audio. Para producir el objetivo de la señal audible para la mayoría de su audiencia trate de usar un objetivo de grandes y pequeños para ajustar el tono del audio.

Estabilizador

Rango: **1-20**



La función de estabilizador controla el punto en el que las variaciones tenues en el umbral comienzan a ser escuchadas. Estas variaciones pueden ser débiles o ruido ambiental o de destino señales débiles. A medida que aumenta el control del estabilizador se desmaya señales será más fuerte, pero el nivel de ruido también aumentará. Potencialmente, esto puede ocultar una señal objetivo deseable. El estabilizador que permite a desmayar variaciones máscara, para ofrecer una perfecta estabilidad del umbral, la mejora de su capacidad para identificar objetivos señales débiles.

El estabilizador es mejor dejar en la posición de preajustes de fábrica hasta que las condiciones del suelo se determinan. Una vez que la ganancia de nivel de recepción se ha fijado para las condiciones locales, y otros ajustes de audio se han seleccionado, el estabilizador se puede utilizar para ajustar el umbral de la estabilidad.

Para encontrar la posición óptima de garantizar el estabilizador de la bobina está siendo arrastrado por el suelo. Un número por debajo del punto en el que el umbral comienza a charlar es generalmente la mejor configuración.

Sugerencia: hacer el estabilizador de cerca el control al mínimo (<3) el umbral será muy estable, pero perderá mucho de la sensibilidad a objetivos más pequeños. Por Esto puede ser una característica deseable en ciertos escenarios, tales como la búsqueda de pepitas grandes un área de alto-basura, o utilizando el GPX-4500 para buscar monedas o tesoro.

Nota: Independientemente de que tipo de audio es seleccionada, la posición óptima del estabilizador es el número uno por debajo del punto donde el umbral comienza a charlar.

El efecto del estabilizador puede ser visto como que tiene un efecto similar a la de la ganancia de control de Rx. Sin embargo, el estabilizador de los efectos del procesamiento de audio solamente y no cambia de recepción (Rx) de la señal, por lo que debe ser utilizada como sintonía fina fase final.

Después de hacer cualquier ajuste del estabilizador, si las condiciones cambian de tierra o si desea cambiar las bobinas, es posible que necesite restablecer la ganancia Rx. Antes de hacerlo regresar el estabilizador al programa predeterminado configuración de fábrica. Esto asegurará que usted seleccione el nivel adecuado de ganancia Rx más para adaptarse a las condiciones y entonces usted puede ajustar el estabilizador.

Consejo: Recomendamos el mejor orden para el establecimiento de estos controles son: 1. Seleccione una búsqueda adecuada en Modo 2. Seleccione el tipo de audio 3. Ajuste Rx de ganancia hasta que el umbral comienza a romper 4. Ajuste del estabilizador para suavizar el umbral.

Máximo de la señal

Ajuste de la variación del tono de las señales de destino

Rango: **1-20**



Es más probable que escuche un objetivo de la señal cuando el volumen y el tono de la señal de cambio de destino sobre la detección más que el volumen solo.



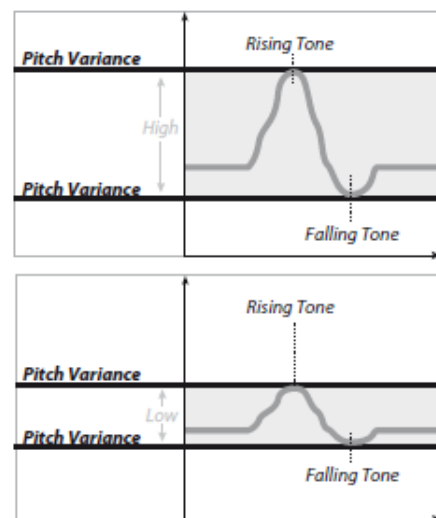
Una señal del destino en el GPX-4500 es normalmente una señal dos tonos. Una señal del destino que el primero bajó de tono y se levanta a continuación, es normalmente un blanco profundo. "A" ascenso y caída de la superficie de juego que caracteriza a un blanco pequeño.

El pico de la señal de control ajusta el nivel de variación entre el terreno de juego de alta y baja de la señal.

Un ajuste de la señal de alto pico aumentará la variación de tono de la señal de destino. Sin embargo, en medio muy mineralizada esta gran variación de la señal puede hacer que el detector de aparecer ruido.

A la baja señal configuración máxima disminuirá la variación de tono, así que las señales de destino sonarán más monótonas.

Nota: Las personas que sufren pérdida de audición de alta frecuencia pueden preferir usar un pico de señal de calado de 10 o menos 5POF.



Objetivo Volumen

Rango: **1-20**

Objetivo Volumen



El volumen de destino controla la fuerza de las señales de destino y en la configuración de más de 8 que aumentará ligeramente el volumen del umbral también. Esto es útil para condiciones muy ventosas, las personas que sufren pérdida de audición, o cuando se utilizan altavoces externos. Con el amplificador de audio integrado en el paquete de baterías de iones de Li-se puede conectar un altavoz directamente en la batería, y establecer un adecuado nivel de amplificación con el volumen de destino.



Tenga en cuenta cuando se cambia de auriculares a un altavoz externo, puede que tenga que hacer pequeños ajustes a su umbral (p. 34) y el límite de volumen (p. 56) controles.

El volumen de destino puede ser utilizado como un impulso de audio en condiciones de calma y también se puede utilizar para reducir o suavizar, las señales de ruido de tierra en suelos altamente mineralizados. Esta es una característica de gran alcance y trabajará en conjunto con el control del estabilizador, lo que le lo último en capacidad de ajuste fino. Un poco de experimentación puede ser necesario para encontrar la combinación óptima en condiciones diferentes.

Consejo: Un menor volumen de destino se recomienda en las zonas altas de basura.

Nota: Si está utilizando el volumen de destino para controlar las señales de tierra y los ajustes a la ganancia Rx es necesario (debido a un cambio de la bobina o la ubicación), asegúrese de que el volumen de destino se devuelve a la fábrica de Preset primer ajuste fino. A continuación, puede ajustar para adaptarse a las nuevas condiciones.

Respuesta

Invirtiendo el tono de la señal de destino

Rango: **Normal, invertido**



La función de respuesta que permite invertir la combinación tono normal de las señales de destino a los objetivos de diferente tamaño.

Normalmente, una gran profundidad de destino tiene un tono las caídas de entonces el aumento de secuencia de caída. Si usted prefiere un tono aumento, entonces en caída secuencia ascendente (el mismo que pequeñas y poco profundas respuestas de destino) para los grandes / objetivos profunda, utilice la función de respuesta para invertir el terreno de juego.

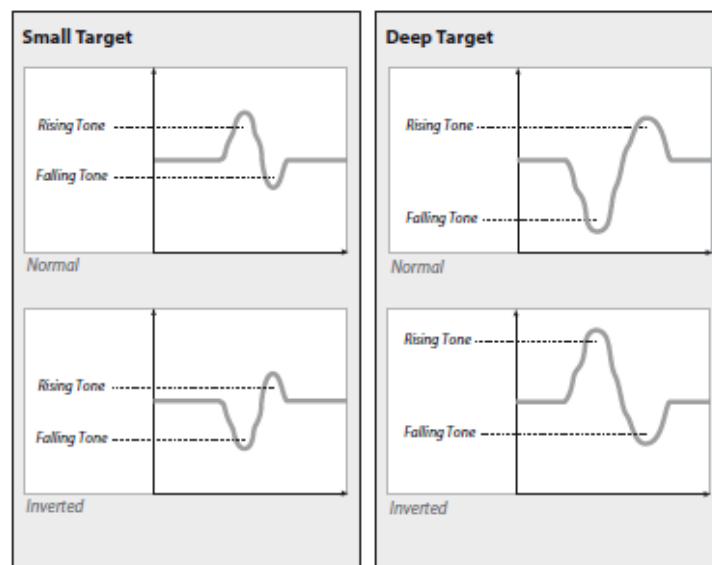
Normal

Cuando se selecciona Normal y pequeños es el objetivo a pequeñas objetivo profundo de destino detecta el tono se eleva normalmente a un tono más alto y luego cae a un tono más bajo. Cuando un / a gran profundidad de destino se detecta el tono normalmente cae y se levanta.

Invertido

Cuando se selecciona invertido y un objetivo pequeño detectado el primer lanzamiento se reducirá a un tono más bajo y luego subir, y una profunda / primer gran objetivo se levantará en el tono y la caída a continuación.

La respuesta es una preferencia personal y es muy dependiente de su audiencia.



Seguimiento de la velocidad

Mantenerse al día con cambio de suelo (*Balance de tierra, pág 40.*)

Rango: **Lento, medio, rápido**



Seguimiento de Balance de tierra es el lugar preferido en la búsqueda de mineralización muy variable. Seguimiento de Balance de tierra ajusta automáticamente el balance de tierra, según sea necesario, para mantener la estabilidad y la detección de profundidad. La velocidad del seguimiento se puede cambiar para adaptarse al grado de mineralización variable.

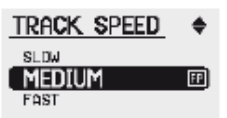
El GPX-4500 tiene tres opciones de velocidad de Auto Tracking: lento, medio y rápido.



El preferido de velocidad de seguimiento es la velocidad más baja que mantiene con la variabilidad de la mineralización del suelo. Debe aumentar gradualmente de baja velocidad de seguimiento, de seguimiento de la velocidad media, a continuación, rápida velocidad de seguimiento según sea necesario.

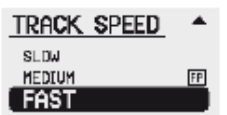
Lenta

El seguimiento de la velocidad lenta se recomienda si la búsqueda de, en el fondo grandes objetivos en terreno variable, pero usted debe consultar su saldo baja frecuencia y de balance de nuevo (p. 41) siempre que sea necesario.



Medio

En las condiciones del terreno que hacen impracticable que operan en fijos, la preselección Medio ajuste de fábrica ofrece un buen compromiso entre eficacia para mantener el equilibrio en tierra y detener el Balance de tierra cuando un objetivo está localizado.



Rápido

La rápida velocidad de seguimiento es muy efectiva para ajustar el balance de tierra en suelos altamente variable. Su uso sólo se requiere en casos extremos.

Bobinas con el seguimiento

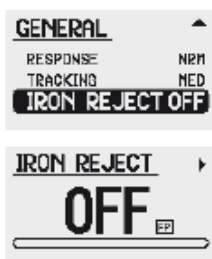
Cuando se utiliza una bobina Monoloop la naturaleza del seguimiento tiende a ser más agresivos. Débiles, los objetivos pueden ser profundas "fuera seguido. En el extremo, muy variables, tipos de suelo que usted puede lograr un mejor rendimiento al optar por utilizar una bobina de doble D en lugar de un Monoloop y, a continuación seleccionar el seguimiento de la velocidad más adecuada.

Inicial muy rápida de Balance de tierra

Cada vez que se cambia de fijo a seguimiento en el panel de control frontal, o a través del botón Quick-Trak, el GPX-4500 iniciará un auto muy rápida balance de tierra. La velocidad de seguimiento no afecta a la velocidad de la velocidad inicial muy baja auto Balance.

Hierro Rechazar

Rango: **Off (Todo metal), 1-10**



El GPX-4500 es capaz de rechazar muchas ferroso (hierro), mientras que los objetivos de la detección de blancos no-ferrosos.

Si bien la detección de yacimientos de oro llena de gran parte de la basura superficial de hierro puede ser ignorado con una alta probabilidad de que los objetivos de valor, no se puede perder.

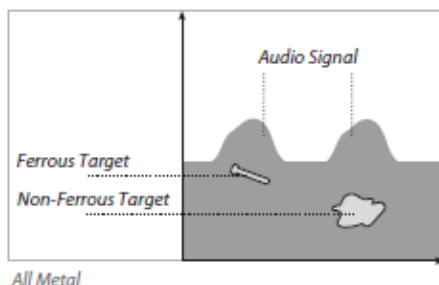
Cuando hierro Rechazar se apaga sin objetivos hierro será rechazada. Por lo tanto, todo tipo de metales se produce una respuesta de destino.

Esto se conoce como "Todos los metales" y es el lugar preferido para la mayoría de las situaciones.

En todos los metales el detector dará volumen variable y las señales de tono. Esta información no se indica el tipo de metal en el objeto.

Si eres Localizar el objetivo antes de la excavación, los mejores resultados se obtendrán con Iron Rechazar Off.

Nota: Cuando un objetivo se ha situado la bobina se debe pasar de ida y vuelta en el centro varias veces de destino. Recuerde establecer balance de tierra a fijo para esto y mantener el barrido a través del objetivo a una altura uniforme y lo más cerca posible del suelo.



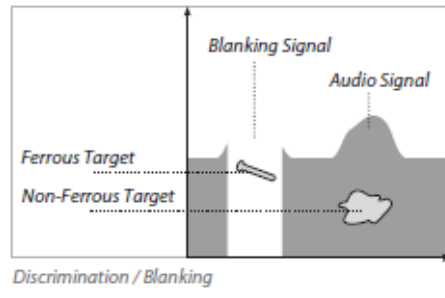
Consejo: Para mejorar la precisión de la discriminación que siempre debe probar la meta de al menos dos direcciones (90° el uno al otro), de modo que el detector "ve" el objetivo de perfiles diferentes.

Precaución: No intente discriminar por subir y bajar la bobina en un profundo o parcialmente excavado de destino. Una discriminación precisa requiere una incluso de lado a lado de la bobina de movimiento uniforme. Se recomienda a cavar todos los objetivos que no den un rechazo evidente.

Cuando hierro es rechazado se activa el detector de objetos ferrosos rechaza por apagar la señal de la blanco normal. Usted se dará cuenta el tono del umbral va en silencio mientras la bobina pasa a través del objetivo ferrosos.

La discriminación es dependiente de las señales de blanco que es lo suficientemente fuerte para el GPX-4500 para determinar si el objetivo es ferroso y no ferroso. Si la señal es débil, el detector dará una respuesta no ferrosa hasta que la señal se hace más fuerte, es decir, por un agujero que se excava y la bobina de acercarse a la meta. El rechazo de la función de hierro es diseñado de esta manera para permitir la máxima precisión, mientras que limitar las posibilidades de rechazar un objetivo deseable.

Usted puede elegir cautelosos niveles inferiores de la discriminación en las zonas adecuadas. Posiblemente hay un campamento minero que no ha sido detectado por el alto nivel de basura. Hierro Rechazar ahora le da la capacidad para aumentar la cantidad de rechazo, mientras que a sabiendas aceptar más riesgo de rechazo de una pepita de oro de bajo grado.

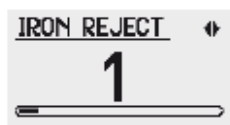


Hierro Rechazar

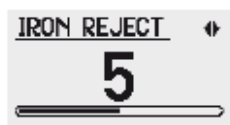
Rechazando Objetivos ferrosos

Rango: **Off (Todo metal), 1-10**

No todos los objetivos están claramente ferrosos y no ferrosos. Una gran cantidad de objetivos podría ser descrita como "tal vez" ferrosa. ¿Cuál de los "tal vez" los objetivos que el detector identifica como ferrosos se controlan por el nivel de rechazo de hierro? Los números bajo un uso más precaución y se identifican más "tal vez" los objetivos de la no-ferrosos. A medida que el nivel de rechazo de hierro se incrementa menos precaución se utiliza para que los altos niveles de hierro Rechazar permitirá determinar con más "tal vez" objetivos como ferrosos.



Un nivel bajo de hierro Rechazar mantendrá la discriminación conservador. 'Tal vez' objetivos responderá con un no-ferrosos y no ferrosos de la señal normal de los objetivos definidos sólo hará que el umbral y la señal de la blanco a blanco. Si la respuesta de destino es demasiado débil para la discriminación precisa el detector emitirá una señal de destino normal hasta que cavar más cerca del objetivo y la intensidad de la señal mejora.



Un nivel medio de Hierro Rechazar es menos conservadora y le permitirá rechazar ferrosos a partir de objetivos más férreos objetivos que no, y sin embargo no lo hará "en blanco" o rechazar la mayoría de pepitas de oro.



Un alto nivel de rechazo de hierro es muy agresivo, pero muy eficaz en la supresión objetivos ferrosos. Con un ajuste de alta algunos objetivos deseables pequeñas (por ejemplo, recubierto de oro en el mineral de hierro) podría ser confundido como un objetivo ferrosos. Este ajuste sólo debe utilizarse en la basura áreas muy alta, o cuando se utiliza el detector de baja mineralización en la búsqueda de monedas y reliquias.

Sugerencia: Hierro Rechazar dará los mejores resultados cuando se utiliza en combinación con el especialmente diseñado la serie GP, o DD bobinas de Comandante, y no funcionará si utiliza bobinas Monoloop.

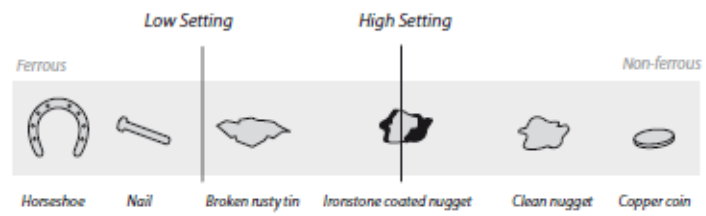
Nota: El rechazo de la función de hierro no va a funcionar correctamente con la bobina / Rx en el interruptor o Cancelar posiciones Mono.

Un nivel bajo de hierro ferroso Rechazar requiere una señal más fuerte antes de que la discriminación se produce. Muy débil respuestas blanco ferrosa dará normales de metal "tipo de señales". Un alto nivel de hierro Rechazar causará que esconde el más débil objetivos ferrosos.

Seleccione el nivel de hierro en función Rechazar la cautela que quieres estar y la cantidad de basura en la zona.

Si el área está muy llena, puede ser menos prudente y utilice un nivel más alto de hierro Rechazar. Si hay poca basura en la zona y es sobre todo cerca de la superficie que puede preferir un más conservador, bajo nivel de hierro Rechazar.

Por lo general, la mejor manera de recuperar todos los objetivos, especialmente cuando usted está en un sitio de producción de oro conocida o un parche de éxito. Sin embargo, el uso cuidadoso de la función de Rechazo de hierro puede ser gratificante en las zonas de otros operadores han evitado.



Precaución: El rechazo de hierro sólo funcionará cuando en general y fija Balance de tierra, pero los mejores resultados se producen en fijo Balance de tierra.

Nombre Personalizado

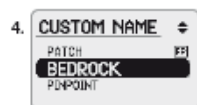
Nombres Personalizados

Parche
Bedrock
Pinpoint
Gridding
Excavaciones
Salt Lake
Hi-Mineral
Lo-Mineral
Mucha profundidad
Superficial
Hi-Papelera
Playa
Prueba A
Prueba B

Al crear su propio modo personalizado, en una de las cuatro opciones de modo de búsqueda personalizado, puede personalizar el modo de seleccionar un nombre de la lista.

Por ejemplo, si se detectan regularmente en el lecho de roca expuesta puede establecer 'Bedrock' su propio modo de búsqueda personalizado:

1. Seleccione Personalizada en el interruptor de modos de búsqueda (situado en el panel frontal).
2. Desplácese por el menú y un modo de búsqueda se puso de relieve, por ejemplo, parches.



3. Desplácese hasta la parte inferior del menú hasta que vea nombre personalizado.

4. Mediante el mando de Marco desplácese hacia abajo hasta que aparezca 'Bedrock' se selecciona, a continuación, mueva el mando de la función de aplicar el cambio de nombre.

5. El nombre del modo de búsqueda es ahora Bedrock y cualquier cambia el modo de configuración específica que realice se guardan automáticamente al cambiar la unidad.

6. Ahora puede cambiar de fondo, el general y personalizada Bedrock / a través del interruptor de modos de búsqueda en el panel frontal.

Nota: Incluso cuando se hace una configuración de fábrica de reposición de su roca madre, o de otros modos de encargo, los ajustes se conservan.

Localizar

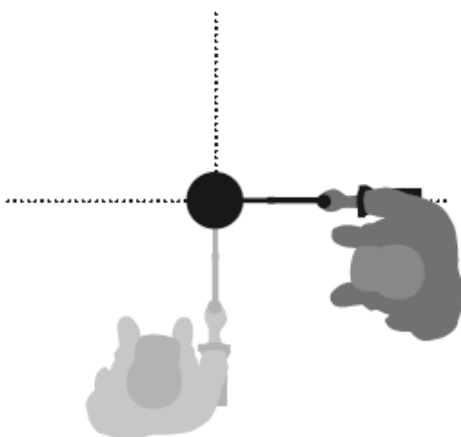
Localización de la meta

Nota: Una localización precisa es importante para evitar daños en el objeto enterrado, que puede reducir significativamente su valor.

Para encontrar un objeto, y reducir el tamaño del orificio necesario para sacarlo de la tierra, es necesario señalar la localización exacta del objeto.

Si el objetivo es escuchar, primero confirme mediante el establecimiento de un preciso balance de tierra lejos de la meta. Para balance de tierra, si la detección de posición fija, mantenga pulsado el botón Quick-Trak y pasar el cable alrededor del área del blanco, asegurándose de que el objetivo no se detecta (mantener la bobina bien lejos de donde el objetivo es). Una vez completado, suelte el botón.

Si la detección de seguimiento, mueva la bobina lentamente alrededor de la zona de la meta de mantener lejos del propio destino. Mantenga presionada la rápida-Trak botón para ir a la fija y localizar en el blanco.



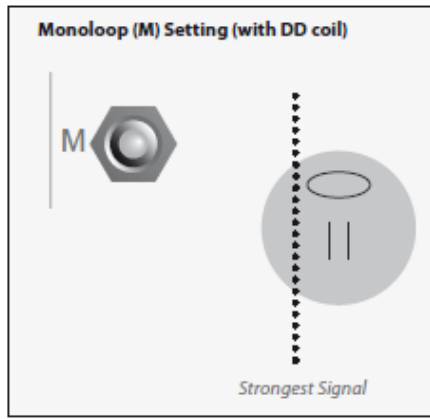
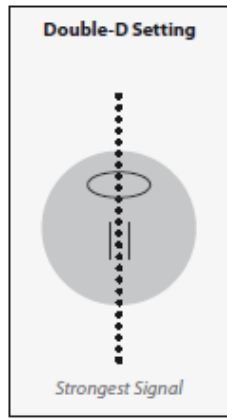
Consejo: Si la detección en tierra suelta o grava en realidad se puede trazar las líneas con su zapato o elige.

Para identificar un barrido objetivo detectado el área general con la bobina de tomar nota de que la señal más fuerte que se recibe.

Al acortar la longitud de la barra debe ser posible establecer una línea imaginaria en el suelo donde se encuentra la señal más fuerte.

Alinee la meta a 90 ° de la dirección inicial y repita el proceso. El objeto se encuentra en las dos líneas imaginarias cruz.

Nota: Con la Bobina / Rx interruptor en la posición Monoloop o Cancelar, cuando se utiliza una bobina de DD, la identificación no encontrar un destino en el centro de la bobina, el objetivo será ligeramente a la izquierda. El borde izquierdo de la bobina se puede utilizar para identificar objetivos superficiales.



Recuperación de la meta

Es esencial para llevar al menos una de las herramientas de cavar siguientes con usted mientras que la detección de:

- una selección con hoja de raspado en sentido amplio (esencial)
- una palanca (para objetos muy profunda en el suelo duro)
- una pequeña, fuerte cavar pequeños azada o una pala (para suelos blandos, arena, etc.)

Back-llenar cada agujero usted cave

Siempre rellenar los agujeros, y las hojas de dispersión y desechos de la superficie, antes de salir de la zona. Ayudar a restaurar la zona a su estado original para ayudar a que los buscadores electrónicos de una buena reputación, y también ocultar su secreto del punto caliente. Toda la basura que se recupere debe ser llevada con usted y dispuesta de manera adecuada.

Rellenar los agujeros y la eliminación de basura ayudará al usuario del detector de mantener una buena reputación. Esto debería conducir a más áreas siendo fácilmente accesible para la prospección.

Nota: Al excavar, evitar los bordes afilados en el orificio, ya que pueden producir señales falsas, lo que puede enmascarar el objetivo. Pendiente de los bordes del agujero para evitar cualquier problema.

Nota: Las manos y las muñecas deben estar libres de adornos metálicos y los relojes al pasar la suciedad sobre la bobina.

Nota: El GPX-4500 es el "movimiento" un detector. Esto significa que debe estar en movimiento sobre un objetivo a detectar.

1 Despeje el área de material suelto de la superficie y comprobar que la señal de la blanco sigue ahí. Si no es así, el objetivo debe estar entre el material de la superficie se movió.

2 Recuerde que si hay otras señales cerca de su objetivo. Esto es importante por lo que cuando se llega a cavar su agujero que no montón de la tierra suelta en la parte superior de otro destino ya en el suelo.

3 Si la señal de meta todavía está presente el uso de su selección para excavar a una profundidad de aproximadamente 50 mm (2 ").

4 Mueva el cabezal sobre el agujero para determinar si el objetivo ha sido excavado. Si la señal del destino no se oye a continuación, el objetivo debe estar en la pila cavado. De lo contrario cavar un poco más profundo y comprobar de nuevo.

5 Aprox. excavación de inicio. 100 mm (4 ") delante de la meta de reducir el riesgo de dañarlo. Dañar una pepita podría reducir su valor.

6 Si la señal de la blanco desaparece de la barra del agujero de la bobina sobre la tierra suelta y determinar su posición exacta.

7 Tome un puñado de la tierra y pase lo largo de la bobina.

8 Si no hay lugar señal de los pocos con cuidado en una pila nueva, señalar la posición de la meta de nuevo, y repetir con otro puñado de tierra.

9 Una vez el objetivo está en tu mano, la mitad de la transferencia de la tierra a la otra mano. Pruebe cada puñado de tierra a través de la bobina.

10 Si el objetivo es demasiado pequeño para ver caer la suciedad en la parte superior de la bobina y con el dedo mover cualquier objeto sospechoso. Una señal del destino sólo se dará cuando el objetivo se mueve.

Detección de Consejos

Para la Recuperación de Oro máximo

Mantenga la bobina lo más cerca posible del suelo.

Escuche con atención. Esto es más importante que busca.

Reduzca la velocidad, no se apresure, tómese su tiempo.

Tener una mente positiva establecida e imaginar una pepita en cada barrido que viene!

Recuerde que cubren una pequeña porción de tierra bien será más productivo que busca al azar un área más grande.

Siga estos consejos y técnicas para ayudarle a utilizar el poder de su GPX-4500, para asegurar que cada viaje sea un éxito.

La identificación de señales de destino

- Objetivos metálicos suele dar un "sólido" señal de sonido cuando la bobina se hace circular a través del objeto desde cualquier dirección. Un blanco metálico generalmente produce una, fuerte y sobre todo la señal simétrica corto. Tierra ruidos suelen dar una señal irregular amplio cuando la bobina se barre desde diferentes direcciones y, a menudo sólo puede dar una señal de una dirección y no hay señal en el barrido de retorno.
- Si no está seguro si el sonido es ruido de fondo o una señal de destino siempre debe investigar. Raspe un agujero poco profundo de unos 30mm (1 ") de profundidad por encima del objetivo sospechoso. Barrer la bobina sobre el agujero en el nivel del suelo original. No sumergir la bobina en el agujero. Si la señal se ha reducido en volumen o menos definido, es probable que el ruido de fondo. Si la señal sigue siendo el mismo, o se vuelve más fuerte, es probable que un blanco metálico. Si usted todavía no está seguro de que el agujero más profundo y repita el proceso.
- "Un halo" efecto, que puede ser construido en torno a un objeto de metal enterrado, hace que el objeto parece ser mayor que el detector de lo que realmente es. Esto se reducirá una vez que el objetivo es perturbado de su posición en el terreno (por ejemplo, un objeto pequeño, detectado a una profundidad considerable, pueden ser más difíciles de detectar una vez alterado desde el suelo y acostado en la tierra suelta. Si el objeto se vuelve -enterrado el "efecto halo" no estará presente).

Gran Oro

Grandes oro a una profundidad da una respuesta muy diferente a los superficiales trozos más pequeños. La señal suele ser bastante amplio, y hay muy poca variación de tono.

Falsas señales

Si las señales falsas están ocurriendo a medida que mueves la bobina, comprobar que no son producidos por cualquier metal que está llevando, como su selección, la batería o del pie botas de acero.

Mueva la bobina más cerca, y luego más lejos de su cuerpo, a fin de comprobar si las señales están viniendo de estos artículos. Si es así, aumentar la distancia entre la bobina y estos artículos.

Evite llevar objetos metálicos en sus bolsillos del pantalón ya que estos están muy cerca de la bobina.

- No tratar de eliminar lo que podría parecer una, alejado del ruido de tierra débil, equilibrando el detector de arriba de la meta, usted puede ser "equilibrar" la respuesta del objetivo de un objetivo metálicos enterrados profundamente. Es mejor balance de tierra alrededor de la meta, sin tener que pasar a través de ella, luego cambiar a fijos e intente localizar.
- Cave todas las señales de destino, incluso en áreas detectadas previamente. El GPX-4500 tiene balance de suelo superior y la profundidad por lo que es posible encontrar nuevos objetivos en áreas bien trabajado en otros detectores han sido incapaces de hacer frente al alto grado de mineralización y / o sal.
- En algunos yacimientos de oro una respuesta se puede recibir de una concentración de naranja / dique de material rojizo o arcilla. Recuerde, un blanco de metal se hacen más fuertes al mover la bobina incluso centímetros más cerca.
- Si la detección de áreas de mineralización muy variable de detectar por el suelo en vez de curvas de nivel a través de ellos. Esto a menudo se estabilizará el efecto.
- En las zonas mineralizadas en gran medida el operador puede necesitar barrer la bobina de 10 a 20 mm ($\frac{1}{2}$ "-1") por encima del suelo. Esto debería dar una mayor estabilidad de umbral y menos ruido de fondo.
- Muy grande o cambios repentinos en la mineralización de una zona puede producir una señal del detector. Por lo general, esta señal es muy amplio y, a menudo sólo está presente en una dirección.

Comandos de Bobinas

El GPX-4500 se suministra con el 11 "-D de doble bobina. Esta bobina tiene una excelente combinación de profundidad, sensibilidad y estabilidad.

Además de esto hay también un número de bobinas más disponibles para dar un mejor rendimiento de su detector. Estos van desde pequeñas bobinas que dan una mayor sensibilidad hacia las metas pequeñas, son más ligeros y más manejable en la vegetación pesada, hasta grandes bobinas que dan mayor profundidad y cobertura del suelo mejorado.



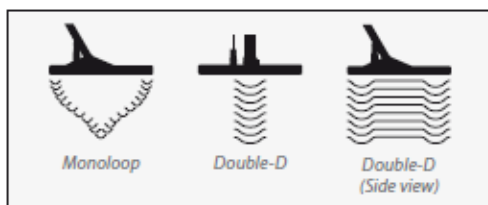
10 "x 5" elíptica doble-D

Esta es la bobina de todo buscador debe llevar a que su versatilidad no tiene fin. Grandes en el matorral espeso, pesado y la mineralización de basura de alta, que tiene una sensibilidad excelente y la profundidad sorprendente para una pequeña bobina. También es ideal para establecer claramente los objetivos profundos que se encuentran con una de las bobinas más grandes, y es muy estable en todos los suelos.



15 "x 12" semi-elíptica doble-D

Esta bobina tiene mayor profundidad y cobertura del suelo de los 11 "DD y proporciona un funcionamiento estable en todos los suelos. Se trata de una bobina ideal para todo uso todo el año en la mineralización muy variable y un encendedor, alternativa más fácil de manejar a los 18 "DD en la búsqueda de pepitas grandes en la mineralización fuerte. Su diseño semi-elíptico proporciona una sensibilidad impresionante para su tamaño.



18 "a doble vuelta-D

Una bobina de graves para el operador serio. Los 18 "doble D golpes profundos a través de mineralización fuerte, mientras se ejecuta sin problemas para que pueda escuchar las respuestas suave, pepita de profundidad.



8 "de la Ronda Monoloop

El más sensible de la serie Comandos, el redondo de 8 "proporciona la mejor profundidad de pepitas de sub-programa a la luz a los suelos moderadamente mineralizadas. Una bobina popular para su uso en las excavaciones de edad, también es una bobina ideal para la detección de vegetación densa.



11 "de la Ronda Monoloop

Una bobina más ligera, más sensibles y buscar más profundo en comparación con su hermano de doble-D, el 11 "Monoloop una bobina de brillante para casi cualquier situación. El segundo más sensibles Comandante Monoloop, también es una de las bobinas Monoloop más estable, y siempre y estable en la mayoría de los tipos de suelo.



15 "x 12" Monoloop semi-elíptica

En grandes pepitas, esta bobina tiene una mejor profundidad de los 11 "Monoloop y el 15" x12 "doble-D. Es muy sensible para su tamaño. Esta



bobina es ideal para la búsqueda de áreas abiertas para los nuevos parches, y también cuando la búsqueda de pepitas en las zonas más profundas que son demasiado vegetación para permitir el uso efectivo de los 18 "Monoloop. Se trata de una espiral muy estable y funciona sin problemas en todos menos en las peores condiciones del suelo. Esta bobina se ha convertido en el favorito de muchos operadores.

18 "de la Ronda Monoloop

Excelente profundidad y una buena sensibilidad en baja mineralización media. Esta bobina se encuentra objetivos en áreas densamente trabajado en otros operadores se han rendido.

La elección de la bobina correcta para el trabajo

Nota: En algunas circunstancias no Minelab Doble-D y bobinas Monoloop trabajarán en la GPX4500. Sin embargo, existen limitaciones que significa que algunas funciones no van a funcionar correctamente. En algunos casos el uso de bobinas no diseñadas para el GPX-4500 puede causar que el detector sea inestable y ruidoso.

Hay cinco cosas principales que usted debe considerar al decidir que la bobina que es mejor para el terreno y de destino:

El tamaño y la profundidad de la bobina

Una bobina más grande generalmente encuentra enterrados los objetivos más profundos en el suelo pero pueden ser menos sensibles a los objetos más pequeños. Una bobina más pequeños suele ser más sensible a pequeños objetivos, pero no va tan profundo como una bobina grande.

Mineralización

Una bobina Monoloop a menudo tienen un rendimiento mejorado en un D-bobina doble, pero puede ser más difícil de balance de tierra y, por tanto, posiblemente, más ruidosos. A-D de doble bobina suele ser más estable en las zonas mineralizadas en gran medida.

Terreno y Vegetación








Una pequeña bobina puede ser más fácil de maniobrar a través de espesos matorrales o terrenos accidentados. Una bobina más pequeños también es un peso más ligero que una bobina grande.

Discriminación

En las zonas donde la discriminación es necesaria una bobina doble-D es necesaria para Iron rechazo al trabajo. En las concentraciones de basura de alta una bobina más pequeños es preferible.

Patrón de búsqueda

A Doble-D de bobina normalmente proporcionará una 'hoja-como' el patrón de la detección de la punta al talón de la bobina, lo que da cobertura al suelo. Una bobina Monoloop tiene un campo de detección que es generalmente en forma de cono, lo que requiere la superposición de barridos para asegurar una cobertura completa del suelo.

	Small, Shallow Nugget	Large, Deep Nugget	Highly Mineralised	Less Mineralised	Open Ground	Heavy Scrub	Iron Disc.
10" x 5" Elliptical Double-D 							
15" x 12" Semi-Elliptical Double-D 							
18" Round Double-D 							
8" Round Monoloop 			*				
11" Round Monoloop 			*				
15" x 12" Semi-Elliptical Monoloop 			*				
18" Round Monoloop 			*				

- Las áreas sombreadas corresponden a cada uno de bobinas usos recomendados.
- * - Puede funcionar bien en tiempos Mejorar o sensibles suave.

Solución de problemas

No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique que el detector está encendido (batería, cable de alimentación, las conexiones y la pantalla LCD) • Gire el control de umbral completamente a la derecha • Gire el límite de volumen al máximo (20) • Compruebe que los auriculares están conectados • Trate de usar un conjunto diferente de auriculares o una batería de diferentes
Umbral, pero no hay señal de destino	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebe con bobinas diferentes con un objetivo conocido
Ruido aleatorio	<ul style="list-style-type: none"> • Balance de tierra de nuevo • Re sintonía con el botón de Ajuste automático • Ajuste de la bobina / Rx cambiar a reducir la ganancia • Cancelar • Aléjese de otros detectores de trabajo • Aléjese de las inmediaciones tormenta acumulación
La batería no se cargará	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que hay corriente en la toma de accesorios de utilizar el cargador del vehículo • Compruebe el fusible en la clavija del cargador de 12V (M205-5A) • Compruebe el indicador LED patrones de batería (p. 20)
La batería no carga la celebración	<ul style="list-style-type: none"> • Trate de un adaptador de cargador alternativo • Cambiar la batería
Bobina de sobre-corriente "pantalla" aparece	<ul style="list-style-type: none"> • Encienda el detector, espere unos segundos antes de volver de nuevo

Glosario de Términos

Caja de control

Esto incluye los circuitos electrónicos del detector. La caja de control genera el Tx (transmisión), las señales enviadas por la bobina y los procesos de la Rx (recepción) señales detectadas por la bobina. Todas las funciones se encuentran en los paneles frontal y posterior de la caja de control.

Discriminación

La capacidad de un detector para determinar si un objetivo está situado es de metal ferroso (hierro o acero) o de metales no ferrosos (no magnética).

De la doble D Bobinas

Dos bobinas de alambre se superponen en forma de dos D's (uno invertido). Las características de una bobina doble-D son la estabilidad (sobre todo en tierra mineralizada en gran medida), buena profundidad y sensibilidad, y un patrón de búsqueda muy completo.

Campos Electromagnéticos

Comúnmente llamado el "señal de la bobina. Un campo electromagnético se genera dentro de las bobinas de alambre de la bobina y este campo se pulsa o se envían en el suelo. La presencia de un blanco de metal en el suelo se perturbe el patrón de este campo y esta alteración es detectada por el sistema de recepción del detector y se indica al operador por un sonoro 'pitido'.

Falsas señales

Estos sonidos similares al de destino, pero las señales son causados por otros factores. Las causas más comunes de señales falsas son incorrectos Balance de tierra, rocas calientes, las señales causado por la anulación de la bobina sobre los obstáculos, etc. Con la experiencia, el creador aprenderá métodos para reducir al mínimo las señales falsas y oír las sutiles diferencias entre las señales de destino y las señales falsas.

Metales ferrosos

Los metales que contienen o están compuestos de hierro. Un elemento de hierro se sentirá atraídos por un imán y está predominantemente o totalmente, de hierro o acero.

Balance de tierra

La capacidad del detector de metales para compensar los efectos de la mineralización del suelo. El GPX-4500 tiene "automático de balance de tierra". Cuando balance de tierra se utiliza en el seguimiento de ajuste continuamente compensa los cambios en la mineralización del suelo.

Efecto Halo

Después de un objeto de metal se ha mantenido inalterado en el suelo por una considerable cantidad de tiempo que la difusión se produce alrededor del objeto. Esto tiene el efecto del objeto que aparece al detector ser un tamaño más grande.

Glosario de términos

(Continuación)

Hot Rock

Una roca individual que tiene un alto grado de mineralización en comparación con el terreno circundante a su alrededor. Debido a esta diferencia el detector no tiene la oportunidad de balance de tierra a la roca caliente individual por lo tanto, da una falsa señal. La señal se disminuye rápidamente al aumentar la altura de la bobina encima de la roca caliente.

Interferencias

Electricidad o las ondas de radio en el área que está siendo detectada puede causar inestabilidad o charlando del Umbral. Interferencia comúnmente se produce debido a las líneas eléctricas, cables subterráneos, radar, detectores de otras condiciones o problemas climáticos, como tormentas eléctricas.

Mineralización

La mayor parte del suelo contiene algunos minerales, que pueden causar baja falsas señales a detectar. Mineralizada suelo requiere un procesamiento muy diferente que la del detector o ligeramente suelo mineralizado neutral. De tierra que contienen concentraciones de sal gruesa requieren diferentes de procesamiento totalmente nuevo.

Monoloop bobinas

Bobinas Monoloop son el estilo de la bobina, donde las múltiples hebras de alambre se enrollan en una sola vuelta alrededor de la circunferencia de la bobina. El campo de búsqueda de las bobinas Monoloop tiende a ser en forma de cono. Proporcionan una mayor profundidad y sensibilidad en comparación con a-D de la bobina doble de tamaño equivalente en la mineralización medio bajo.

Metales no ferrosos

Metales que no contienen niveles significativos de hierro. -Los metales no magnéticos, tales como oro, plata, cobre, latón, plomo o aluminio.

Pinpoint

El método para determinar la ubicación exacta de un objetivo antes de excavar. Localización de usos en el diseño de la bobina bobinas de búsqueda para determinar la posición exacta del blanco detectado.

Rx (recepción)

Se refiere a la respuesta, o un campo electromagnético, que es recibido de nuevo por la bobina y es utilizado por los circuitos del cuadro de control para detectar un objeto de metal en el suelo.

Sal mineralización

El contenido de sal en el suelo provoca una tendencia negativa (-) la respuesta en vez de lo positivo (+) la respuesta de los suelos de laterita.

Un gran contenido de sal en el suelo tendrá un efecto diferente en el detector que otros tipos de mineralización. Por lo tanto el detector tiene que usar diferentes técnicas de filtrado para superar este efecto.

Búsqueda de la bobina

La bobina de búsqueda es la placa circular que se barre toda la superficie del suelo durante la detección. Transmite señales electromagnéticas en la tierra y recibe la respuesta.

Patrón de búsqueda

El patrón de búsqueda es el área de tierra debajo de la bobina que se está escaneando. Dependiendo del estilo de la bobina (doble-D o Monoloop) y la bobina / ajuste de Rx está utilizando (el doble / Monoloop / Cancelar), bobinas de diferentes tendrán un área en forma diferente de ser incluidos en cada barrido.

Umbral

El nivel sonoro continuo del sonido emitido por el detector se conoce como el umbral. Umbral se puede establecer en cualquier lugar entre el silencio y en voz alta, pero un nivel audible suave se sugiere normalmente.

Objetivo de señal

Este es un cambio en el tono (pitch) y el volumen del Umbral cuando se detecta un objetivo y no discriminación (rechazado).

Seguimiento

La función de balance automático de tierra donde el detector realiza ajustes continuos para el equilibrio de tierra para compensar los cambios en la mineralización del suelo.

Tx (Transmisión)

Esto se refiere a la transmisión de señales o impulsos electromagnéticos, enviado a la tierra por la bobina.

El cuidado de su detector

(El cuidado de su batería, página 21.)

El GPX-4500 es un instrumento electrónico de alta calidad. Tenga cuidado de su detector de la siguiente manera:

La caja de control es resistente al agua pero no impermeable. Mantenga todos los conectores eléctricos limpios y secos.

La bobina puede ser utilizado en la lluvia ligera, pero tenga cuidado de no se sumerja en el agua.

La caja de control y la bobina no debe entrar en contacto con gasolina u otros líquidos basados en aceite.

Elimine con tierra suelta y el polvo de la caja de control usando un pincel seco. Limpie el eje del detector y la bobina con un paño húmedo con un detergente de jabón suave. No utilice solventes.

La carcasa de la bobina con el tiempo se desgastará si friega el suelo con él durante la búsqueda. El uso de una placa de deslizamiento sustituibles forma ayudará a proteger su bobina. Regularmente reemplazar artículos como lavadores bobina y placas protectoras para aumentar la vida de su detector.

Para evitar que la suciedad que entra entre la bobina y la placa deslizante, cinta de seda (por ejemplo, Leukosilk ®), que está disponible en las farmacias, se pueden utilizar. El uso de algunas cintas de carbono basados en otros, por ejemplo, cinta aislante, puede dar lugar a una cierta pérdida de sensibilidad.

No esponga el detector a altas temperaturas ni lo deje en el sol por más tiempo del necesario. Sombreado, ayudará a protegerlo. No deje el detector en un vehículo cerrado, especialmente en el sol.

No abra la caja de control, ya que esto anularía la garantía. Todos caja, la batería y la bobina de control de las reparaciones deben ser enviados de vuelta a Minelab o un reparador autorizado.

Especificaciones técnicas

Detector

Transmisión	Dos niveles de inducción de pulso
Tecnología	MPS, TVP y SETA
Bobina (Norma)	11 "a doble vuelta-D
Salida de audio	6,35 mm (¼ ") para auriculares / altavoz suministrado Toma de auriculares
LCD	64x128 píxeles transreflectiva, luz de fondo blanca
Longitud	Extendido: 1300 mm (51,2 ") sin extender: 1100 mm (43,3")
Peso con 11 "de la bobina, (batería ni accesorios)	2,4 Kg. (5,3 libras)

Rango de temperatura	0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)
Temperatura almacenamiento	de -20 ° C a +65 ° C (-4 ° F a 149 ° F)

Batería

Tipo	Ion de litio
Salida de tensión	7.4VDC, 8.4V DC con una carga completa. Corriente máxima de descarga es de 1A
Capacidad	9.2Ah
De entrada (con cargo)	-24V CC 12 / 2-3A
Peso	780g (1,72 libras)
Rango de temperatura	0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)
Temperatura almacenamiento	de -5 ° C a 65 ° C máx., preferido: 5 ° C a 25 ° C. (23 ° F a 149 ° F máx., preferido: 4 ° C a 77 ° F)
Carga de la batería Rango de temperatura:	0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)

Preferencias de Usuario

<i>Menú principal:</i>	<i>Rango:</i>	<i>Preferencias del usuario:</i>
Luz de fondo	Desactivado, 1-8	
Límite de volumen	1-20	
GB Tipo	General específicas GB Off	
Especial	-Sal gruesa Sens Extra Sens Suave Sharp	
Sintonización manual	0-255	
<i>Modo Nombre:</i>		
Propuesta	Muy Lento Rápido Media Baja	
Rx de ganancia	1-15	
Tipo de audio	Aumenta profunda calma normal	
Tono de audio	1-100	
Estabilizador	1-20	
Señal	1-20	
Objetivo Volumen	1-20	
Respuesta	Normal, invertido	
Seguimiento	Lenta Media rápido	
Rechazo de hierro	Off (Todo metal) 10.01	

<i>Menú Principal:</i>	<i>Rango:</i>	<i>Preferencias del usuario:</i>
Luz de fondo	Desactivado, 1-8	
Límite de volumen	1-20	
GB Tipo	General específicas GB Off	
Especial	-Sal gruesa Sens Extra Sens Suave Sharp	
Sintonización manual	0-255	
<i>Modo Nombre:</i>		
Propuesta	Muy Lento Rápido Media Baja	
Rx de ganancia	1-15	
Tipo de audio	Aumenta profunda calma normal	
Tono de audio	1-100	
Estabilizador	1-20	

Señal	1-20	
Objetivo Volumen	1-20	
Respuesta	Normal, invertido	
Seguimiento	Lenta Media rápido	
Rechazo de hierro	Off (Todo metal) 10.01	

Formulario de Servicio de reparación

Fecha de Hoy

Detector / Modelo

Número de serie

Adquirido en

Fecha de compra

Parte (s) Enviado

Nombre del Propietario

Dirección

Teléfono ()

Día

Casa

Móvil

Fax ()

Correo electrónico

Descripción del error

Por favor, explique cómo se puede reproducir el problema con el fin de reparar el detector.

Recortar o fotocopiar



El líder mundial en tecnología de detección de metales

Desde nuestros orígenes en 1985, Minelab se han especializado en tecnologías electrónicas avanzadas. Nuestra ventaja competitiva se creó casi de inmediato con un alto nivel de competencia e innovador equipo de Investigación y Desarrollo, inspirada por el genio del Sr. Bruce Candy.

Este compromiso con la innovación nos ha permitido mercado lleno de características con éxito y monedas del tesoro detectores del Consumidor disfrutado por los aficionados en todo el mundo, así como alta detectores de oro de calidad utilizados por los profesionales y aficionados. Avanzada tecnología Minelab también se incorpora al equipo de detección diseñado para militares y humanitarios de -proyectos mineros en todo el mundo.

Hoy Minelab ha fabricación, distribución y servicio de relaciones con clientes en Australia, Europa y los Estados Unidos, y es una de Calidad ISO 9001 Dictamen de la empresa. ISO 9001 es una norma de certificación de calidad en todo el mundo que garantiza el máximo nivel de calidad de los productos para nuestros clientes.

Minelab © Pty Electronics Ltd

Este documento contiene información patentada que está protegida por derechos de autor. Aparte de cualquier uso permitido por la Ley de Propiedad Intelectual de 1968, ninguna parte puede ser reproducida por cualquier procedimiento sin la autorización por escrito de Minelab Electronics Pty Ltd, 118 Avenue de Hayward, Torrensville, SA 5031, Australia.

ADVERTENCIA. Este documento contiene Minelab Electronics Pty Ltd derechos, los datos técnicos o de datos de derechos restringidos, o ambos. Las patentes y las marcas se aplican.



Trabajando para un futuro más limpio y más verde

Para los consumidores en la Unión Europea: No tire de este equipo en los desechos domésticos.

El símbolo de símbolo de contenedor de ruedas de este equipo indica que esta unidad no se debe tirar a la basura general, sino reciclados en el cumplimiento de las regulaciones del gobierno local y las exigencias medioambientales.

Para deshacerse de este equipo a través de un servicio o centro de reciclaje, o mediante la devolución de la unidad a la respectiva toma de Minelab según corresponda a su unidad. Esto permitirá a los equipos a ser eliminados de una manera ambientalmente segura.

Eliminación de los aparatos electrónicos no deseados en el llenado de residuos de la tierra puede contribuir a efectos ambientales adversos a largo plazo debido a la lixiviación de contaminantes y sustancias tóxicas contenidas dentro de algunos equipos electrónicos.

ESTE DISPOSITIVO CUMPLE CON LA SECCIÓN 15 DE LAS NORMAS DE LA FCC

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Exención de responsabilidad:

El detector de metales Minelab discutidos en este manual ha sido expresamente diseñado y fabricado como un detector de metales aficionado calidad y se recomienda el uso de monedas, tesoros y detección de metales en general en ambientes no peligrosos. Este detector de metales no ha sido diseñado para su uso como un detector de minas o como una herramienta de detección de munición real.

Tenga en cuenta:

Dado que puede haber una variedad de opciones disponibles para este detector, el equipo puede variar según el modelo o los artículos pedidos con su detector. Algunas descripciones e ilustraciones pueden variar (en este manual) desde el modelo exacto que ha adquirido. Además, las reservas de Minelab el derecho a responder a los avances técnicos en curso mediante la introducción de cambios en el diseño, equipamiento y características técnicas en cualquier momento.

Número del artículo:
4901 - 0063 Versión:
1.1

Minelab siempre está interesado en sus opiniones. Si usted tiene alguna pregunta o comentario sobre el GPX-4500 o cualquier otro tipo de productos Minelab, por favor no dude en contactar con nosotros a través de su distribuidor autorizado local Minelab, o escríbanos a:

Minelab Electronics Pty Ltd

PO Box 537, Adelaide Plaza Torrensville, Australia del Sur, 5031

Australia

Tel.: +61 (0) 8 8238 0888 Fax: +61 (0) 8 8238 0890 Correo electrónico: minelab@minelab.com.au



Minelab International Ltd

Laragh, Bandon Co. Cork

Irlanda

Tel.: +353 (0) 23 52101 Fax: +353 (0) 23 52106 Correo electrónico: minelab@minelab.ie



Minelab EE.UU. Inc

871 Grier Drive, Suite B1 Las Vegas, Nevada, 89119

EE.UU.

Tel: +1 702 891 8809 Fax: +1 702 891 8810 Correo electrónico: info@minelabusa.com



Para obtener información adicional y consejos de detección, se refieren a:

WWW.MINELAB.COM