

Gold *KRUZER*

MANUAL DE USUARIO



ADVERTENCIA

LEER CON PRECAUCIÓN ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO

RESPONSABILIDAD LEGAL

► Cumpla con las leyes y regulaciones aplicables que rigen el uso de detectores de metales mientras usa este detector. No use el detector sin autorización en sitios protegidos o arqueológicos. No use este detector alrededor de artefactos explosivos sin detonar o en zonas militares restringidas sin autorización. Notifique a las autoridades correspondientes con detalles de cualquier artefacto histórico o culturalmente significativo que encuentre.

ADVERTENCIA

► **Gold Kruzer** es un dispositivo electrónico de vanguardia. No monte ni utilice el dispositivo antes de leer el manual del usuario.

► No guarde el dispositivo ni la bobina de búsqueda a temperaturas extremadamente bajas o altas durante períodos prolongados. (Temperatura de almacenamiento: - 20 ° C a 60 ° C / - 4 ° F a 140 ° F)

► El dispositivo ha sido diseñado con clasificación IP68 como una unidad a prueba de agua de hasta 5 metros (**Excepto auriculares wireless!**).

► **Preste atención a los elementos a continuación después de usar el dispositivo especialmente bajo agua salada:**

1. Lave la caja del sistema, el eje y la bobina con agua del grifo y asegúrese de que no quede agua con sal en los conectores.
2. No use ningún producto químico para limpiar y / o para ningún otro propósito.
3. Limpie la pantalla y el eje con un paño suave que no raye.

► Proteja el detector contra impactos durante el uso normal. Para el envío, coloque cuidadosamente el detector en la caja original y asegúrelo con un embalaje resistente a los golpes.

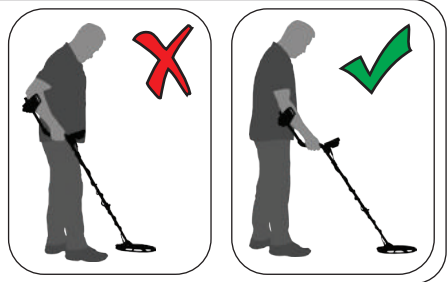
► **Gold Kruzer** el detector de metales solo puede ser desarmado y reparado por los Centros de Servicio Autorizados Makro. El desmontaje / intrusión no autorizada en la carcasa de control del detector de metales por cualquier motivo anula la garantía.

► No use el dispositivo en interiores. El dispositivo puede dar constantemente señales falsas en el interior, donde hay muchos metales presentes. Use el dispositivo al aire libre, en campos abiertos.

► No permita que otro detector o dispositivo electromagnético se acerque demasiado (10 m (30 pies)) al dispositivo.

IMPORTANTE

No transporte objetos metálicos mientras usa el dispositivo. Mantenga el dispositivo alejado de sus zapatos mientras camina. El dispositivo puede detectar los metales que usted lleva.



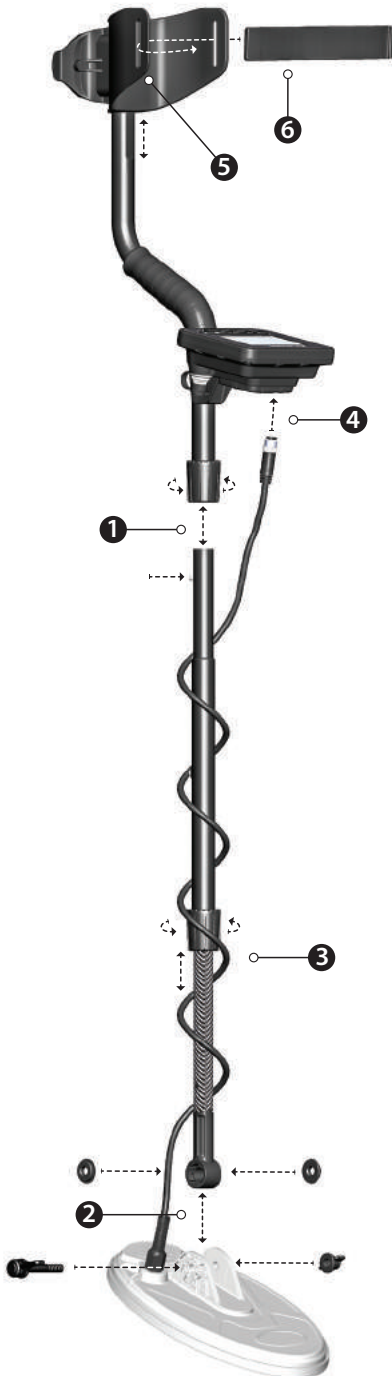
Para los consumidores dentro de la Unión Europea: no deseche este equipo en la basura doméstica general. El símbolo del contenedor con ruedas cruzadas en este equipo indica que esta unidad no se debe tirar en la basura doméstica general, sino que se debe reciclar de acuerdo con las regulaciones del gobierno local y los requisitos ambientales.



TABLA DE CONTENIDO

MONTAJE.....	1
INTRODUCCION AL DISPOSITIVO.....	2
INFORMACIÓN DE LA BATERIA.....	3-4
INFORMACIÓN AURICULARES.....	4
PANTALLA.....	5
USO CORRECTO.....	6
GUIA RAPIDA.....	7
BALANCE DE TIERRA.....	8-11
TARGET ID.....	12
MODOS DE BUSQUEDA (MODE).....	13-14
AJUSTES.....	15-18
OPCIONES (OPTIONS).....	18-19
PROFUNDIDAD BAJO EL SUELO EXTRA (E.U.D).....	20
AUDIO BOOST.....	20
PINPOINT.....	21
TARGET DEPTH (PROFUNDIDAD).....	22
OBJETIVOS GRANDES Y SUPERFICIALES.....	22
SEÑALES FALSAS Y RAZONES.....	22
INDICADOR DE MINERALIZACIÓN MAGNETICA.....	22-23
ROCAS Y BUSQUEDA EN TERRENOS ROCOSOS.....	23-24
RASTREO Y EFECTOS DE LAS ROCAS.....	24
METALES BAJO LAS ROCAS.....	24-25
MENSAJES.....	26
ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA.....	26
ESPECIFICACIONES TECNICAS.....	27

MONTAJE



(1) Para unir la varilla del medio con la barra en S superior, afloje la contratuerca. Presione hacia abajo el pasador y junte las piezas y apriete la traba de torsión después de hacer clic en el orificio.

(2) Después de insertar las arandelas en el eje inferior, coloque el eje inferior en su ubicación en la bobina de búsqueda. Asegúrelo apretando el tornillo y la tuerca. No apriete demasiado.

(3) Afloje la contratuerca para ajustar la longitud del dispositivo a su altura. Ajuste la longitud del eje manteniendo y presionado el pasador ubicado en la parte posterior y haciendo clic en el pasador en cualquiera de los orificios. Asegure la barra apretando la contratuerca.

(4) Enrolle el cable de la bobina de búsqueda en el eje sin estirar demasiado. Luego, conecte el conector a la toma de entrada de la bobina de búsqueda en la caja del sistema y asegúrela apretando la tuerca. Mientras aprieta, puede escuchar clics que indican que el conector está asegurado.



(5) Afloje el tornillo dentro del apoyabrazos para ajustarlo a su comodidad. Deslice el apoyabrazos hacia arriba o hacia abajo para alinear el tornillo a uno de los tres orificios de la barra en S. Asegure apretando la contratuerca.

(6) Inserte la correa del apoyabrazos como se muestra en la imagen y ajústela al tamaño de su brazo y aprétela.

INTRODUCCIÓN AL DISPOSITIVO



- (1) LCD Pantalla
- (2) Seleccionar / Nivel extra de profundidad (SELECT/E.U.D)
- (3) Configuración / botón de opciones
- (4) Botón de refuerzo de audio
- (5) Botones de navegación / volumen

IMPORTANTE! Mientras el dispositivo está en modo de detección, es decir, cuando el cursor apunta a MODE, los botones arriba y abajo se usan para aumentar / disminuir el volumen. Cuando se seleccionan AJUSTES / OPCIONES, se usan para navegar por el menú.

- (6) On / Off botón
- (7) Pinpoint botón
- (8) Botón de balance de tierra
- (9) Auriculares con cable / cargador / batería opcional

IMPORTANTE! Cuando los conectores no estén en uso, ¡manténgalos cerrados con la tapa de plástico! Cuando le pongas la tapa de plástico, asegúrate de dejar salir el aire. De lo contrario, la tapa puede saltar.



- (9)
- (10)
- (11)

- (10) Altavoz
- (11) Enchufe de entrada de bobina de búsqueda

INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

Gold Kruzer tiene una batería interna de polímero de litio de 3700mAh.

La duración de la batería es de aproximadamente 14-19 horas. Factores como el uso del altavoz, auriculares con cable / inalámbricos o ajuste de brillo (BRILLANTE) afectarán la duración de la batería.

Carga

Carga del Gold Kruzer antes del uso inicial. La carga demorará aproximadamente de 4 a 6 horas.

Para cargar la batería, inserte uno de los extremos del cable suministrado con el cargador, en la toma de entrada de auriculares / cargador con cable y el otro extremo en el adaptador de carga.

IMPORTANTE! ¡No use un adaptador de carga diferente al que viene con su dispositivo!

Operando con un Powerbank

También puede alimentar y cargar la batería con un banco de energía. Para hacerlo, simplemente inserte uno de los extremos del cable suministrado con el cargador en la toma de entrada de auriculares / cargador con cable y el otro extremo en el banco de baterías. Tenga en cuenta que no podrá conectar los auriculares al dispositivo cuando esté conectado un powerbank al dispositivo.

IMPORTANTE! NO use el detector bajo el agua mientras está conectado a un banco de energía.

PAQUETE DE BATERÍAS A PRUEBA DE AGUA OPCIONAL

Puede comprar la batería opcional y utilizarla cuando la batería interna del dispositivo esté agotada y no pueda cargarla.

Puede colocar la batería fácilmente en la parte posterior del reposabrazos como se muestra en las imágenes.



El paquete de baterías tiene 4 pilas AA alcalinas o recargables NiCd o NiMH.

La batería no viene con el dispositivo, es un accesorio opcional y no incluye las 4 baterías AA.

INFORMACIÓN DE LA BATERIA

Debido a que la toma de entrada para los auriculares con cable no se puede usar cuando la batería opcional está conectada al dispositivo, puede conectar los auriculares con cable a la toma de entrada de la batería.

IMPORTANTE! La batería opcional no se puede recargar y no se pueden conectar 2 paquetes de baterías opcionales al dispositivo. Cuando desee cargar la batería interna del dispositivo, ¡no olvide desconectar la batería opcional! No intente conectar el adaptador de carga al conector de la batería opcional. ¡Esta entrada es solo para auriculares con cable!

Nivel de batería baja

El icono de la batería en la pantalla muestra el estado de la batería. Cuando la carga disminuye, las barras dentro del icono de la batería también disminuyen. El mensaje "Lo" aparece en la pantalla cuando las baterías están agotadas.

Cuando la batería opcional está baja, el dispositivo mostrará la advertencia de batería baja "Lo" en la pantalla al igual que la batería interna. En tal caso, las baterías deben ser reemplazadas o la batería interna debe ser utilizada. Si desea cambiar a la utilización de la batería interna, retire el cable opcional de la caja de la batería y apague y vuelva a encender el dispositivo. De lo contrario, el dispositivo continuará mostrando la advertencia de batería Lo.

ADVERTENCIAS DE LA BATERÍA:

No exponga el dispositivo a temperaturas extremas (por ejemplo, el maletero o la guantera de un automóvil)

No cargue la batería a temperaturas superiores a 35 °C (95 °F) o inferiores a 0 °C (32 °F).

La batería Gold Kruzer solo puede ser reemplazada por los detectores Makro o en sus centros de servicio autorizados.

INFORMACIÓN SOBRE LOS AURICULARES

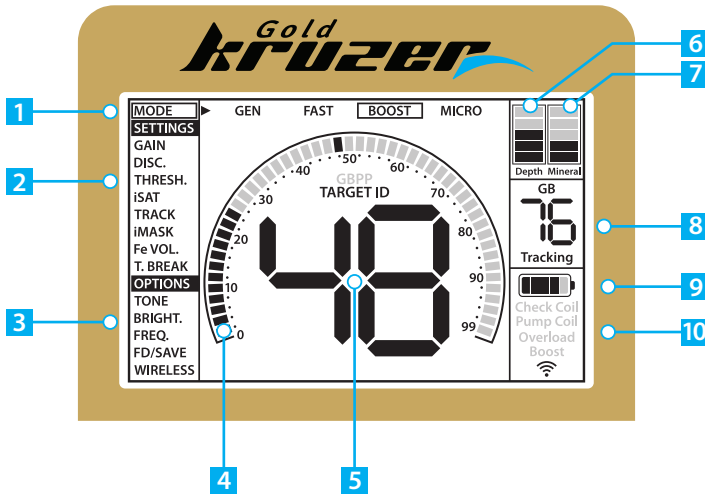
El Gold Kruzer viene con auriculares inalámbricos de 2.4 GHz. Los auriculares inalámbricos NO son a prueba de agua.

La conexión inalámbrica funcionará siempre que la caja del sistema del dispositivo no esté sumergida en el agua. En otras palabras, puede usar sus auriculares inalámbricos mientras busca en aguas poco profundas con la bobina sumergida bajo el agua. Sin embargo, recuerde que los auriculares inalámbricos no deben entrar en contacto con el agua.

IMPORTANTE! ¡No use un adaptador de carga diferente al que viene con su dispositivo para cargar los auriculares inalámbricos!

En caso de que la caja del sistema esté sumergida bajo el agua, la conexión inalámbrica no funcionará. En este caso, debe comprar nuestros auriculares impermeables opcionales para uso terrestre y subacuático.

Solo para uso terrestre, también puede comprar nuestro adaptador de auriculares opcional si desea utilizar el Gold Kruzer con sus propios auriculares con cable.



(1) Modos de Búsqueda (MODE)

(2) Ajustes (SETTINGS)

(3) Opciones (OPTIONS)

(4) Escala ID (TARGET ID)

Muestra la ID del objetivo detectado en la escala de ID. También indica las ID eliminadas por DISC. además de los puntos de corte de tono.

(5) Sección que muestra la ID del objetivo en la detección del objetivo, el valor del número entero del balance de tierra durante el balanceo del suelo (GB) y la profundidad del objetivo estimada (PP) en el modo de punto focal. Además, el valor numérico de cualquier ajuste seleccionado del menú se muestra en este campo.

(6) Medidor de profundidad instantáneo.

(7) Indicador de mineralización magnética.

(8) Sección que muestra el valor de ajuste durante el ajuste de balance de tierra y el valor de balance de tierra actual durante la búsqueda.

(9) Indicador de Nivel de Batería.

(10) Sección que muestra los mensajes de advertencia.

CORRECTO USO



La altura del eje es incorrecta

Es muy importante ajustar el eje a su altura correctamente para poder buscar sin incomodidad y fatiga.



La altura del eje es correcta

Ajuste la altura del eje de forma que quede en posición vertical, su brazo esté relajado y la bobina de búsqueda esté aproximadamente a 5 cm (~ 2 ") por encima del suelo.

CORRECTA MANERA DE BUSQUEDA

Ángulo incorrecto de la bobina de búsqueda



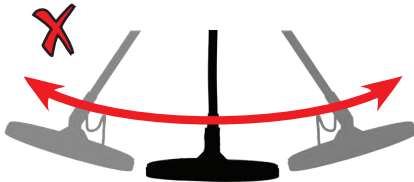
Ángulo incorrecto de la bobina de búsqueda



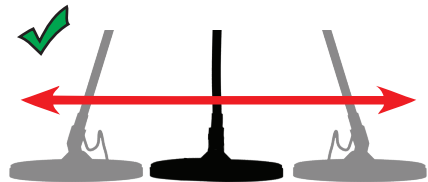
Corregir el ángulo de la bobina de búsqueda



Manera incorrecta de barrido



Manera correcta de barrido



Es importante mantener la bobina de búsqueda paralela al suelo para obtener resultados precisos.

La bobina de búsqueda debe estar paralela al suelo en todo momento.

- 1) Ensamble el dispositivo según las instrucciones en la página 1.
- 2) Presione el botón de encendido / apagado para encender el dispositivo.
- 3) Cuando el dispositivo se enciende, se iniciará en el modo GEN.
- 4) Para el balance de suelo, presione y mantenga presionado el botón GB y bombee la bobina de búsqueda hacia arriba y hacia abajo hasta 3 cm (1,2 ") sobre el suelo hasta que escuche un "pitido".
- 5) Puede aumentar la GANANCIA si es necesario. Aumentar la ganancia te ofrecerá una mayor profundidad. Sin embargo, si el entorno o el suelo provocan un ruido excesivo en el dispositivo, debe reducir la configuración de ganancia.
- 6) Si el dispositivo recibe mucho ruido de tierra en el modo GEN que causa una interrupción en la estabilidad del umbral, puede aumentar el valor de iSAT.
- 7) Si el suelo está muy mineralizado y la bobina se sobrecarga, disminuya la GANANCIA hasta que desaparezca el mensaje "Sobrecarga" de la pantalla.
- 8) Ahora puede comenzar a buscar.
- 9) Como su dispositivo funciona con el principio de movimiento, mueva la bobina de búsqueda hacia la derecha y la izquierda manteniendo una distancia de 5 cm (2 ") del suelo. Si la bobina de búsqueda no se mueve, el dispositivo no proporcionará ningún tono de audio incluso si la bobina está sobre un objetivo de metal.
- 10) Cuando se detecta un objetivo, la ID del objetivo y su posición en la escala de ID se mostrarán en la pantalla.
- 11) Al detectar el objetivo, puede localizar la ubicación exacta del objetivo presionando y manteniendo presionado el botón PP. El volumen de audio aumentará y el tono de audio también aumentará a medida que se acerque al objetivo.

BALANCE DE TIERRA

El balance de tierra se puede realizar de tres maneras con el Gold Kruzer: automático, manual y de seguimiento.

Cuando se presiona el botón GB mientras se realiza el balance de tierra automático o manual, el dispositivo cambiará al modo de búsqueda general (GEN) automáticamente sin ninguna indicación para el usuario, independientemente del modo de búsqueda seleccionado.

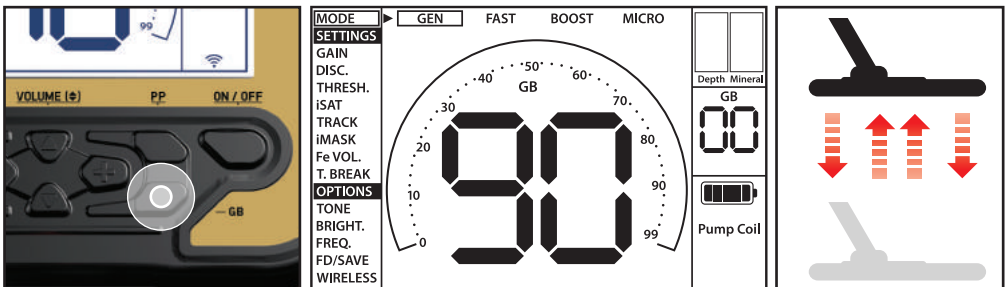
Al finalizar el balance de tierra, el valor actual del balance de tierra se muestra en el cuadro Balance de tierra (GB) en el lado derecho de la pantalla.

Balance de tierra automático

El balance de tierra automático se realiza de la siguiente manera en todos los modos de búsqueda:

1) Encuentra un lugar donde no haya metal.

2) Presione y mantenga presionado el botón GB hacia abajo (se mostrará en pantalla el valor de BALANCE DE TIERRA y el mensaje de advertencia "Pump Coil") y comience a bombear la bobina de búsqueda hacia arriba y hacia abajo desde aproximadamente 15-20 cm (~ 6" - 8") desde arriba, y bajar a 3 cm (~ 1") del suelo con movimientos suaves y manteniéndolo paralelo al suelo.



3) Continúe hasta que se escuche un pitido, que indica la finalización del balance de tierra. Basándose en las condiciones del terreno, generalmente se necesitan aproximadamente 2-4 bombas para completar el balance de tierra.

4) Al completar el balance de tierra, el valor del balance de tierra se muestra en la pantalla (GB). El dispositivo continúa equilibrando en el terreno, y producirá un pitido siempre que mantenga presionado el botón GB y luego bombee la bobina. Para garantizar que el balance de tierra es el adecuado, equilibre el detector al menos 2-3 veces y verifique los valores de balance de suelo en la pantalla. En general, la diferencia entre los valores no debe ser superior a 1-2 números.

5) Si no puede equilibrar el detector, en otras palabras, si no se produce un pitido, significa que el suelo es demasiado conductor o no mineralizado o que hay un objetivo justo debajo de la bobina de búsqueda. En tal caso, vuelva a intentar el equilibrado del suelo en un lugar diferente. Si aún no puede equilibrar el suelo, lea la sección titulada "**Detalles importantes sobre el balance del terreno**"

Cuando se suelta el botón de balance de tierra, el dispositivo continúa funcionando en el modo GEN durante un corto período de tiempo y el valor de balance de tierra permanece en la pantalla. Esto permite ajustar manualmente el valor del balance de tierra automático. Consulte la siguiente sección "Balance de tierra manual" para obtener más información sobre esta función. Si no se desea, presione el botón PP una vez para regresar a la pantalla principal.

NOTA: Si el valor de iSAT se establece en un valor alto, es posible que el dispositivo no equilibre automáticamente el terreno. En tal caso, baje primero el valor de iSAT. Después del balanceo del terreno, vuelva a colocar el iSAT en su posición original.

Balance de tierra manual

Le permite modificar manualmente el valor del balance de tierra. No se prefiere principalmente porque lleva tiempo. Sin embargo, es la opción preferida en los casos donde un balance de tierra exitoso no puede realizarse utilizando otros métodos o se requieren correcciones menores para el equilibrio automático.

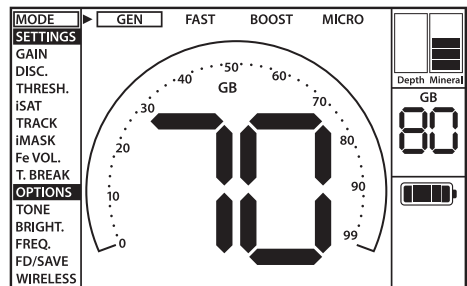
Gold Kruzer está diseñado para permitir el balanceo automático del terreno de manera conveniente en cualquier tipo de terreno. Por lo tanto, se recomienda realizar el balance de tierra automático al iniciar. Sin embargo, el terreno puede no ser adecuado para el balanceo automático del terreno en algunos casos y el dispositivo no puede realizar el balance de tierra en dichos terrenos. Por ejemplo, la arena húmeda de la playa, los suelos que contienen agua alcalina o salada, los sitios mineralizados, los campos arados, los terrenos altamente mineralizados y los terrenos con una mineralización muy baja no son adecuados para el balance automático del terreno. En tales terrenos, intente el balanceo de tierra manual. Sin embargo, el balance de tierra manual requiere una habilidad que se desarrolla con el tiempo a través de la práctica.

Para realizar el balance de tierra manual:

- 1) Busque un lugar despejado sin metales y cambie el dispositivo al modo GEN.
- 2) Necesitas escuchar los sonidos que vienen del suelo para realizar el balance de tierra manual. Bombee la bobina de búsqueda hacia arriba y hacia abajo desde aproximadamente 15-20 cm (~ 6 " - 8 ") por encima del suelo hasta 3 cm (~ 1 ") del suelo con movimientos suaves y manteniéndolo paralelo al suelo.
Si el sonido aumenta cuando se levanta la bobina de búsqueda sobre el suelo, el valor del balance de tierra es demasiado bajo, es decir, el efecto desde el suelo es negativo y el valor del balance de tierra debe aumentarse con el botón (+) . Por otra parte, si el sonido aumenta cuando se baja la bobina de búsqueda al suelo, el valor de balance de tierra es demasiado alto, en otras palabras, el efecto desde el suelo es positivo y el valor de balance de tierra debe disminuir usando el (-) botón.
- 3) Presione el botón de balance de tierra una vez y suéltelo. El valor del balance de tierra se mostrará en la pantalla y permanecerá allí por un momento. Puede volver a la pantalla de balance de tierra presionando el botón de balance de tierra si la pantalla cambia.

Las funciones de balance de tierra manual están dentro del rango de 0-99.80. Sin embargo, cada valor cubre 5 pasos utilizados para el ajuste fino dentro de sí mismo y estos pasos se indican como múltiplos de 20 en la ventana Balance de suelo (GB). Por ejemplo, el valor del balance de tierra que se muestra en el lado es 70.80.

Presione (+) o (-) para aumentar o disminuir el valor del balance de tierra, respectivamente. Si se presiona la tecla de una a una, los valores cuentan uno por uno y si se mantiene presionada, los valores cambiarán rápidamente.



4) Repita el procedimiento anterior hasta que se elimine el sonido que se escucha.

El sonido puede no eliminarse por completo en algunas áreas. En estos casos, escuche los sonidos producidos al mover la bobina de búsqueda hacia y desde el suelo para verificar si el balance de tierra es correcto. Si no hay diferencia entre los dos sonidos, entonces el balance de tierra se establece correctamente.

El dispositivo volverá a la pantalla principal automáticamente después de un corto período de tiempo al completar el balance de tierra. Para volver a la pantalla principal al instante, simplemente presione el botón PP una vez.

IMPORTANTE! Los detectoristas experimentados ajustan el ajuste del balance de tierra a una respuesta ligeramente positiva (débil, pero se produce un sonido audible al mover la bobina de búsqueda más cerca del suelo). Este método puede producir resultados favorables para usuarios experimentados en ciertos campos donde se buscan objetivos pequeños.

Seguimiento en el suelo (TRACK)

En esta opción, el usuario no necesita hacer ningún ajuste. La función TRACK se activa desde el menú SETTINGS al cambiarlo a la posición 01. La palabra "Tracking" se muestra en la parte inferior de la ventana de GB. El dispositivo actualiza el balance de tierra automáticamente siempre que la bobina de búsqueda se balancee sobre el suelo y muestre el valor de balance de tierra en la ventana de GB. No proporciona ningún comentario al usuario (como el pitido en el balance de tierra automático).

Mientras el seguimiento está activo, el dispositivo puede producir inicialmente una señal fuerte cuando detecta una estructura de suelo diferente (por ejemplo, una roca mineral) o un objetivo. En este caso, mueva la bobina de búsqueda sobre el punto donde el dispositivo produce la señal. Si el sonido sigue siendo el mismo y el dispositivo muestra una identificación, posiblemente sea un objetivo. Si el sonido se atenúa demasiado o se pierde después de algunas oscilaciones, significa que el dispositivo ha producido una señal falsa o una piedra.

NOTA: Se recomienda que utilice el seguimiento en el modo de búsqueda general (GEN) y no en otros modos.

El seguimiento es adecuado para su uso en áreas donde las diferentes estructuras del suelo están presentes dentro de la misma tierra o en campos donde las rocas mineralizadas se encuentran muy dispersas. Si utiliza el rastreo de suelo en áreas donde las rocas mineralizadas están intensamente presentes, es posible que el dispositivo no pueda eliminar estas rocas altamente mineralizadas o puede pasar por alto los metales más pequeños o más profundos.

IMPORTANTE! Asegúrese de que el seguimiento esté desactivado durante las pruebas. De lo contrario, el dispositivo intentará realizar un balance de tierra en el objetivo y la profundidad se reducirá.

Valores del balance de tierra

El valor del balance de tierra proporciona información sobre el terreno que está buscando. Algunos tipos de suelo típicos son los siguientes:

- 0-25 Agua salada húmeda o suelos alcalinos húmedos
- 25-50 Agua salada húmeda y suelos húmedos alcalinos cubiertos con capas secas
- 50-70 Suelos regulares de baja calidad
- 70-90 Suelos altamente magnéticos, magnetita o maghemita y suelos altamente mineralizados similares, arena negra.

Detalles importantes del balance de tierra

1) Al encender, el valor del balance de tierra se establece en 90. El dispositivo puede realizar el balance de tierra automáticamente dentro del rango de 20-99.80 en todos los modos.

2) Si la mineralización del suelo es demasiado baja, el balance de tierra automático puede no funcionar en otros modos. En tal caso, intente equilibrar el terreno manualmente.

3) Puede probar la precisión del balance de suelo con el modo pinpoint. Después del balanceo del suelo, si no recibe ningún sonido o uno débil cuando mueve la bobina de búsqueda más cerca del suelo en el modo pinpoint, entonces el balance de tierra es exitoso. Si el sonido se hace más fuerte cuando mueve la bobina de búsqueda más cerca del suelo, entonces el balance de tierra no es exitoso. En este caso, simplemente cambie su ubicación. Si el balance de tierra no es posible a pesar de estos esfuerzos, debe continuar su búsqueda sin realizar el balance de tierra.

No puede buscar en el modo Búsqueda general (GEN) sin el balance de tierra. Necesita usar uno de los otros modos y aumentar el DISC. valor hasta que se elimine el ruido.

4) Una vez que se establece el balance de tierra, seguirá siendo satisfactorio durante mucho tiempo en la mayoría de las áreas. Sin embargo, si se encuentra con una estructura de suelo excavado, relleno o geológicamente compuesto, se debe volver a realizar un balance de tierra para adaptarse a la estructura variable del suelo.

5) En algunos casos donde el valor de iSAT se establece alto, es posible que el dispositivo no pueda realizar el balance de tierra automáticamente. En tal caso, primero baje el iSAT y, después del balanceo de tierra, vuelva a colocarlo en su posición anterior.

TARGET ID

TARGET ID es el número producido por el detector de metales basado en la conductividad de los metales, que le da una idea al usuario sobre cuál puede ser el objetivo. La identificación del objetivo se muestra con dos dígitos en la pantalla y varía entre 00-99.

NOTA: Tenga en cuenta que los objetivos grandes se identificarán más alto de lo esperado, aunque sean de conductancia más baja.

En algunos casos, el dispositivo puede producir múltiples ID para el mismo objetivo. En otras palabras, las identificaciones pueden ser rápidas. Esto puede resultar de varios factores. Orientación del objetivo, profundidad, pureza del metal, corrosión, nivel de mineralización del suelo, etc. Incluso la dirección del giro de la bobina de búsqueda puede hacer que el dispositivo genere múltiples ID.

En algunos casos, el dispositivo puede no proporcionar ninguna identificación. El dispositivo necesita recibir una señal fuerte y clara del objetivo para proporcionar una identificación. Por lo tanto, es posible que no pueda proporcionar una ID para los objetivos a profundidades marginales o objetivos más pequeños, incluso si el dispositivo los detecta.

Tenga en cuenta que las ID de los objetivos son "probables", en otras palabras, valores estimados y que no sería posible conocer las propiedades de un objeto enterrado exactamente hasta que se extraiga.

Las identificaciones de metales no ferrosos como cobre, plata, aluminio y plomo son altas. El rango de ID del objetivo de oro es amplio y puede caer dentro del mismo rango de desechos metálicos como hierro, papel de aluminio, tapas de rosca y lengüetas. Por lo tanto, si está buscando objetivos de oro, se espera que se extraigan algunos metales de la basura.

Algunos ID de objetivo posibles y sus probabilidades se indican en la siguiente tabla:

ID	Hot Rocks	Gold under hot rocks	Iron	Gold	Silver	Brass Copper Aluminum
0-5	●●●	●				
5-10	●●	●				
10-20	●	●●	●●	●		
20-40		●●●	●●●	●●		
40-70				●●●		
70-80					●	●
80-90					●●●	●●
90-99	●	●			●●	●●●

Puede llevar algo de tiempo y experiencia hacer el mejor uso de la función de ID en su área de búsqueda. Diferentes marcas y modelos de detectores producen diferentes números de identificación de objetivos. Los números varían aún más dependiendo de la profundidad del objetivo, la mineralización del suelo y los metales adyacentes. Pero después de un poco de práctica, rápidamente se sentirá cómodo con los significados de las ID de Target de Kruzer de oro.

MODOS DE BUSQUEDA (MODE)

Gold Kruzer Tiene 4 modos de búsqueda diseñados para diferentes terrenos y objetivos. Puedes navegar entre los modos fácilmente usando los botones de dirección. El nombre del modo seleccionado será enmarcado en la pantalla.

Búsqueda General (GEN)

A diferencia de los otros modos, este modo presenta un tono de umbral que se escucha continuamente en el fondo.

En este modo, el dispositivo no discrimina objetivos y detecta todos los objetivos (metales, rocas mineralizadas, etc.). La identificación del objetivo detectado se muestra en la pantalla (a excepción de rocas calientes negativas) y se proporciona el mismo tono de audio para todos los objetivos. El tono de audio aumenta en el tono cuando la bobina se acerca al objetivo. Este es el modo típico de todos los metales que se encuentra en la mayoría de los detectores.

Si el objetivo detectado es una roca caliente, la Barra de Mineralización (Mineral) en la parte superior de la pantalla también se llenará.

Las configuraciones de ganancia, umbral e iSAT en este modo están optimizadas para proporcionar el mejor rendimiento en diferentes terrenos. Puede modificar estos ajustes en función de las condiciones del terreno.

Debido a que el dispositivo proporcionará un tono de audio para todos los metales ferrosos o no ferrosos en el modo GEN, recomendamos no usar este modo en áreas de basura pesada.

Otros Modos (FAST, BOOST y MICRO)

A diferencia del modo GEN, no hay umbral en estos modos. El dispositivo emite un tono de audio solo cuando se detecta un objetivo y también muestra las ID de los objetivos detectados en la pantalla en estos modos. Si el nivel de sensibilidad no está configurado correctamente, puede escuchar un sonido crepitante en estos modos. Por lo tanto, la sensibilidad debe ajustarse a un nivel en el que el dispositivo esté en silencio cuando no hay metal presente.

Estos modos tienen algunas características comunes pero tienen diferencias de comportamiento. La discriminación (DISC.) Es una característica común, utilizada con frecuencia en estos modos. Disc. Los valores están predeterminados de fábrica para estos modos. Si lo desea, puede cambiar estos valores según las condiciones del campo y del terreno.

Modo Rápido (FAST)

Es el modo de tono único diseñado para campos de oro resistentes con alta mineralización o rocas calientes. Ofrece un poco menos de profundidad pero una velocidad de detección y recuperación de blancos más rápida en suelos altamente mineralizados en comparación con los otros modos.

En este modo, DISC. se establece en 25 por defecto. El rango de ID de objetivo es 0-40 para metales ferrosos y 41-99 para metales no ferrosos.

Modo Impulso (BOOST)

Es el modo de tono único, diseñado para campos de oro más limpios con una mineralización más suave o rocas menos calientes. Proporciona más profundidad en comparación con los modos FAST y MICRO.

Al igual que en el modo RÁPIDO, DISC. se establece en 25 por defecto en este modo también. El rango de ID de objetivo es 0-40 para metales ferrosos y 41-99 para metales no ferrosos.

MODOS DE BUSQUEDA (MODE)

Nota para experiencia de Usuarios: Al usar los modos de discriminación, si registra las ID de las rocas calientes en el campo y luego las discrimina usando el DISC. característica, la detección será más conveniente. Al discriminar las ID, debe utilizar el valor de ID más cercano a la ID de las rocas calientes. De lo contrario, puedes perder pepitas debajo de rocas calientes. Por consiguiente, es posible que deba cambiar el DISC predeterminado. El valor de estos modos (25) a otro valor basado en las ID de rocas calientes en el campo. Para más detalles sobre la eliminación de rocas calientes, lea las secciones relacionadas.

Si excava una señal de destino en un campo de oro y encuentra rocas calientes, asegúrese de que no haya una pequeña pepita de oro debajo.

MODO MICROJOYERIA (MICRO)

Modo de tres tonos diseñado específicamente para la caza de micro joyas (como aretes). En este modo, el dispositivo produce un tono bajo para objetivos ferrosos con 0-40 ID, un tono medio para oro y metales no ferrosos con ID 41-66 y un tono alto para metales no ferrosos con ID 67-99 como Plata, latón y cobre. Al utilizar la función T.BREAK, puede ajustar los puntos de interrupción de los tonos de respuesta de destino en el rango de ID de objetivo.

AJUSTES (SETTINGS)

Mientras el dispositivo está en modo de detección, es decir, cuando el cursor está apuntando a MODO, presione el botón CONFIGURACIÓN / OPCIONES una vez para acceder a la configuración. Puede navegar por la configuración con los botones arriba y abajo. El valor de la configuración seleccionada se mostrará en la pantalla. Puede cambiar el valor utilizando los botones más (+) y menos (-). Si se presionan los botones arriba / abajo y +/-, las opciones y los valores cambiarán rápidamente.

Para salir de la configuración, presione el botón CONFIGURACIÓN / OPCIONES dos veces o el botón PP una vez. La configuración se desactivará en aproximadamente 8 segundos y el dispositivo volverá a la ventana de modos.

NOTA: Ciertos ajustes son específicos del modo y, por lo tanto, no se pueden seleccionar en otros modos.

GANANCIA (GAIN)

La ganancia, en otras palabras, la sensibilidad, es la configuración de profundidad del dispositivo. También se utiliza para eliminar las señales electromagnéticas ambientales del entorno circundante y las señales de ruido transmitidas desde tierra.

NOTA: Para obtener el máximo rendimiento de profundidad, para eliminar el ruido causado por la interferencia electromagnética, primero intente cambiar la frecuencia (FREQ).

El rango de configuración de ganancia es 01-99 y predefinido para cada modo. Todos los modos comienzan en la configuración predeterminada. Se pueden modificar manualmente cuando sea necesario. El ajuste de ganancia se aplica al modo seleccionado. La configuración modificada no afecta la configuración de ganancia de los otros modos.

NOTA: Si el suelo está muy mineralizado y el dispositivo se sobrecarga, disminuya la ganancia hasta que el mensaje "Sobrecarga" desaparezca de la pantalla.

Ganancia en el Modo de Búsqueda General (GEN)

En el modo GEN, la configuración de ganancia provoca un aumento o disminución en los sonidos emergentes y señales falsas. La configuración de ganancia es una preferencia personal. Sin embargo, es importante establecer la configuración de ganancia en el nivel más alto posible donde no se escuchen sonidos fuertes importantes para evitar perder objetivos más pequeños y profundos. Por ejemplo; si el nivel de ruido es adecuado para la búsqueda y es el mismo en los niveles de ganancia 40 y 70, entonces se debería preferir 70. El uso de los niveles predeterminados de fábrica será un buen punto de partida hasta que se familiarice y tenga experiencia con el dispositivo.

Ganancia en otros Modos:

Debido a que la configuración de umbral no está disponible en modos distintos a GEN, puede aumentar la profundidad del dispositivo o garantizar un funcionamiento sin ruido en diferentes terrenos solo usando la configuración de GANANCIA.

Para ajustar la ganancia en estos modos, primero el balance de tierra mientras que la ganancia está en su configuración predeterminada. Después de completar el balance de tierra, mantenga la bobina de búsqueda estacionaria o gire sobre la tierra a la altura de búsqueda. Reduzca la ganancia si el dispositivo recibe ruido. Si no es así (asegúrese de que el DISC también se encuentre en su configuración predeterminada al verificar esto), aumente la ganancia gradualmente hasta que no haya ningún sonido estacionario. Si el dispositivo comienza a recibir ruido durante la búsqueda, reduzca la ganancia gradualmente.

NOTA: Gold Kruzer es un dispositivo de alta ganancia y especialmente el modo BOOST se ejecutará relativamente ruidoso en comparación con otros modos para proporcionar el mejor rendimiento de profundidad. Sin embargo, debido a las características de diseño de este modo, el ruido se escuchará más si la bobina está en el aire libre que barriendo la bobina en el suelo. Tenga en cuenta este factor al ajustar la ganancia.

Discriminación (DISC.)

DISC. Es la capacidad del dispositivo para ignorar todos los metales por debajo de un determinado ID de destino. En el disc. proceso, el rango de ID discriminado se muestra con líneas en la escala de ID y cada 2 ID consecutivas se representan con 1 línea. Por ejemplo, si configura DISC.to 30, se mostrarán 15 líneas entre el rango de ID 0-30 en la escala y el dispositivo no producirá una respuesta de audio para ningún metal con ID entre 0-30.

DISC. La configuración está deshabilitada solo para el modo GEN. Para todos los demás modos, el valor predeterminado de fábrica se mostrará en la pantalla al inicio.

Para cambiar el DISC. Valor, seleccione el DISC. desde los AJUSTES y disminuya o aumente el valor con los botones más (+) o menos (-). Recuerde que ciertos objetivos, además de los que desea ignorar, también pueden perderse o sus señales pueden debilitarse al usar el DISC. ajuste.

Cuando se utiliza el disc. configuración, recuerde que otros objetivos, diferentes a los que desea ignorar, que caen en el mismo rango de ID también pueden perderse o sus señales pueden debilitarse.

En el caso de recibir múltiples ID para el mismo objetivo, digamos 35 y 55, debido a la orientación del objetivo o la composición del metal, configure el DISC. a 40, debido a que 35 caerán en el rango discriminado, la intensidad de la señal y la profundidad pueden disminuir.

Threshold (Thresh.)

En el Modo de búsqueda general (GEN), la búsqueda se realiza con un zumbido continuo en el fondo, también conocido como el sonido de umbral. La intensidad de este zumbido afecta directamente la profundidad de detección de objetivos más pequeños y profundos y se ajusta mediante el ajuste de umbral (Thresh). Si el umbral se establece demasiado alto, es posible que no se escuche una señal objetivo débil. Por el contrario, si el umbral es demasiado bajo, renuncia a la ventaja de profundidad que ofrece esta configuración. En otras palabras, las señales débiles de objetivos más pequeños o más profundos pueden pasarse por alto. Se recomienda que los usuarios promedio dejen esta configuración en su valor predeterminado y que los usuarios experimentados se ajusten al nivel más alto donde aún puedan escuchar las débiles señales de destino.

El nivel de umbral está directamente relacionado con la configuración de Ganancia e iSAT. Por favor, asegúrese de leer cuidadosamente las secciones relacionadas del manual.

iSAT

Para que el Modo de búsqueda general (GEN) se realice con precisión, es necesario un sonido de umbral estable. No puede buscar en el Modo de búsqueda general sin balanceo de terreno. Los cambios que se producen en la estructura del suelo y los niveles de mineralización después del balanceo del terreno, pueden causar un aumento o caída en el zumbido de fondo e interrumpir la estabilidad del umbral, lo que dará como resultado señales falsas y, por lo tanto, señales faltantes de metales pequeños. iSAT ajusta la velocidad a la que el dispositivo recupera su zumbido de umbral y elimina los efectos negativos de los suelos mineralizados. El aumento del iSAT en una alta

AJUSTES (SETTINGS)

mineralización permitirá una operación más estable al evitar las señales falsas. Esto, sin embargo, puede causar alguna pérdida de profundidad y es normal.

NOTA: En alta mineralización, si recibe demasiadas señales falsas sin interrupción en el zumbido de umbral, primero baje la ganancia antes de aumentar el iSAT. Si las señales falsas continúan, vuelva a establecer la ganancia en su valor original y aumente el iSAT.

Si la mineralización es baja, puede disminuir el iSAT y barrer la bobina más lentamente para una detección más profunda.

iSAT consta de 6 niveles. El dispositivo comenzará en el nivel 2. Se recomienda que iSAT se aumente en mineralización alta y disminuya en mineralización baja.

iMASK

Esta configuración está disponible en todos los modos, excepto en el modo GEN. Se utiliza para eliminar las señales falsas causadas por el ruido del suelo o rocas calientes durante la búsqueda y el rango disponible es de 00-10. Su valor predeterminado de fábrica se establece en (1). Puede cambiar el valor utilizando los botones más (+) y menos (-).

Si el dispositivo recibe muchas señales falsas debido a suelos altamente mineralizados o rocas calientes durante la búsqueda, primero vuelva a balancear el suelo. Si las señales falsas continúan, baje la ganancia y verifique nuevamente. En caso de que todavía existan señales falsas, intente aumentar el DISC. valor. Independientemente de todo esto, si las señales falsas aún existen, primero cambie la GANANCIA y el DISC. Los valores vuelven a sus niveles anteriores. Luego, aumente el nivel de iMASK hasta que se eliminen las señales falsas.

En los niveles máximos de iMASK, las señales falsas desaparecerán o se minimizarán. Sin embargo, en algunos casos, aumentar el iMASK resultará en la pérdida de profundidad para ciertos metales como el cobre.

NOTA: El valor de iMASK oscila entre 00-10. El valor predeterminado de fábrica es 01. En " 0 ", la función iMASK estará inactiva. Si el suelo no está altamente mineralizado o no contiene muchas rocas calientes, se recomienda establecer el iMASK en " 0 ".

Rastreo (TRACK)

Aunque la configuración de seguimiento se puede seleccionar solo en el modo GEN, en realidad es una característica común a todos los modos, de modo que cuando se activa, se activa en todos los modos. La razón por la que se puede seleccionar solo en el modo GEN es que se recomienda el uso del seguimiento en el modo GEN y no en los otros modos. **Después de usar el seguimiento en el modo GEN, si cambia a otros modos y no quiere usar el seguimiento, debe seleccionarlo en el menú nuevamente en el modo GEN y desactivarlo.**

Cuando el rastreo está activo (posición 01), el dispositivo rastrea continuamente las estructuras de terreno cambiantes y reconfigura automáticamente la configuración de balance de terreno. Los cambios invisibles en el suelo afectan la profundidad de detección, así como la capacidad de discriminación del dispositivo, por lo que es posible operar el dispositivo con un rendimiento más alto utilizando esta función en condiciones de tierra adecuadas. **Consulte la página 10 para obtener más información sobre el seguimiento.**

Cuando se activa el seguimiento, se mostrará " Seguimiento " en la parte inferior de la ventana de GB.

NOTA: Se recomienda utilizar el seguimiento solo en el modo GEN.

AJUSTES (SETTINGS)

Volumen Hierro (Fe VOL.)

Está activo solo en el modo MICRO. Ajusta o apaga el volumen del tono de hierro en este modo. Se puede ajustar entre 0-5.

5 Es el nivel máximo. A medida que lo baje, el volumen de respuesta de audio que produce el dispositivo para metales ferrosos disminuirá. En el nivel 0, el audio será silenciado. En otras palabras, el dispositivo detectará objetivos ferrosos, la ID del objetivo se mostrará en la pantalla pero el dispositivo no producirá ninguna respuesta de audio.

Rotura Tono (T.BREAK)

Está activo solo en el modo MICRO. Se utiliza para ajustar el punto de interrupción del tono de respuesta del objetivo ferroso entre 00-66 en el rango de ID del objetivo.

Para usar la función Salto de tono, primero seleccione T.BREAK en CONFIGURACIÓN. Se mostrará el valor de ruptura de tono ferroso de 40. Puede ajustar este valor entre 00-66 usando los botones más (+) y menos (-).

Digamos que ha cambiado este valor a 50. En este caso, el dispositivo producirá un tono de hierro bajo para todos los metales con identificaciones iguales o menores que 50.

OPCIONES (OPTIONS)

TONO

Esta función es seleccionable en todos los modos, excepto en el modo MICRO. Le permite cambiar la frecuencia del tono de respuesta de audio de destino y el sonido del umbral de acuerdo con sus preferencias. La frecuencia se puede ajustar entre 150 Hz (15) y 700 Hz (70).

El ajuste de TONO se aplica solo al modo de búsqueda seleccionado. El cambio no afecta a los otros modos.

Brillo (BRIGHT.)

Le permite ajustar el nivel de retroiluminación de la pantalla según sus preferencias personales. Varía entre 0-5 y C1-C5. En el nivel 0, la luz de fondo está apagada. Cuando se establece entre 1 y 5, se ilumina solo durante un corto período de tiempo, cuando se detecta un objetivo o mientras se navega por el menú y luego se apaga. En los niveles C1-C5, estará encendido continuamente. El funcionamiento continuo de la luz de fondo afectará el consumo de energía, lo que no se recomienda.

La configuración de la retroiluminación se restaura a la configuración final guardada cuando el dispositivo se apaga y se enciende nuevamente. Esta configuración es común en todos los modos; El cambio realizado en cualquier modo también se aplica a los otros modos.

Frecuencia (FREQ.)

Se utiliza para eliminar la interferencia electromagnética que recibe el dispositivo de otro detector que opera en el mismo rango de frecuencia cercano o desde el entorno. Si se recibe demasiado ruido cuando la bobina de búsqueda se levanta en el aire, esto puede deberse a las señales electromagnéticas locales o a los ajustes de ganancia excesiva.

Para eliminar el ruido causado por la interferencia electromagnética, intente cambiar primero la frecuencia (FREQ.) Antes de bajar la ganancia para obtener el máximo rendimiento en profundidad. El

OPCIONES (OPTIONS)

cambio de frecuencia consta de 5 pasos. El ajuste predeterminado es F3, que es la frecuencia central. Puede cambiar la frecuencia entre F1-F5 usando los botones más (+) y menos (-).

IMPORTANTE! El cambio de frecuencia puede perjudicar el rendimiento. Por lo tanto, se sugiere que no cambie la frecuencia a menos que sea necesario.

Valor de Fabrica / Guardar (FD/SAVE)

Con la función FD / SAVE del Gold Kruzer, puede guardar sus configuraciones o restaurar los valores predeterminados de fábrica. La función de guardar, guarda todos los ajustes excepto el balance de tierra, el seguimiento y el cambio de frecuencia. El dispositivo se inicia en el último modo en el que se realizó la función de guardar.

Para guardar sus configuraciones, seleccione FD / SAVE en la pantalla. Se mostrarán dos guiones (-) en la pantalla. Presiona el botón derecho. Cuando aparezca " SA ", presione el botón SELECT / E.U.D una vez. Verás líneas girando en el centro de la pantalla. Cuando se complete el guardado, las líneas dejarán de girar y el texto de SA desaparecerá.

Para volver a los valores predeterminados de fábrica, seleccione FD / Guardar en pantalla. Se mostrarán dos guiones (-) en la pantalla. Presiona el botón izquierdo. Cuando aparezca " Fd ", presione el botón SELECT / E.U.D una vez. Verá líneas que giran en la ventana de GB en el lado derecho. Cuando se complete el proceso, las líneas dejarán de rotar y el texto Fd desaparecerá.

Conexión inalámbrica (WIRELESS)

Se utiliza para activar y desactivar la conexión de auriculares inalámbricos y para cambiar el canal.

Después de elegir la opción INALÁMBRICA, puede cambiar los canales entre 00-19 o puede desactivar completamente la conexión inalámbrica seleccionando la posición oF (off).

Para obtener información más detallada sobre los auriculares inalámbricos, lea las instrucciones incluidas con los auriculares.

PROFUNDIDAD EXTRA (E.U.D.)

Las ID de ciertos metales (como el oro) en alta mineralización y debajo de rocas calientes o en profundidades marginales, pueden reflejarse en el dispositivo de manera diferente de lo que realmente son. En otras palabras, una pepita de oro no ferrosa en las condiciones anteriores, puede ser detectada como un objetivo ferroso por el dispositivo.

Además, en basado en DISC. En este caso, puede experimentar una pérdida de profundidad para dichos metales o el dispositivo puede no detectar estos metales en absoluto.

La función E.U.D del Kruzer le permite detectar dichos metales más profundamente utilizando un tono diferente al de los otros tonos del dispositivo. Cuando se utiliza el E.U.D, el dispositivo no discrimina los metales y proporciona el mismo tono para todos los objetivos.

Puede utilizar la función E.U.D del dispositivo de 2 maneras: de forma instantánea o continua. Para usar la función al instante, debe mantener presionado el botón SELECCIONAR / E.U.D, y para usarla continuamente debe hacer doble clic en el botón SELECCIONAR / E.U.D. En ambos casos, el cuadro alrededor del modo de búsqueda seleccionado seguirá parpadeando.

E.U.D no funcionará en el modo GEN. Si está utilizando el E.U.D constantemente, a menos que lo desactive, la función estará activa incluso si cambia el modo de búsqueda.

NOTA: Debido a que esta función permite que el dispositivo detecte algunos objetivos que normalmente están enmascarados por las condiciones del terreno y, por lo tanto, son indetectables, es posible excavar objetivos más ferrosos al usar esta función.

AUDIO (BOOST)

Esta función solo está activa en el modo GEN y no está incluida en la configuración en pantalla. El interruptor de refuerzo de audio aumenta el sonido de las señales débiles recibidas de objetivos pequeños o profundos, lo que facilita la detección de esos objetivos inciertos. Se recomienda que el refuerzo de audio se use de forma temporal o según sea necesario, ya que no solo aumentará la señal de audio de destino, sino que también aumentará la intensidad del ruido de fondo y las señales falsas junto con el zumbido de umbral.

Para un impulso de audio instantáneo, mantenga presionado el botón BOOST durante la búsqueda. Para salir, simplemente suelte el botón. Si desea utilizar el refuerzo de audio constantemente, haga doble clic en el botón "Incrementar". Para salir, haga doble clic nuevamente en el botón. Cuando esta función esté activa, la palabra "Boost" se mostrará en la sección de mensajes del dispositivo.

PINPOINT (LOCALIZADOR DE OBJETIVOS)

El moto pinpoint encuentra el centro o la localización exacta del objetivo (ID).

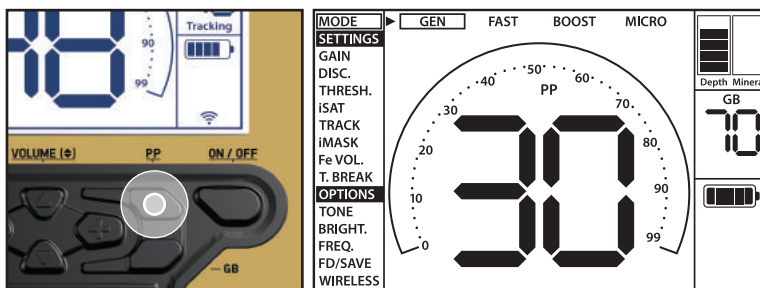
Gold Kruzer Es un detector de movimiento. En otras palabras, debe mover la bobina de búsqueda sobre el objetivo para que el dispositivo detecte el objetivo. El modo pinpoint es un modo sin movimiento. El dispositivo continúa dando una señal cuando la bobina de búsqueda se mantiene estacionaria sobre el objetivo.

El balance de tierra debe realizarse correctamente para asegurar una localización precisa. Se recomienda volver a realizar el balance de tierra antes de realizar una operación de localización precisa en estructuras de suelo cambiantes.

En el modo pinpoint, la profundidad estimada del objetivo se muestra en la pantalla. En el modo pinpoint, el tono de la señal aumenta en tono y volumen a medida que la bobina de búsqueda se acerca al objetivo. En este modo, el dispositivo no discrimina ni proporciona ID de destino.

Para realizar pinpoint:

- 1) Después de detectar un objetivo, mueva la bobina de búsqueda a un lado donde no haya respuesta del objetivo y presione el botón PP.
- 2) Mantenga presionado el botón y acerque la bobina de búsqueda al objetivo lentamente y en paralelo al suelo.
- 3) El sonido de la señal se hace más fuerte y cambia de tono al acercarse al centro del objetivo y también disminuye el número que indica la profundidad del objetivo en la pantalla.
- 4) Marque la posición que proporciona el sonido más alto con una herramienta o su pie.
- 5) Repita el procedimiento anterior cambiando su dirección 90°. Las acciones que se realizarán desde un par de direcciones diferentes limitarán el área de destino y le brindarán los detalles más exactos de la ubicación de destino.



INDICADOR DE PROFUNDIDAD

El dispositivo proporciona una profundidad estimada del objetivo de acuerdo con la intensidad de la señal, tanto durante la detección como en el modo preciso.

Indicador de profundidad: muestra la proximidad del objetivo a la superficie en 5 niveles durante la detección.

Debido a que cada modo del Gold Kruzer tiene una profundidad diferente, el indicador de profundidad mostrará un nivel de profundidad diferente para el mismo objetivo en diferentes modos.

En el modo pinpoint, la profundidad estimada del objetivo se muestra en la pantalla en cms (o pulgadas; consulte los detalles a continuación) mientras se acerca al objetivo.

La detección de profundidad se ajusta suponiendo que el objetivo es de 2,5 cm (1 ") de diámetro. La profundidad real varía según el tamaño del objetivo. Por ejemplo, el detector indicará más profundidad para un objetivo menor de 2.5 cm (1 ") y menos profundidad para un objetivo más grande. En realidad, el procedimiento de precisión no está destinado a la determinación de la profundidad sino a la determinación exacta de la ubicación. Por lo tanto, se recomienda que el indicador de profundidad en la pantalla se utilice para determinar la proximidad al objetivo.

IMPORTANTE! Si desea que la profundidad del objetivo se muestre en pulgadas en lugar de cm, haga lo siguiente: Mientras el dispositivo está apagado, mantenga presionados los botones **CONFIGURACIÓN / OPCIONES** y **AUMENTAR** simultáneamente y encienda el dispositivo. Se mostrará "In ". Para volver a cms, debe apagar el dispositivo y luego repetir el procedimiento anterior. Mientras el dispositivo se está inicializando, se mostrará "SI".

OBJETIVOS GRANDES O CERCANOS A LA SUPERFICIE

Los objetivos que están cerca de la superficie pueden dar varias señales diferentes al dispositivo. Si sospecha que un objetivo está cerca de la superficie, levante la bobina de búsqueda y gírela más lentamente hasta que reciba una sola señal. Además, si hay un objetivo grande cerca de la superficie, puede causar una sobrecarga en la bobina de búsqueda y el dispositivo comienza a generar un sonido continuo que se parece a una sirena. El mensaje "Sobrecarga" se muestra en la pantalla simultáneamente. En tal caso, levante la bobina de búsqueda hasta que desaparezca el mensaje.

FALSAS SEÑALES Y RAZONES

A veces, el dispositivo puede producir señales que son similares a una señal de un objeto, aunque no hay un objetivo metálico presente. Hay varias razones para las falsas señales recibidas por el dispositivo. Las más comunes son la mineralización del suelo o rocas con alto contenido mineral, señales electromagnéticas circundantes, funcionamiento de otro detector cercano, hierro o lámina oxidada o corroída en el suelo, valores de ganancia o umbral establecidos demasiado altos.

Las señales electromagnéticas circundantes pueden eliminarse reduciendo la ganancia. Si otro detector está funcionando cerca, puede intentar cambiar la frecuencia o realizar una búsqueda a una distancia donde no se produzcan interferencias. Para la mineralización del suelo o las rocas calientes con alto contenido mineral, y la ganancia y el umbral establecidos demasiado altos, lea las secciones relacionadas.

INDICADOR DE MINERALIZACION MAGNETICA

El indicador de mineralización magnética consta de 5 niveles. Las barras indicadoras no se elevan a niveles bajos de minerales durante la búsqueda y al inicio. En áreas donde el nivel mineral magnético es alto, las barras indicadoras aumentarán de acuerdo con la intensidad. Esta medida puede resumirse como el nivel de propiedad magnética e intensidad del suelo.

Esta medida es importante desde dos aspectos. Primero, en terrenos con alta mineralización magnética, la profundidad de búsqueda es baja y los usuarios deben ser conscientes de este hecho. En segundo lugar, la mineralización magnética es una propiedad que se observa particularmente con las rocas mineralizadas. Esta medición juega un papel importante para que el dispositivo elimine las señales falsas producidas por estas rocas.

ROCAS Y BUSQUEDA EN TERRENOS ROCOSOS (MODO GENERAL Y OTROS)

Las condiciones difíciles del terreno surgen especialmente cuando la conductividad y las propiedades magnéticas del terreno son demasiado intensas. El funcionamiento del dispositivo sobre dicho terreno se hace posible seleccionando el mejor modo de operación, así como utilizando el balance de tierra adecuado, ganancia, iSAT, iMASK y los ajustes de umbral.

Las piedras y rocas o cavidades en el interior del suelo son tan importantes como el propio terreno en lo que respecta a la búsqueda y la calidad de detección de objetivos.

El suelo y las rocas tienen dos propiedades diferentes al igual que los objetivos que está buscando. Uno de ellos es la intensidad y el otro es la relación conductividad - permeabilidad magnética. Estas dos propiedades son independientes entre sí. En este manual, la relación conductividad - permeabilidad magnética se denominará ID. Alta permeabilidad magnética, baja conductividad resulta en baja ID. El suelo o las rocas pueden ser altamente permeables y también tienen ID altas o bajas. Si la conductividad aumenta en relación con la permeabilidad magnética, la ID también aumentará.

Las rocas calientes se clasifican como negativas o positivas según que su ID sea baja o alta en comparación con la ID del suelo en el que se encuentran. Uno o ambos tipos pueden estar presentes en un campo. Los efectos negativos y positivos mencionados aquí solo serán válidos si el balanceo de terreno se realiza correctamente en el terreno existente. De lo contrario, el suelo en sí no actuará de manera diferente de las rocas calientes en términos de identificación. En "SEGUIMIENTO" sin embargo, las condiciones serán diferentes. Por lo tanto, los efectos de las rocas en el seguimiento se tratarán por separado. Aquí nos referimos a un balance de tierra adecuado sin seguimiento.

Las rocas calientes positivas actúan como el metal y producen un sonido metálico. En el Modo de búsqueda general (GEN), producen un sonido de "zip zip" cuando la bobina de búsqueda se mueve sobre ellos. Si la señal es lo suficientemente fuerte, el dispositivo puede producir una identificación de estas rocas calientes y la barra de minerales se elevará. Las rocas calientes negativas en el modo de búsqueda general producen un largo sonido de "boing" cuando la bobina de búsqueda se mueve sobre ellos. El dispositivo no da una identificación para estas rocas calientes, incluso si la señal es fuerte pero la Barra de Mineral subirá.

Las rocas calientes positivas proporcionan un sonido de metal típico en los otros modos. Las rocas calientes negativas no proporcionan un sonido en estos modos (excepto en casos raros de señales falsas). La barra Mineral subirá en ambos casos.

En ajustes más altos de iSAT, no habrá ningún cambio en los sonidos de rocas calientes positivas o negativas. A medida que disminuye el valor de iSAT, el sonido de rocas calientes positivas seguirá siendo el mismo, pero las rocas calientes negativas pueden emitir un pitido más delgado en lugar del sonido de boing.

Por lo tanto, puede tomar una decisión escuchando las respuestas de audio producidas por el dispositivo en el campo. En el modo GEN, cuando el dispositivo produce un tono de audio, si la barra de minerales se eleva al mismo tiempo, puede decidir si el objetivo es una roca caliente positiva o negativa escuchando el sonido. En los otros modos, **si no ha cambiado la DISC predeterminada, configurando el dispositivo, el dispositivo no producirá un tono de audio para rocas calientes positivas** y, si tiene balance de fondo, no emitirá un tono de audio para rocas calientes negativas de todos modos. Si ha cambiado el DISC. configurando el dispositivo en estos modos, cuando recibe una señal fuerte y una ID estable, puede distinguir si el objetivo detectado es una roca caliente o un metal positivo al verificar la ID. Sin embargo, recuerde que las señales débiles pueden producir diferentes ID y los metales debajo de las rocas pueden producir diferentes señales de metal. Por lo tanto, la acción más apropiada es desenterrar cuando se recibe una señal de metal.

Debido a que puede encontrar una situación de este tipo en las áreas de prospección de oro donde se están buscando pepitas, es importante que se familiarice con las piedras calientes y sus ID en su campo de búsqueda y realice una prueba previa del dispositivo con algunas pepitas.

Si está utilizando uno de los modos que no sea el modo GEN y conoce el ID de las rocas calientes que lo rodean, puede usar el modo DISC para eliminar las rocas. Sin embargo, esto puede no ser suficiente para evitar todas las señales de roca. El dispositivo aún puede recibir señales de las rocas porque el suelo y las rocas juntos formarán un efecto combinado y generarán una identificación diferente a las de las rocas.

SEGUIMIENTO Y EFECTOS DE LAS ROCAS

Cuando el seguimiento está activo, el dispositivo puede proporcionar una respuesta de audio y una identificación cuando pasa sobre una roca caliente, porque el efecto de la roca será diferente del de la tierra. Al mismo tiempo, la barra de minerales se elevará. Si mueve la bobina de búsqueda sobre la roca, el seguimiento ajustará automáticamente la configuración y la respuesta / identificación de audio desaparecerá o disminuirá significativamente, debido a que hay un ligero retraso en el seguimiento. es posible que escuche una señal fuerte en la primera o dos oscilaciones hasta que se ajuste la configuración, entonces el sonido se debilitará y desaparecerá. Esto no sucederá con los objetivos de metal porque los metales evitarán que el dispositivo se equilibre. Por lo tanto, en el seguimiento, si obtiene una señal constante sobre un objetivo después de repetidos giros, existe una alta posibilidad de que el objetivo sea un metal. Al pasar de una roca a tierra, el dispositivo puede enviar señales al suelo durante algunos giros hasta que se actualice nuevamente el ajuste de balance de tierra. Esto es normal y no debería engañarte.

No se recomienda el seguimiento para eliminar rocas en condiciones normales. Se recomienda su uso en áreas con diferentes tipos de suelo.

METALES BAJO ROCAS

Gold Kruzer aumenta la posibilidad de detectar objetos metálicos debajo de rocas mineralizadas

mediante el ajuste adecuado de sus ajustes. El efecto combinado creado por la roca y el metal juntos, es menor que el efecto que el metal crea por sí mismo, y la identificación mostrada será diferente a la identificación esperada del metal. La identificación mostrada está formada por la combinación de roca y metal y se acerca a la identificación de la roca si el tamaño del metal es menor en relación con la roca. Tenga en cuenta que los metales bajo rocas calientes nunca aparecerán con su propia identificación de metal. Por ejemplo, una pieza de oro debajo de un ladrillo puede producir un tono de hierro y una identificación.

Si eliminas rocas calientes con un DISC correctamente ajustado Y configurando en los modos de búsqueda distintos de GEN, puede escuchar la señal del objetivo debajo de la roca, si la señal del objetivo tiene un efecto ligeramente mayor que el valor DISC. Lo importante aquí es que si detecta un objetivo y extrae una roca, debe anotar la ID que obtuvo antes de excavar y usarla como el valor de DISC la próxima vez.

Por ejemplo; Las rocas calientes en su campo de búsqueda tienden a dar identificaciones alrededor de 00-04. En este caso, debe configurar el disc. al máximo 05. De esta manera puedes eliminar rocas y recibir las señales de los metales debajo. Si configura el DISC demasiado alto innecesariamente, perderá metales junto con las rocas.

IMPORTANTE! Al buscar en campos con rocas calientes, se recomienda utilizar la función E.U.D (página 20) para evitar la pérdida de metales debajo de las rocas calientes.

MENSAJES

Los mensajes de advertencia se muestran en la parte inferior de la pantalla. Los mensajes que pueden aparecer son los siguientes:

Sobrecarga

Aparece en la pantalla simultáneamente con la alarma de sobrecarga. Esto sucede cuando la bobina de búsqueda encuentra una superficie cercana o un objeto muy grande. El dispositivo vuelve a su funcionamiento normal si levanta la bobina. Si la alarma y el mensaje continúan a lo largo de una línea larga, es posible que esté sobre un metal largo, como una tubería.

En caso de alta mineralización, el dispositivo puede sobrecargarse. Si la causa de la sobrecarga no es un metal grande, puede ser el terreno en sí mismo y esta situación puede superarse reduciendo la ganancia.

Bombear Plato (Pump Coil)

Este mensaje aparece cuando se presiona el botón GB para el balanceo de tierra. No indica ningún error o problema. Solo indica lo que se debe hacer.

Revisar el Plato (Check Coil)

Indica una interrupción en la señal del transmisor de la bobina de búsqueda. El conector de la bobina de búsqueda puede estar suelto, suelto o desconectado. Si posee otro detector con el mismo conector de bobina, asegúrese de no haber conectado la bobina incorrecta por error. Si no existe ninguno de los problemas anteriores, la bobina de búsqueda o su cable pueden tener un defecto. Si el problema continúa cuando cambia la bobina de búsqueda, puede haber un problema en el circuito de control de la bobina.

Boost

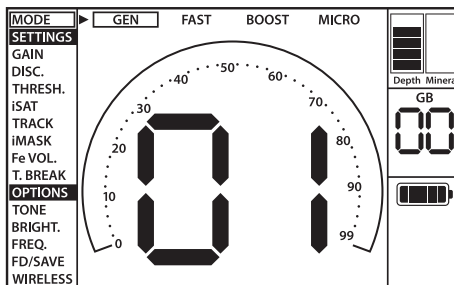
Indica que la función Audio Boost está activa.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Gold Kruzer tiene capacidad de actualización de software. Todas las actualizaciones de software realizadas después de que el dispositivo se lance al mercado se anunciarán en la página web del producto junto con las instrucciones de actualización.

Información de la versión del sistema:

Para ver la versión de software de la tarjeta de sistema del Gold Kruzer y la pantalla LCD, mientras el dispositivo está apagado, presione los botones más (+) y menos (-) simultáneamente y encienda la unidad. Continúe presionando los botones hasta que pueda leer la versión del software. La versión principal se mostrará en la sección de ID de destino y la versión secundaria en la ventana de GB.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de operación	: VLF
Frecuencia de operación	: 61kHz
Frecuencias de audio	: 150Hz - 700Hz ajustable
Modos de búsqueda	: 4
Hierro audio	: Sí
Rotura Tono	: Sí
Balance de tierra	: Automático / Manual / Seguimiento
Pinpoint	: Sí
Cambio de frecuencia	: Sí
Ajuste de ganancia	: 01-99
Target ID	: 00-99
Bobina de búsqueda	: GK26C (26x14cm (10 "x 5.5")) y GK19 (19 x10cm (7.5"x4 ")) DD
Pantalla	: LCD personalizado
Luz de fondo	: Sí
Peso	: 1.4 kg (3lbs.) Incluyendo la bobina de búsqueda
Longitud	: 111 cm - 135,5 cm (44 "- 53") ajustable
Batería	: Polímero de litio 3700mAh
Garantía	: 2 años

Nokta & Makro Detectors se reserva el derecho de cambiar el diseño, las especificaciones o los accesorios sin previo aviso y sin ningún tipo de obligación o responsabilidad.

Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com