

Golden Mask 7



Guía del Usuario

Todos los Derechos Reservados!

© 2023 GMD - Linoart Ltd.

© Graphics: Linoart Ltd.

Golden Mask 7 User Guide - ver. 1.0 (last updated: 10.01.2023)

GMD - www.goldenmaskdetectors.com - Golden Mask Official Distributor

Acerca del Golden Mask 7

El Golden Mask 7 es un detector de metales VLF de 4 frecuencias de alto rendimiento. Utiliza las nuevas bobinas 7G, que ofrecen mayor profundidad y estabilidad en comparación con el diseño anterior. El nuevo modo de balance de tierra FX es muy útil en suelos altamente mineralizados o húmedos. Los cuatro programas (Campo, Parque, Oro y Playa/HR) son fáciles de usar y el usuario puede modificarlos para adaptarlos mejor a las condiciones de búsqueda. El mástil plegable de fibra de carbono hace que el detector sea ligero, cómodo y fácil de transportar. El Golden Mask 7 cuenta con un transmisor inalámbrico de baja latencia que conecta el detector con auriculares inalámbricos.

La principal ventaja del Golden Mask 7 sobre modelos similares de otras marcas es que ofrece profundidad y velocidad de recuperación simultáneamente. Esto lo convierte en un detector extremadamente eficaz para su propósito.

Existe la versión LITE sin conectividad inalámbrica.

El bloque de control del Golden Mask 7 es resistente a la lluvia, por lo que puede seguir utilizando el detector bajo la lluvia. El menú está en inglés.

La garantía de los componentes electrónicos es de 5 años. El resto de componentes tienen una garantía estándar de 2 años.

Principales Características



4 Frecuencias operativas:
4, 14, 24 y 44kHz



Sistema de barras
telescopicas de fibra de
carbono



2.4 GHz Baja latencia (12 mS)
Auriculares Wireless



Peso ligero y balanceado
Sólo 1.4 Kgs con baterías y
bobina de 9,5"



Consola resistente a la lluvia y
bobinas a prueba de agua



Alta sensibilidad al oro y
metales de baja
conductividad - Programa
Gold



4 programas pre-instalados
Field, Park, Gold, Beach HR



Tecnología de cancelación
activa de ruidos (e-Trim)



Nueva 7-Generación de
bobinas para mayor
profundidad y estabilidad

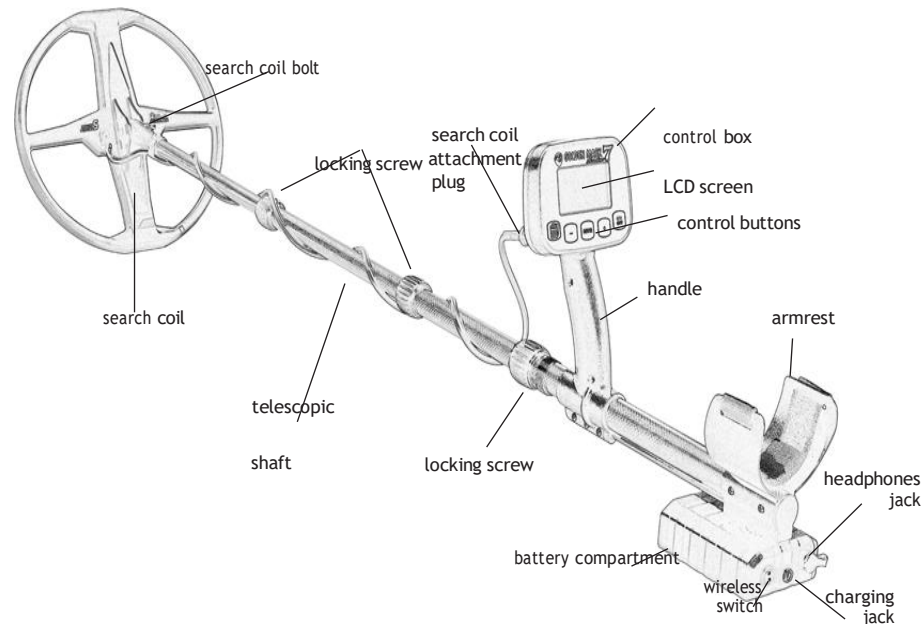


Nuevo FX Balance de
Terreno, mayor estabilidad
en suelos húmedos y
mineralizados

GMD - www.goldenmaskdetectors.com - Golden Mask Official Distributor

Principales partes y Montaje

Tu Golden Mask 7 viene en una caja que contiene: el detector con varilla telescópica de carbono y batería recargable de iones de litio preinstalada (esto está sujeto a cambios, ya que el envío de baterías a algunos destinos está prohibido), una bobina de búsqueda 7G a tu elección, auriculares inalámbricos, cargador inteligente, tarjeta de garantía y factura.



El montaje del detector es muy sencillo. Simplemente hay que fijar la bobina al vástago inferior del tubo con el tornillo y la tuerca de plástico suministrados (ya vienen colocados). A continuación, hay que conectar el cable de la bobina a la unidad principal. Con las correas de velcro suministradas, ajuste bien el cable de la bobina al tubo y listo. Preste especial atención al lado de la bobina: el cable debe quedar fuera de la zona activa de la bobina de búsqueda.

Para extender el tubo telescópico, empiece por la primera sección junto a la bobina. Gire el tornillo de fijación en sentido contrario a las agujas del reloj, tire suavemente de la bobina de búsqueda hasta que se extienda por completo dentro del tubo de carbono y, a continuación, fije la sección girando el tornillo de fijación en el sentido de las agujas del reloj. Repita el mismo procedimiento con la segunda sección. Compruebe si la longitud es suficiente; si no, extienda la tercera sección hasta alcanzar la longitud deseada.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que haya un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) de la tercera sección dentro del tornillo de fijación de la sección del mango; de lo contrario, el vástago no será lo suficientemente estable y podría romperse, especialmente si se utiliza una bobina grande.

Encendido y apagado del detector

Para encender el detector, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado durante 3 segundos. Aparecerá un mapa del mundo en la pantalla. Desde este momento hasta el inicio del funcionamiento, el software del detector tarda aproximadamente 10 segundos en cargarse.

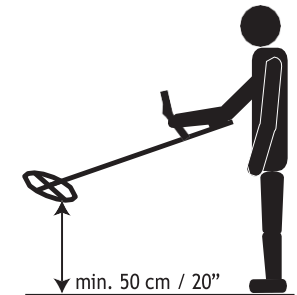
Para apagar el detector, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado. Aparecerá una pantalla con el mensaje "MANTENER PULSO PARA APAGAR". Manténgalo pulsado hasta que aparezca la pantalla "APAGAR" y, a continuación, suelte el botón.



MUY IMPORTANTE!

Al encender el detector, la bobina debe estar al menos a 50 cm (20") del suelo y lejos de cualquier objeto metálico.

Una vez cargado el software, el detector realiza una calibración de la bobina de búsqueda con la electrónica del detector, según la temperatura ambiente y los campos electromagnéticos (si los hay), proceso denominado BALANCEO.



Es necesario realizar un **BALANCEO** cada vez que cambie el programa, la frecuencia de funcionamiento o la configuración de PowerBox.

Si la temperatura ambiente cambia rápidamente, el detector puede volverse inestable. En este caso, conviene realizar un BALANCEO antes de hacer cualquier otro cambio; el BALANCEO resuelve el problema en el 99% de los casos.

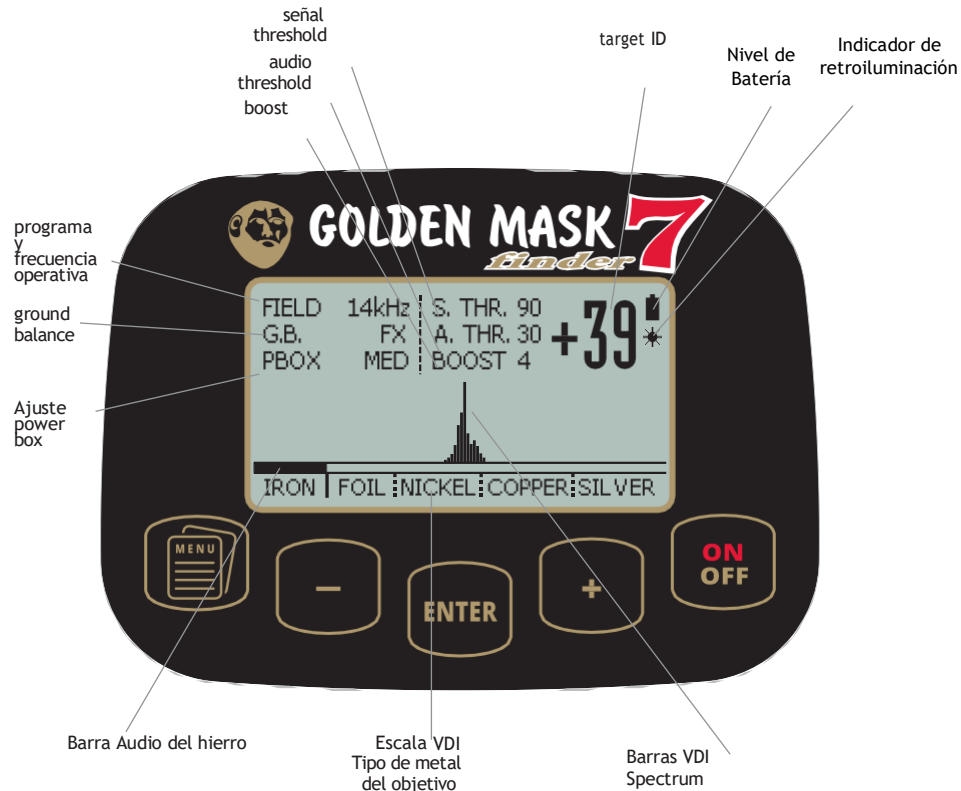
Uso del Golden Mask 7

El Golden Mask 7 está diseñado para ser lo más sencillo posible de usar. Los ingenieros de Golden Mask se esforzaron por simplificar los controles y convertir tu afición en un verdadero placer, en lugar de una lucha con interminables funciones y menús.

Los controles del detector son 5 botones en el panel frontal de la caja de control y un interruptor en la parte posterior del compartimento de la batería para controlar el transmisor inalámbrico de los auriculares inalámbricos.

En modo de funcionamiento, la pantalla LCD muestra todos los parámetros del detector, el número de identificación del objetivo y la escala VDI del espectro, donde se muestra un gráfico de la respuesta de la señal del objetivo para facilitar su identificación.

En el gráfico se pueden ver los indicadores de la pantalla LCD. Los botones se explicarán luego.



Botones y explicación del Menu

El Golden Mask 7 utiliza un sistema de menú de 3 niveles, controlado por 4 botones. La columna izquierda corresponde al primer nivel, la columna central al segundo y la tercera columna al tercero.

Tenga en cuenta que algunas opciones del segundo nivel no están disponibles en el tercer nivel del menú.

El dispositivo cuenta con 5 botones, pero el de la derecha se utiliza únicamente para encender y apagar el detector y la retroiluminación de la pantalla LCD.

Para acceder al menú, pulse el botón MENÚ una vez. Verá la pantalla principal del menú con la etiqueta PROGRAMAS seleccionada; este es el estado predeterminado al pulsar MENÚ.



Para navegar por el menú, use el botón MENOS para mover el marcador hacia arriba y el botón MÁS para moverlo hacia abajo. Con el botón ENTER, accederá al menú seleccionado. La posición activa de la segunda columna está marcada con una flecha.

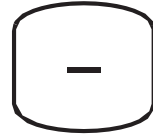
Si se encuentra en la fila superior del primer nivel del menú y mueve el marcador hacia arriba (con el botón MENOS), o si se encuentra en la fila inferior de la columna izquierda y mueve el marcador hacia abajo (con el botón MÁS), accederá al menú de REINICIO DEL PROGRAMA. Este menú permanece oculto hasta que acceda a él de la forma descrita anteriormente.

Las posiciones del menú se explicarán más adelante.

Aquí hay 5 botones con sus funciones.



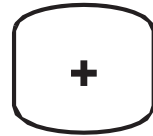
Acceda al sistema de menús y salga del menú para mostrar la pantalla principal (de trabajo).



Mueve el marcador del menú hacia arriba.
Baja la configuración seleccionada en el menú.
Mueve el borde de la barra de discriminación (audio de hierro) hacia la izquierda.



En modo de funcionamiento, realiza un **BALANCEO** de la bobina de búsqueda. En modo **MENÚ**, confirma/introduce la posición con el marcador.



Desplaza el marcador del menú hacia abajo.
Aumenta el valor de la configuración seleccionada en el menú.
Desplaza el borde de la barra de discriminación (audio de hierro) hacia la derecha.



Enciende y apaga el detector.
Enciende y apaga la retroiluminación de la pantalla LCD con un clic corto.
Accede al control de contraste de la pantalla LCD con un clic corto y activa inmediatamente los botones + y -

En la página de la derecha se muestra el sistema de menús completo de Golden Mask 7.

Sistema de Menú Golden Mask 7

1st level	2nd level	3d level
PROGRAMS	FIELD	<i>No Aplica</i> Selecione el programa deseado moviendo las flechas hacia arriba o hacia abajo con los botones + y - y confirme con ENTER.
	PARK	
	GOLD	
	BEACH HR	
FREQUENCY	4 kHz	Cambio "Shift": 0-8
	14 kHz	Cambio "Shift": 0-8
	24 kHz	Cambio "Shift": 0-8
	44 kHz	Cambio "Shift": 0-8
POWER	PBOX	LOW (Bajo) MED (Medio) HIGH (Alto)
THRESHOLD	SIGNAL	0-90 (default: 90)
	AUDIO	0-40 (default: 30)
DISC.	1 TONE	
	2 TONE	
	ALL METAL	
	DISC. DEPTH	
SOUND	BOOST	0-5
	IR. VOLUME	0-10 (default: 6)
	N.F. VOLUME	0-10 (default: 8)
	IR. TONE	0-30 (default: 0)
	N.F. TONE	0-25 (default: 24)
G.B.	FX MODE	
	MANUAL	0-200
	AUTO	
	G.B. STAB.	ON/OFF
FACTORY RESET (Restaurar a valores de fábrica) (oculto del menu principal)	FIELD	RESET (Restaurar)
	PARK	
	GOLD	
	BEACH HR	

Información básica

Target ID y Espectro VDI (Spectrum VDI)

El ID de objetivo y el VDI de espectro son dos métodos para identificar objetivos.

El ID de objetivo es un número que se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla LCD. Los objetivos ferrosos se muestran con números negativos (p. ej., -5), mientras que los no ferrosos se indican con números positivos. El límite entre los objetivos ferrosos y no ferrosos es 0. Cuanto más a la derecha se encuentre un objetivo en la escala VDI, mayor será el valor del ID de objetivo. Y viceversa.

El VDI de espectro es una representación gráfica de la señal real que emite el objetivo detectado. Contiene gran cantidad de información sobre el objetivo, por lo que los buscadores de oro experimentados pueden adivinar fácilmente qué hay bajo la bobina con solo observar el gráfico del VDI de espectro. El gráfico consiste en barras delgadas de diferente altura, situadas encima de la escala VDI. La posición de las barras (izquierda/derecha) en la escala VDI depende del tipo de metal. La altura de las barras depende de la intensidad de la señal: cuanto más fuerte sea la señal recibida, más largas serán las barras. Menos barras y más largas indican una señal fuerte y un objetivo grande/poco profundo. Un gráfico estirado de izquierda a derecha indica un objetivo profundo, de aleación de varios metales o de hierro oxidado.

Las monedas de oro delgadas y las joyas suelen aparecer en la zona FOIL o incluso a la izquierda del cero, por lo que recomendamos excavar todo lo que esté por encima del cero y examinar con atención las señales entre -5 y 0 antes de decidir si excavar o no.

Tenga en cuenta que tanto el ID del objetivo como el VDI del espectro funcionan de manera diferente en distintas frecuencias de trabajo. Por ejemplo, el mismo objetivo arrojará valores algo diferentes

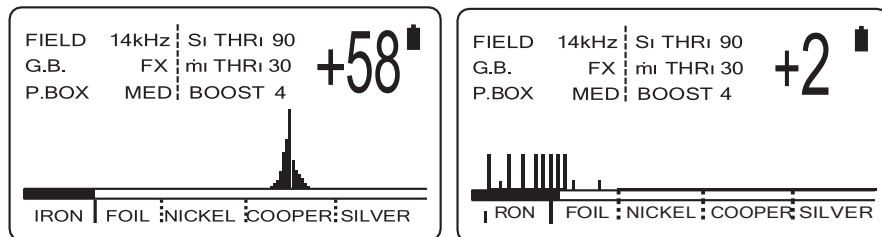


Gráfico moneda de cobre-tamaño medio a media profundidad Gráfico pequeña pieza de hierro oxidada-superficial

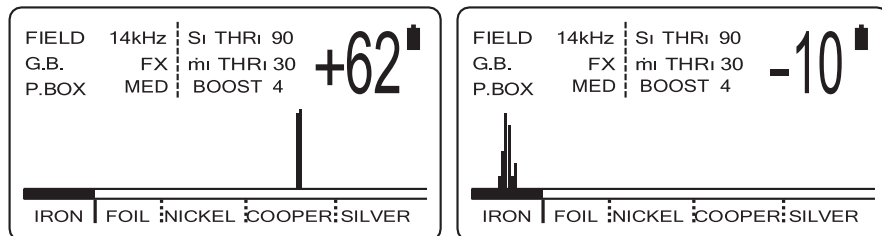


Gráfico moneda de cobre tamaño medio - superficial Gráfico hierro grande - profundidad media

a 14 y 24 kHz. La diferencia será mayor entre 4 y 44 kHz. El gráfico del espectro VDI también variará según la frecuencia de funcionamiento.

Discriminación y Audio del Hierro (Iron Audio)

La Golden Mask 7 ofrece una excelente discriminación gracias a su función de discriminación de audio de hierro y ajustes de tono y volumen independientes para metales ferrosos y no ferrosos. Esto permite al usuario ajustar el límite de discriminación y rechazar objetivos. El valor predeterminado para la discriminación de audio es 0 (cero), en el límite entre los metales ferrosos y no ferrosos (hierro y lámina metálica en la escala). Los objetivos por debajo de este límite se muestran con valores negativos, mientras que los que están por encima se muestran con números positivos.

El ajuste de audio de hierro se muestra con una barra de dos colores justo debajo de la escala VDI del espectro. La parte negra de la barra de audio de hierro indica los objetivos que sonarán como ferrosos o serán rechazados (según el modo de discriminación configurado), mientras que la parte blanca indica los objetivos que sonarán como no ferrosos en el modo de dos tonos o que no se enmascararán en el modo monotono.

¿Por qué es útil esta función? Por ejemplo, si se encuentra en un asentamiento antiguo donde espera encontrar monedas pequeñas o piezas de joyería diminutas, puede ajustar ligeramente la discriminación de audio de hierro hacia la izquierda para asegurarse de que estos pequeños objetivos no sean discriminados. Si te encuentras en un lugar con mucha papel de aluminio, puedes aumentar la discriminación de audio para hierro para rechazarlo y que el detector solo identifique objetos de níquel a plata. Ten en cuenta que, al rechazar el papel de aluminio, también se rechazarán algunos objetos pequeños hechos de metales de baja conductividad, como el oro. Recomendamos que el audio para hierro se mantenga en cero, especialmente si eres un usuario principiante de detectores de metales. Si tienes suficiente experiencia, puedes desplazar ligeramente el borde del audio para hierro hacia la izquierda para escuchar señales débiles o profundas que podrían quedar fuera de la detección con la configuración predeterminada, dependiendo de las condiciones del suelo. Para ajustar el valor del audio para hierro, simplemente pulsa los botones - y + mientras el detector esté en modo de búsqueda: la parte negra de la barra de audio para hierro se moverá hacia la izquierda o la derecha y aparecerá un valor numérico en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD. Como se mencionó anteriormente, el valor predeterminado es cero.

Consideraciones sobre las opciones de bobinas de búsqueda

Seleccionar la bobina adecuada para las condiciones de búsqueda específicas es fundamental para el éxito. Al momento de redactar este manual, el Golden Mask 7 puede usar las tres bobinas Fighter S 7G disponibles en tres tamaños: 5x7, 9.5 y 13x11 pulgadas.

A continuación, se presentan algunos aspectos a considerar al elegir su bobina de búsqueda:

- Las bobinas pequeñas son mejores para objetivos pequeños, pero también son bastante efectivas para objetivos grandes;
- Las bobinas grandes son efectivas para objetivos grandes, pero no tan efectivas para objetivos pequeños;
- Elija bobinas pequeñas para frecuencias de trabajo altas y bobinas grandes para frecuencias de trabajo bajas. Por ejemplo, no es recomendable usar una bobina de 13x11 pulgadas para trabajar a 44 kHz.

El Menu

El Golden Mask 7 utiliza un sistema de menú de 3 niveles que permite cambiar rápidamente la configuración.

PROGRAMAS

El Golden Mask 7 cuenta con cuatro programas para cambiar rápidamente entre diferentes configuraciones o para iniciar una búsqueda fácilmente sin tener que configurar todos los ajustes individualmente. Los cuatro programas son: CAMPO, PARQUE, ORO y PLAYA. Para usar un programa, mueva la flecha hacia arriba o hacia abajo para seleccionar el programa deseado y confirme con ENTER. Eso es todo. En modo de funcionamiento, el programa seleccionado se visualiza en la pantalla principal, en la esquina superior izquierda.

Todos los programas son modificables por el usuario. Puede modificar el programa actual cambiando todos los parámetros. Los cambios se guardarán y se reanudarán al reiniciar el detector.

Si algo falla y desea volver a la configuración de fábrica, deberá restablecer el programa. Para ello, vaya a la fila de programas del menú y luego suba un paso, o vaya a la última fila y mueva el marcador un paso hacia abajo; ambas opciones son correctas. Ahora se encuentra en el menú RESTABLECER FÁBRICA, donde debe seleccionar el programa que desea restablecer (con la flecha) y confirmar con el botón ENTER.

Después de cambiar los programas, ¡deberá realizar un EQUILIBRIO!

FRECUENCIA

El Golden Mask 7 puede funcionar en 4 frecuencias: 4, 14, 24 o 44 kHz. Esto lo convierte en un detector verdaderamente universal que cubre todas las necesidades del buscador de oro moderno.

En el menú, después de cada frecuencia, verá un número en el tercer nivel. Este es el llamado "desplazamiento de frecuencia", un ligero cambio en la frecuencia principal que ayuda a eliminar la interferencia electromagnética de otros detectores cercanos. El número se puede configurar de 0 a 8; el valor predeterminado es 4. Simplemente ajústelo hasta encontrar el valor óptimo para obtener la mejor estabilidad del detector.

4 kHz

Esta frecuencia es ideal para la búsqueda de reliquias, pero también se puede usar en terrenos con alta mineralización. Para aprovechar la capacidad de baja frecuencia y penetrar profundamente en el suelo, se debe usar una bobina grande. Tenga en cuenta que a esta frecuencia, es fácil pasar por alto objetivos pequeños o hechos de metales o aleaciones de baja conductividad.

14 kHz

Esta es la frecuencia principal y universal para la detección de metales, que siempre debe utilizarse cuando sea posible. Es perfecta para la búsqueda de monedas, joyas y objetos de playa, pero también resulta muy útil para la búsqueda de reliquias. Esta frecuencia funciona bien con todas las bobinas y en suelos moderadamente mineralizados.

24 kHz

También es una frecuencia universal, pero adecuada para suelos no mineralizados. Si el suelo está mineralizado, es mejor cambiar a 14 kHz. A 24 kHz, el detector es más sensible al oro y otros metales de baja conductividad, y tiene una mayor velocidad de recuperación, por lo que usar esta frecuencia en un área contaminada con basura dará muy buenos resultados. Una bobina de búsqueda pequeña o mediana mejorará aún más su búsqueda.

44 kHz

Esta es la frecuencia del oro. A esta frecuencia, el detector es muy sensible a metales de baja conductividad como el oro y a objetivos muy pequeños. Esto último podría ser un problema en zonas con mucha basura, por lo que esta frecuencia debe usarse en suelos limpios. Además, tenga en cuenta que a 44 kHz podría tener problemas para equilibrar la señal del detector en suelos muy mineralizados. A esta frecuencia, debe usar la bobina de búsqueda más pequeña posible, aunque las bobinas medianas también podrían funcionar en algunas condiciones.

Después de cambiar la frecuencia, ¡debe realizar un BALANCEO!

POWER BOX

La PBOX (PowerBox) tiene ajustes BAJO, MEDIO y ALTO.

La PBOX modifica la potencia (voltaje) de la bobina. Un voltaje más alto implica una mayor penetración de las ondas electromagnéticas, pero también una mayor influencia del suelo.

Al configurar la PBOX, utilice el ajuste BAJO en suelos mineralizados, el MEDIO en suelos normales y el ALTO en suelos con baja mineralización.

Muchas personas, sobre todo principiantes en la detección de metales, configuran el valor máximo de la Power Box sin importar las condiciones de búsqueda o del suelo, lo que provoca inestabilidad y problemas con sus detectores. Sus detectores funcionan correctamente; simplemente, sobrecargar el detector siempre resulta en baja estabilidad y malos resultados. ¿Tiene un coche? ¿Lo conduce siempre a las máximas revoluciones? ¡Claro que no! Lo conduce según las condiciones de la carretera y del tráfico. Lo mismo ocurre con los detectores de metales: debe configurarlos según las condiciones específicas de búsqueda: tipo de suelo, humedad, presencia de interferencias electromagnéticas, otros detectores cercanos, etc.

Después de cambiar la configuración de PBOX, ¡deberá realizar un BALANCEO!

THRESHOLD (Sonido umbral)

El umbral controla cómo el detector gestiona la respuesta de los objetivos. En otras palabras, con el umbral se pueden rechazar o eliminar algunas señales débiles y escuchar solo las más fuertes. Esto resulta útil en zonas con mucha contaminación acústica, donde se pueden rechazar algunas de las señales más débiles y, de esta forma, reducir el ruido. Por supuesto, esto implica una menor sensibilidad a los objetivos pequeños y una menor profundidad de detección.

El umbral, junto con la caja de potencia, es un ajuste que influye enormemente en la profundidad de detección.

Ajustar el umbral al valor máximo posible proporciona mayor profundidad, pero esta conlleva inestabilidad. Por eso decimos "el valor máximo posible", no simplemente "el valor máximo".

La Golden Mask 7 tiene dos ajustes de umbral: SEÑAL y AUDIO.

El umbral SEÑAL controla la respuesta (señal) de la bobina. Por defecto, está en 80. Generalmente, no se desea perder las señales más débiles, por lo que probablemente se utilice un valor superior; el máximo es 90. Sin embargo, si se experimentan problemas con interferencias electromagnéticas leves, se puede atenuar ligeramente esta configuración a 70-75 para obtener mayor estabilidad. Por supuesto, se perderán algunas señales muy débiles de los objetivos y se sacrifica algo de profundidad. Otra utilidad de este ajuste es la búsqueda en la superficie: al reducir el valor a 10-15, no se oirán los objetivos más profundos.

El umbral AUDIO limita la señal de audio. Esta configuración ayuda a lograr un umbral de sonido analógico real, donde se escucha un poco de ruido proveniente del detector, y así se consigue la máxima sensibilidad general. El valor predeterminado es 30 (para mayor estabilidad de funcionamiento), pero se puede aumentar (35 es un buen valor) o incluso hasta el valor máximo de 40, si se desea escuchar mejor las señales más débiles y aumentar la profundidad de detección.

DISC. (Discriminación)

La discriminación es, de hecho, la forma en que su detector de metales reacciona a diferentes metales y aleaciones, y cómo le transmite esta información. Hay 3 modos diferentes en este menú, además de una configuración adicional llamada Profundidad de Discriminación.

1 TONO

En el modo de discriminación de 1 TONO (monotono), el detector emite sonido solo para objetivos no ferrosos. La señal de los objetivos ferrosos (hierro) se enmascara. Sin embargo, algunos objetos de hierro oxidados o grandes producirán sonido, pero con la práctica aprenderá a distinguir con precisión la respuesta sonora del hierro: es áspera y entrecortada, no tan nítida y evidente como el sonido de los objetivos no ferrosos. La escala VDI del espectro y la identificación de objetivo ayudan a identificar fácilmente los objetivos.

Con la configuración de Audio de Hierro, puede controlar el límite del enmascaramiento de la señal. Por ejemplo, si no desea escuchar la respuesta del papel de aluminio, simplemente presione el botón + para colocar el límite a la derecha.

El modo de 1 tono es ideal para áreas con mucha contaminación por hierro y gran cantidad de basura. Presta atención a cada señal aguda e intenta ignorar el parpadeo de los objetos de hierro.

En el modo de 1 tono, el detector alcanza una profundidad ligeramente mayor que en el modo de 2 tonos y gestiona mejor las señales de hierro profundas.

2 TONO

En el modo bitonal (2 tonos), se escuchan las señales tanto de objetivos ferrosos como no ferrosos. Los objetivos ferrosos se indican con un sonido grave, mientras que la respuesta de los objetivos no ferrosos se indica con un sonido de alta frecuencia. Nuevamente, puede controlar qué se indica como señal ferrosa y qué como señal no ferrosa con la configuración de audio de hierro explicada anteriormente.

El modo bitonal se utiliza si se desea escuchar simultáneamente metales ferrosos y no ferrosos. Esto es habitual en zonas nuevas, donde la presencia de hierro puede proporcionar información valiosa sobre el lugar. A muchas personas les gusta escuchar siempre los objetivos ferrosos, y esto no supone ningún problema con el Golden Mask 7, incluso en zonas muy contaminadas, gracias a la rápida recuperación del detector. Para buscar en zonas con muchos residuos de hierro, la configuración de Profundidad de detección (que se explica más adelante) debe ajustarse al valor máximo de 15 o cerca de él, y la Caja de potencia a Baja; con estos ajustes, el detector es aún más rápido.

ALL METAL (Todo Metal)

En el modo TODO METAL, la discriminación se omite por completo y el detector es igualmente sensible a todo tipo de metales. Se escucha la respuesta de todos los metales con un solo tono. La identificación del objetivo detectado es posible consultando los números de identificación de objetivo y el gráfico VDI del espectro en la pantalla LCD.

En el modo Todo Metal, su Golden Mask alcanza la mejor profundidad de detección. La diferencia con el modo Mono no es tan grande como se desearía, pero existe una diferencia, y esta pequeña diferencia puede ser justo la profundidad adicional que necesita para alcanzar un objetivo profundo que otros detectores no detectaron. Desafortunadamente, este modo no es cómodo en áreas con alta concentración de hierro, pero funciona de maravilla en lugares con pocos objetivos donde se desea buscar a la máxima profundidad posible.

DISC. DEPTH

La configuración de Profundidad de Discriminación es diferente de las configuraciones de discriminación habituales en otras marcas y modelos. En el Golden Mask 7, esta configuración controla la profundidad a la que el detector discrimina los objetivos. Cuanto menor sea el valor, más cerca de la bobina funciona la discriminación. Y viceversa. La configuración predeterminada es 10. Los valores de Profundidad de Discriminación se pueden ajustar de 0 a 15. ¿Para qué sirve esta configuración?

En general, se busca que el detector discrimine a la máxima profundidad de detección. El problema es que la discriminación y la profundidad de detección son inversas, por eso la configuración predeterminada es 10, no 15. En otras palabras, una mejor discriminación implica una menor profundidad de detección. Entonces, ¿para qué sirven los valores más bajos?

Si se ajusta la Profundidad de Discriminación a cero, se discriminarán los objetos cercanos a la superficie y se excavarán todos los objetivos profundos. Los objetivos profundos suelen ser antiguos, por lo que podrían ser interesantes, incluso si están hechos de hierro. Otro uso de los valores bajos de Profundidad de Discriminación es al buscar en terrenos mineralizados. En este tipo de terreno, todos los detectores de metales tienden a identificar como ferrosos los objetos no ferrosos a gran profundidad. Con la Profundidad de Detección (Disc. Depth) ajustada a cero o cerca de cero, estos objetos no ferrosos a gran profundidad se identificarán correctamente como tales. Además, obtendrá una mayor profundidad de detección.

Con valores más altos de Profundidad de Detección, el detector es más rápido, por lo que, si desea la máxima velocidad de recuperación, utilice valores más altos y una frecuencia de trabajo elevada.

Si no comprende cómo funciona la Profundidad de Detección, ¡déjela en 10 y no la modifique!

SONIDO

Como ya habrás adivinado, en esta sección del menú puedes controlar el sonido de tu detector de metales. Hay cuatro configuraciones.

BOOST

La función BOOST amplifica la señal de audio. Un valor menor implica menor amplificación, y un valor mayor, mayor amplificación. Así de sencillo. El valor predeterminado es 2. Ajuste valores más altos si desea que el detector amplifique las señales débiles, pero tenga en cuenta que con valores más altos el detector genera más ruido, especialmente si combina valores altos de BOOST con ajustes elevados de la Caja de Potencia y el Umbral.

VOLUMEN IR (Volumen de Hierro)

Este ajuste controla el volumen de sonido de los objetos de hierro. Los valores pueden ser de 0 a 10; el valor predeterminado es 6. Si está en modo de 2 tonos y lo ajusta a 0, en realidad estará en modo de 1 tono. Si reduce este ajuste a valores más bajos, por ejemplo, 3-4, la búsqueda será más cómoda en zonas con alta concentración de hierro, pero esto es una cuestión de preferencia personal y puede variar considerablemente para cada usuario.

VOLUMEN N.F. (Volumen de Materiales No Ferrosos)

Este ajuste controla el volumen de sonido de los objetos no ferrosos. Los valores se pueden configurar de 0 a 10; el valor predeterminado es 10, y recomendamos dejarlo en 10 para escuchar las señales más profundas.

IR. TONE (Tono de Hierro)

Esta configuración controla la frecuencia del tono para la respuesta del objetivo de hierro (ferroso). Los valores se pueden configurar de 0 a 30; el valor predeterminado es 0.

N.F. TONE (Tono No Ferroso)

Esta configuración controla la frecuencia del tono para la respuesta del objetivo no ferroso. Los valores se pueden configurar de 0 a 30; el valor predeterminado es 29.



El tono puede ser muy diferente en altavoces y auriculares. Los diferentes auriculares, inalámbricos o con cable, pueden producir tonos de sonido muy diferentes.

G.B. (Ground balance – Balance de Terreno)

El balance de tierra es un ajuste que compensa las diferentes condiciones del terreno. Existen suelos con propiedades magnéticas que varían desde nulas hasta muy fuertes (la llamada mineralización), y el detector debe ajustarse a las condiciones del suelo de la zona de búsqueda. Un balance de tierra correctamente ajustado es esencial para el rendimiento del detector.

También existen suelos conductores (suelos salinos o arenas húmedas de playa) que requieren compensación de tierra. Además, existe una combinación de mineralización y conductividad, que es el peor caso: en este tipo de terreno, la mayoría de los detectores no pueden equilibrarse correctamente o funcionan con un rendimiento muy reducido. El Golden Mask 7 no es una excepción.

Una mineralización intensa reduce la profundidad de trabajo de los detectores de metales VLF (muy baja frecuencia) y su capacidad de discriminación, mientras que en suelos con baja mineralización, los detectores alcanzan sus mejores parámetros de funcionamiento. De nuevo, el Golden Mask 7 no es una excepción.

El balance de tierra depende de la bobina utilizada y de la frecuencia de trabajo. Generalmente, las bobinas más grandes son más difíciles de equilibrar. Equilibrar un detector que funciona a alta frecuencia es más difícil que equilibrar el mismo detector (y bobina) a una frecuencia más baja.

Modo FX

El Golden Mask 7 es el primer detector de la marca en incorporar el nuevo modo de balance de tierra FX.

- *Golden Mask recomienda el modo FX como su opción principal.*

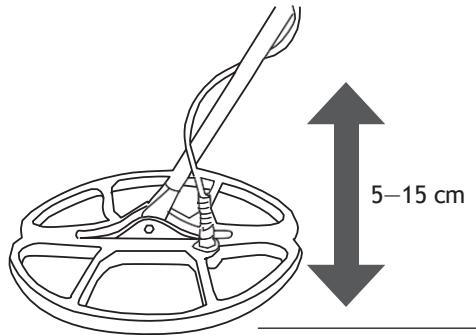
Este modo es similar al balance de tierra fijo, pero se adapta a todas las demás configuraciones para lograr el mejor rendimiento y estabilidad de funcionamiento en el 90% de las condiciones de búsqueda. Si tiene problemas para establecer un balance de tierra adecuado con los otros métodos, cambie a FX y listo: su detector funcionará con estabilidad y un excelente rendimiento. Este modo es muy bueno en suelos con alta mineralización, suelos arcillosos y suelos conductores como arena de playa húmeda o suelos salinos. Eliminar las rocas calientes ahora es fácil: simplemente cambie al modo FX y reduzca la frecuencia. El modo FX también es la mejor opción para la prospección de oro en lechos de ríos, donde se presentan muchos factores que dificultan la detección: rocas calientes, mineralización y agua/humedad.

En general, debe usar el modo FX siempre que sea posible. Si utiliza otro método de balance de tierra y experimenta inestabilidad, cambie al modo FX.

AUTO. Como puede suponer, el balance de tierra automático se realiza automáticamente. En la Golden Mask 7, este modo se ha mejorado y ahora se realiza de forma precisa y completamente automática. La Golden Mask 7 cuenta con una unidad de procesamiento independiente para realizar el balance de tierra de la mejor manera posible. Y lo hace bastante bien, especialmente en suelos no mineralizados y en ausencia de campos electromagnéticos. Sin embargo, el mejor balance de tierra se realiza manualmente, sobre todo en suelos mineralizados, arcillosos o arena de playa húmeda.

Para ajustar automáticamente el balance de tierra, seleccione el modo AUTO del menú y confirme con el botón ENTER. Aparecerá una nueva pantalla con números.

A continuación, debes empezar a mover la bobina de búsqueda hacia arriba y hacia abajo entre 5 y 15 cm (2-6 pulgadas). Esto se conoce como "bombear" la bobina. Observa los números: cambian hacia arriba o hacia abajo. Continúa bombeando la bobina hasta que aparezca la pantalla AUTO GND COMPLETE. ¡Listo!



En ciertas condiciones del terreno, por ejemplo en suelos de turba, el balance de tierra automático puede no funcionar correctamente, ya que la bobina no detecta ningún cambio en el suelo al bombearla. En este caso, utilice el modo FX o active la opción G.B. STAB (Estabilidad del Balance de Tierra).

MAN

El balance de tierra manual es recomendable, pero solo si se realiza correctamente. Especialmente en suelos mineralizados, un balance de tierra manual adecuado puede aumentar drásticamente el rendimiento y la profundidad de detección del detector.

Si tiene problemas con el balance de tierra de su detector (esto suele ocurrir en suelos muy mineralizados), primero cambie a una frecuencia de trabajo más baja. Esto casi siempre soluciona el problema. Si no, reduzca los valores de BOOST o PowerBox hasta que logre un balance de tierra correcto. Si esto no funciona, cambie al modo FX. Recuerde: ¡un balance de tierra adecuado es esencial para el rendimiento de cualquier detector de metales!



¡ATENCIÓN!
¡El balance de tierra debe realizarse en un lugar libre de objetos metálicos!

El balance de tierra manual debe realizarse con el detector en modo de discriminación bitonal; es más fácil equilibrarlo al escuchar sonidos graves y agudos. Con la práctica, podrá equilibrar el balance de tierra en todos los modos de detección.

Para equilibrar manualmente el balance de tierra de su detector, seleccione la opción MANUAL y confirme su elección pulsando ENTER. Aparecerá una pantalla con números (igual que con el balance de tierra automático). Ahora, comience a mover la bobina exactamente como lo hace con el balance de tierra automático.

Si el detector no está equilibrado, oírás un sonido al subir o bajar la bobina. El objetivo es modificar los números en la pantalla (pulsando los botones - y +) hasta que el sonido desaparezca o sea apenas audible, pero igual al movimiento de la bobina en ambas direcciones. Si el sonido persiste al subir la bobina, deberá aumentar los números, y viceversa. Cuando el sonido del movimiento de la bobina desaparezca, el detector estará calibrado. Pulse el botón ENTER para confirmar el valor de calibración y entrar en el modo de funcionamiento. ¡Listo!

Para facilitar el proceso, especialmente en lugares desconocidos, se recomienda comenzar con la calibración automática, luego cambiar a manual y ajustarla con precisión.



ADVERTENCIA!

¡Cada vez que se cambie de programa, de frecuencia o de nivel de PowerBox, se debe realizar un nuevo balanceo!

G.B. STAB. (GB stability)

Esta configuración controla la estabilidad del detector sobre el terreno. ¿Qué significa esto? El suelo no está mineralizado de manera uniforme en su área de búsqueda. Por lo tanto, cuando hay un cambio en las características magnéticas del suelo al moverse sobre la superficie, el detector podría mostrar cierta inestabilidad o señales falsas. Si configura la opción G.B. STAB en ON, el detector será más estable. Entonces, ¿por qué no mantener esta opción siempre activada para tener un detector súper estable? Porque cuando G.B. STAB está activado, la profundidad de detección disminuye ligeramente, pero existe una diferencia. Esta configuración debe ajustarse según las condiciones específicas del suelo. En suelos con baja mineralización o normales, y cuando no tenga problemas de estabilidad, debe mantenerla en OFF; en suelos muy mineralizados, debe activarla. Si su detector se vuelve inestable durante la búsqueda, lo primero que debe hacer para estabilizarlo es activar G.B. STAB.

Mineralización

Puedes determinar el nivel de mineralización del terreno en el que te encuentras observando el número en el que tu Máscara Dorada 7 está calibrada. Consulta la tabla a continuación:

Frecuencia	Números de Ground Balance y nivel de mineralización		
4 kHz	0-110 : Mineralización alta	110-150 : Mineralización normal	150+ : Terreno conductivo
14 kHz	0-40 : Mineralización alta	40-120 : Mineralización normal	120+ : Terreno conductivo
24 kHz	0-20 : Mineralización alta	20-90 : Mineralización normal	90+ : Terreno conductivo
44 kHz	0-35 : Mineralización alta	35-90 : Mineralización normal	90+ : Terreno conductivo

Encendido de la retroiluminación de la pantalla

Para encender la retroiluminación de la pantalla LCD, simplemente pulse brevemente el botón de encendido/apagado una vez y espere a que se ilumine y aparezca el icono de luz.

Controlar el contraste de la pantalla LCD

Puedes ajustar el contraste de la pantalla LCD. Para ello, pulsa brevemente el botón de encendido/apagado y, a continuación, pulsa inmediatamente los botones - y + en un plazo de 3 segundos. Si no pulsas ningún botón en ese lapso, la retroiluminación se activará o desactivará.

Uso de los auriculares wireless (excepto versión Lite)

Tu Golden Mask 7 viene con auriculares inalámbricos especiales de baja latencia. El transmisor inalámbrico está integrado en el compartimento de la batería del detector. En la parte posterior del compartimento de la batería encontrarás un pequeño interruptor que dirige la señal de sonido al altavoz o al transmisor inalámbrico.



Para usar los auriculares inalámbricos, simplemente colóquelos en la posición WS y el sonido se transmitirá al transmisor inalámbrico. Ahora, enciéndalos manteniendo presionado el botón de encendido/apagado durante 3 segundos. Cuando los auriculares estén listos para funcionar, una luz azul comenzará a parpadear.

Los auriculares WS se manejan con los tres botones del auricular derecho: encendido/apagado, subir volumen y bajar volumen. Los otros tres botones del auricular izquierdo no se utilizan.



ADVERTENCIA!

Al usar los auriculares WS, el volumen del detector debe ajustarse a 10, ¡y el volumen de los auriculares se controla mediante los botones de los auriculares!

NOTA: La versión Lite del detector se entrega sin auriculares inalámbricos ni transmisor inalámbrico. No incluye el interruptor WS/SP.

El detector y los auriculares inalámbricos vienen emparejados de fábrica. No se pueden usar auriculares de otras marcas; solo funcionan los auriculares Golden Mask WS.

Pairing Golden Mask WS headphones with the detector

Si, por algún motivo, el detector y los auriculares no están emparejados, siga este procedimiento para emparejarlos:

1. Coloque el interruptor de sonido en altavoz (SP).
2. Encienda el detector.
3. Encienda los auriculares y colóquelos cerca del compartimento de la batería.
4. Active el modo de sonido inalámbrico (WS) en el detector.
5. Pulse brevemente el botón de encendido de los auriculares; dispone de 8 segundos desde que haya activado el modo WS.

Listo.

Este procedimiento funciona con los auriculares WS105 y WS106.

Los nuevos auriculares WS107 se emparejan automáticamente con el transmisor del detector cuando se encienden tanto los auriculares como el detector y se colocan cerca del transmisor (el compartimento de la batería); este es el llamado "emparejamiento por proximidad".

Carga de la batería de los auriculares (excepto versión LITE)

Los auriculares inalámbricos funcionan con una batería interna no reemplazable. Se cargan mediante un cable USB (incluido en el paquete) conectándolo al cargador de pared suministrado, a un adaptador USB o al puerto USB de su computadora. También puede usar un cargador de teléfono. El proceso de carga se indica mediante una luz verde en los auriculares. Cuando la luz se apaga, la carga está completa y puede desconectar el cable USB y comenzar a usar los auriculares.

Uso de auriculares de cable

El detector cuenta con una toma de auriculares estándar de 6,35 mm (1/4") para conectar auriculares con cable. El módulo de sonido del detector está diseñado para usar una amplia gama de auriculares estéreo modernos con una impedancia de 50 Ω o superior. Recomendamos usar auriculares con control de volumen; el volumen NF debe mantenerse en 10 y el volumen del sonido debe ajustarse mediante el control de volumen de los auriculares. Por supuesto, los auriculares específicos para detección de metales también funcionan y son preferibles debido a su calidad de construcción; suelen tener una alta impedancia, por lo que funcionarán correctamente con el Golden Mask 7.

**ADVERTENCIA!**

Nunca uses auriculares con conector MONO! Nunca uses auriculares que no sean estándar, por ejemplo, de uso militar; esto podría dañar el módulo de sonido del detector.

No se recomienda usar auriculares con conector de 3,5 mm y adaptador; la mayoría de los adaptadores son de mala calidad y pueden provocar fallos en el detector. Algunos adaptadores pueden causar cortocircuitos en el módulo de salida de audio y dañar el amplificador de sonido del detector.

Carga de la batería del detector

Cuando reciba su detector, la batería estará cargada aproximadamente al 20 % de su capacidad normal. Antes de usar el detector, cargue la batería como se describe a continuación.

El Golden Mask 7 incluye una batería de iones de litio de 2500 mAh preinstalada (algunas versiones personalizadas, vendidas en Oriente Medio y el Norte de África, utilizan 10 pilas AA estándar de NiMH o alcalinas). La batería proporciona energía suficiente para una búsqueda continua durante todo el día, un mínimo de 12 horas. Tenga en cuenta que a bajas temperaturas (por debajo de 0 °C), la capacidad real de la batería disminuye y el tiempo de funcionamiento se reduce. Cuando la temperatura aumenta, la batería recupera su capacidad normal.

Debe cargar su detector después de usarlo durante más de 2 o 3 horas para asegurarse de tener suficiente energía para su próxima salida. Las baterías de iones de litio no tienen el llamado efecto memoria, por lo que puede cargarlas con cualquier nivel de descarga.

Debe cargar la batería cuando el icono de batería en la esquina superior derecha de la pantalla indique que está vacía.

Durante el funcionamiento, cuando la batería alcance el nivel mínimo requerido para el correcto funcionamiento de los componentes electrónicos, el detector emitirá un pitido continuo, incluso si el indicador de batería aún muestra que no está completamente descargada. Esto puede ocurrir en condiciones de frío extremo o cuando la batería esté al final de su vida útil.

Para cargar la batería del detector, conecte el conector del cargador inteligente Golden Mask al puerto de carga del detector, ubicado en la parte posterior del compartimento de la batería, y enchufe el cargador a la toma de corriente. Se encenderá una luz roja en el cargador. Una vez completada la carga, la luz se volverá azul. Ahora puede desconectar el cargador y comenzar a usar el detector.



¡ATENCIÓN! No encienda el detector hasta que finalice el proceso de carga y se desconecte el cargador. De lo contrario, los componentes electrónicos del detector podrían dañarse.

Cuidados de la batería del detector

Para mantener la batería en buen estado, siga estas sencillas instrucciones:

- Utilice siempre el cargador Golden Mask específico; el uso de otros cargadores puede provocar un incendio.
- No cargue la batería a bajas temperaturas (inferiores a 5 °C). Después de usar el detector en clima frío, déjelo en una habitación durante 2 a 4 horas para que alcance la temperatura ambiente y luego cárguelo.
- Guarde el detector y la batería a temperaturas entre 5 °C y 25 °C.
- No deje la batería del detector sin usar durante periodos prolongados. Si el detector ha estado sin usar durante 6 meses, compruebe el estado de carga y cárguelo si es necesario. Cargue o descargue la batería hasta aproximadamente el 50 % de su capacidad antes de guardarla.
- Cargue la batería hasta aproximadamente el 50 % de su capacidad al menos una vez cada seis meses.
- Controle cuidadosamente la batería cuando se acerque al final de su vida útil estimada.

La vida útil estimada típica de una batería de iones de litio es de aproximadamente dos a tres años o de 300 a 500 ciclos de carga. • La batería se autodescarga durante el almacenamiento. Las temperaturas elevadas (superiores a 20 °C o 68 °F) reducen la vida útil de la batería.

Li-Ion battery safety rules

- No desmonte, aplaste ni perforo la batería.
- No cortocircuite los contactos externos de la batería.
- No arroje la batería al fuego ni al agua.
- No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F).
- Evite someter la batería a golpes o vibraciones excesivas.
- No utilice una batería dañada.
- Si su detector se almacena o no se utiliza durante un período prolongado, asegúrese de seguir las instrucciones de almacenamiento de este manual. Si no sigue estrictamente las instrucciones y la batería no tiene carga al revisarla, considérela dañada. No intente recargarla ni utilizarla. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener instrucciones sobre cómo reemplazar la batería.
- Considere reemplazar la batería por una nueva si observa que la duración de la batería disminuye por debajo del 70 % de la duración original a temperatura normal o si el tiempo de carga de la batería aumenta significativamente.
- En caso de contacto con los ojos con líquido que se filtra de la batería, no se frote los ojos. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior, hasta que no quede rastro del líquido. Busque atención médica.
- Siempre verifique todas las regulaciones locales, nacionales e internacionales aplicables antes de transportar una batería de iones de litio.
- El transporte de una batería al final de su vida útil, dañada o retirada del mercado puede estar, en ciertos casos, específicamente limitado o prohibido.

Resolución de problemas

Problema	Solución
El detector funciona inestable	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levante la bobina en el aire y realice el Balance de Terreno presionando ENTER 2. Encienda la función G.B. Stab. 3. Cambie al modo balance de terreno FX 4. Reduzca la sensibilidad en la Power Box 5. Reduzca el valor de BOOST 6. Reduzca los valores de Threshold 7. Reduzca el volumen N.F.
Al detector le falta profundidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aumente el volumen N.F. 1. Aumente los valores de Threshold 2. Aumente el valor de BOOST 3. Aumente la sensibilidad en la Power Box
El Balance de Terreno AUTO no funciona correctamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encienda la función de G.B Stab. 2. Intente en otro sitio realizar el G.B. 3. Cambie al modo de balance de terreno FX
La pantalla tiene poca visibilidad	Ajuste el contraste LCD (ver página 20)
El altavoz no funciona	Verifica si el selector WS/SP que está situado en la parte posterior está en la posición correcta
El detector tiene poca sensibilidad a pequeños objetos de oro	<ol style="list-style-type: none"> 4. Cambie a una frecuencia operativa más alta 5. Utilice una bobina más pequeña
El detector es perturbado por otro detector cercano	<p>Cambie el valor de cambio (shift) de frecuencia</p> <p>Cambie la frecuencia operativa</p>

Algunos consejos

No intente probar el detector en casa: en cualquier casa, e incluso lejos de ella, siempre hay demasiadas interferencias electromagnéticas (EMI) que lo perturbarán y podría hacerle pensar que algo anda mal.

En lugares con pocos objetivos, intente usar el modo TODO METAL: esto le dará 2-3 cm más de profundidad. Si no se acostumbra al modo Todo Metal, pruebe el modo 1 TONO.

En suelos mineralizados, reduzca los ajustes de Boost y PowerBox hasta que el detector se estabilice. En terrenos muy mineralizados, valores bajos de Power Box y BOOST a menudo le darán mayor profundidad y una discriminación más precisa.

Intente deslizar la bobina cerca del suelo, pero sin tocarlo. No la mueva demasiado lento ni demasiado rápido. Con la práctica, encontrará la velocidad adecuada.

Preste atención al sonido. Con la práctica, aprenderá a distinguir diferentes sonidos. Algunos detectoristas experimentados pueden distinguir diferentes tipos de objetivos sin siquiera mirar la pantalla. Por ejemplo, puedes distinguir fácilmente el sonido de una moneda y el de una bala de plomo; solo tienes que escuchar con atención. Pero para lograrlo, tendrás que practicar mucho. Es igual que con la conducción: ¿recuerdas tus primeros días al volante?

Respete la propiedad privada. No busques en propiedades privadas sin permiso; esto podría acarrear graves sanciones legales, económicas o de otro tipo.

Respete la legislación de tu país sobre la protección del patrimonio histórico y los yacimientos arqueológicos. En todos los países de Europa está estrictamente prohibido usar detectores de metales en yacimientos arqueológicos o en sus inmediaciones.

Precauciones

- Mantenga los componentes electrónicos del detector y el compartimento de la batería alejados del agua y la humedad. Tenga mucho cuidado al colocar el detector sobre suelo mojado, ya que la humedad puede penetrar en las baterías y dañar los componentes electrónicos del compartimento.
- Proteja las bobinas de búsqueda de golpes mecánicos: pisarlas casi siempre las rompe, y la garantía no cubre este daño. Las bobinas de búsqueda son resistentes al agua. Puede lavarlas o sumergirlas sin problema.
- Mantenga el conector de la bobina libre de suciedad y humedad. Un buen contacto entre la bobina y el detector es esencial para el correcto funcionamiento del aparato.
- ¡NO utilice aerosoles ni otros líquidos para limpiar los contactos de la bobina de búsqueda!
- No utilice cargadores distintos al suministrado con el detector. Los cargadores de terceros pueden ser muy peligrosos para la batería y provocar un incendio.

Buena suerte!

Especificaciones Técnicas

Frecuencia operativa	4, 14, 24 y 44 kHz con cambio de frecuencia
Ground Balance	FX, Manual y Auto
Modos de búsqueda	motion, 1-tone all metal, 2-tonos, 1 tono con discriminación
Tipo de Bobina	Bobinas 7G multi-frequency by Golden Mask
Peso (incl. batería):	1.4 kg con Bobina 13x11" Fighter S 7G
Pack de Batería	2500 mAh Li-Ion battery
Duración de la Batería	mínimo 12 hs
Auriculares Wireless	Sí, incluidos (Excepto versión Lite)
Jack auriculares	6.35 mm - 1/4"
Temperatura operativa	-10 a +50 °C