



X-FINDER®

Localizador de largo alcance



Versión 3. Firmware v1.06 - mayo 2022



Video guía X-FINDER en YouTube: <https://youtu.be/WkRnv9HIUDo>

usuarios sin experiencia en dispositivos similares, tenga en cuenta las condiciones de operación en las páginas 2,3 y 4

Gracias por su compra del localizador distante GOLD X-FINDER de GDI - Gold Detectores Internacional. Como fabricante, hemos invertido mucho tiempo en la investigación y el desarrollo, y hemos hecho todo lo posible para producir un localizador de calidad de este tipo sea único en el mercado de la cacería de tesoros. Se trata de un instrumento científico, y hay que seguir cada detalle del manual de instrucciones. Se sugiere encarecidamente estudiar el manual de instrucciones cuidadosamente para comprender el funcionamiento de su X-FINDER y luego practicar en campo con objetivos de muestra para ganar experiencia. Al igual que un dispositivo electrónico, el X-FINDER debe manejarse con el cuidado necesario al operar dichos dispositivos. Se debe tener especial cuidado con la antena que debe manejar suavemente, evitar que se doble, y evitar golpes y fuerza excesiva al ensamblar. Le deseamos lo mejor en sus búsquedas.

ENSAMBLAJE

Dentro del maletín de transporte, viene la unidad principal asegurada en separadores de espuma, la antena telescópica, la asa y 4 pilas AA. Tire de la puerta de la batería y posicione las baterías en el orden correcto, de acuerdo con las indicaciones. Extienda la antena a la longitud deseable y atornille cuidadosamente a la base. Por último, fije y atornille la asa debajo del localizador.



ENCENDIDO

El localizador se encenderá automáticamente una vez que se haya conectado la asa. Al presionar cualquier tecla, un sonido de pitido bajo ayuda como confirmación para el comando.

CONDICIONES DE DETECCIÓN

Evite el uso del localizador bajo la lluvia o cuando hay truenos o relámpagos. Úselo al día siguiente después de la lluvia. Es beneficioso tener un suelo relativamente húmedo pero no fangoso. Seleccione días con un cielo despejado o nubes dispersas. Apague los teléfonos móviles. No mantenga a otras personas en estrecha proximidad. No se acerque a líneas eléctricas, torres de alto voltaje o transmisores electromagnéticos (antenas de telefonía móvil, Wi-Fi, etc.). Las horas eficientes del día son, ya sea por la mañana o por la tarde, pero no bajo la fuerte luz del sol. No detecte en condiciones de viento. Las temperaturas inferiores a 8 y superiores a 33 C no son ideales. En el calor, la atracción del objetivo se vuelve más rápida, mientras que se ralentiza en frío.

POSICIÓN DE LOCALIZACIÓN

Sostenga el localizador por la asa. El localizador debe mantenerse con la unidad principal paralela al suelo y en ángulo recto con el cuerpo del usuario. La antena ligeramente inclinada al suelo. Mantenga el codo cerca de su cuerpo pero no apretado. No mueva ni fuerce la asa. Pase algún tiempo practicando hasta que se haya logrado el manejo correcto y el localizador esté equilibrado.



PROCEDIMIENTO DE DETECCIÓN DE (

Las lecturas se pueden tomar cuando está de pie o escaneando, usando el codo para barrer el localizador de izquierda a derecha hacia el horizonte.

Los usuarios que antes han practicado la radiestesia electrónica no tendrán ninguna dificultad para usar X-FINDER. Antes de probar la señal objetivo usando muestras, experimente mientras sujeta y camina con el X-FINDER sin usar ningún objetivo, al aire libre, lejos del metal y las interferencias electromagnéticas, y con la propia unidad X-FINDER apagada.

El equilibrio es una falla común con los nuevos usuarios de dichos dispositivos, ya que la antena necesita balancearse mientras el dispositivo se barre de izquierda a derecha a la vez que sujeta la asa suavemente, no aplique fuerza en los dedos hacia la asa, sino que deje que se equilibre libremente en su mano. El propósito es tomarse el tiempo para usar el X-FINDER apagado, y practicar barridos de derecha a izquierda en su horizonte, con el brazo a unos 90 grados, para que logre el equilibrio y la antena no “se mueva” por sí misma, cuando termine el barrido y retroceda, por ejemplo, a la otra dirección.

Para tener balance, es necesario tener un poco inclinada la antena.

La antena debe equilibrarse de forma natural sin ningún esfuerzo y mantenerse equilibrada cuando se trata de cualquier extremo de su barrido. Una vez que esto se logra, practique el barrido a una velocidad normal, no muy lento como acción frenar y avanzar, sino un barrido a un movimiento constante.

Después, coloque objetivos de muestra sobre la superficie del suelo (al aire libre, ya que una casa tiene muchos metales e interferencias electromagnéticas, no dentro de nylon, plástico o cualquier material aislante), que sean visible para usted, si es posible vierta un poco de agua sobre la muestra. Deje que el X-FINDER opere y realice el balance del suelo en su horizonte lejos de la muestra. Luego, barra sobre la dirección de la muestra y realmente detecte el bloqueo de la antena sobre ella y manténgase ahí cuando continúe su movimiento de barrido progresivamente hacia la izquierda o hacia la derecha del objetivo. Esto es imprescindible antes de contactar con otras pruebas.

Para experimentar cómo se siente la señal, y si no consigue señal de esta prueba, ponga atención a lo siguiente:

En este punto, cuando se practica con objetivos de muestra, cualquier usuario encontrará las circunstancias bajo las cuales obtiene una señal fuerte. Experimente con (una constante, y sin parar y otra vez) velocidad de barrido, y cuide el ángulo en el cual está manteniendo la antena a la superficie del suelo, siempre dejándolo caer un poco hacia abajo, mantenga el ángulo del brazo a 90 grados y menos, hasta que esté empezando a tener una reacción de bloqueo de la antena y esté seguro de que mantiene el equilibrio, y no “se mueve” por sí mismo, y no se “corrige” para mantenerse equilibrado.

La reacción física a la primera prueba será una débil vacilación de la antena a medida que la barre sobre el horizonte y pasa desde la dirección objetivo. A medida que practique y construya su habilidad de equilibrio, eventualmente se bloqueará completamente en la dirección objetivo. Cuando GOLD X-FINDER detecta un objetivo, la antena apunta hacia esta dirección y se bloquea. Para verificar dos veces el objetivo, apunte con la antena a otro punto o una dirección diferente y espere hasta que regrese al objetivo. Si esto ocurre, proceda al centrado del objetivo como se describe.

FAMILIARIZACIÓN Y EFECTIVIDAD

El localizador GOLD-X FINDER es un dispositivo extremadamente sensible a los movimientos durante la detección. Requiere que el usuario pase algún tiempo hasta que se familiarice con la técnica de manejo en la posición correcta. Especialmente si usa un localizador de largo alcance por primera vez, el manejo incorrecto puede resultar en que una

DETECTOR POWER

antena se desbalancee, se mueva por la fuerza de gravedad o el viento. Cuando ya tiene experiencia, la antena localizadora se bloquea instantáneamente en la dirección objetivo.

El procedimiento para aprender la técnica tiene 2 pasos.

En primer lugar, coloque sobre la superficie del suelo para que sean visibles las monedas o las muestras de joyería con un alto porcentaje de oro. Riegue sobre las muestras para que sean más conductoras. Desde una distancia de 20-30 metros, con las muestras en su campo de visión, coloque la antena GOLD X-FINDER apuntando a otro punto.

Durante las primeras pruebas, la antena podría reaccionar lentamente y tardar unos minutos en bloquear el objetivo. Repita las mismas pruebas a diario, una y otra vez con paciencia, y sea persistente hasta que la reacción se vuelva más rápida. Después de una semana, la antena bloqueará los objetivos al instante.

En segundo lugar, pídale a un amigo que le esconda una cantidad de oro sin saber el lugar exacto. Si logra recuperar el objetivo instantáneamente, entonces ya es un usuario hábil. De lo contrario, continúe practicando y su efectividad mejorará con el tiempo.

Igualmente importante para el manejo es la conductividad del usuario. Los individuos con alta conductividad tienen la capacidad de operar GOLD X-FINDER exitosamente en el primer intento. El resto tiene que pasar por un ajuste adecuado de su cuerpo y optimizar su conductividad con la práctica. Si otro individuo con una alta conductividad corporal está con usted, permita que amplifique su procedimiento de ajuste con el GOLD X-FINDER tocando su mano que sujeta el localizador.

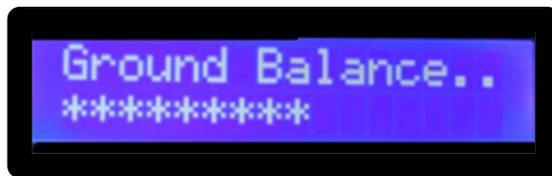
Para una detección exitosa, se requiere un usuario tranquilo y relajado. Los usuarios tensos y rígidos deben evitar operar. Otra ayuda es el buen contacto eléctrico del usuario con el suelo, por ejemplo al usar zapatos de cuero y no de plástico.

BALANCE DEL SUELO PARA RECHAZO DE MINERALES

Los usuarios de baja conductividad pueden recibir señales de interferencia de minerales terrestres. Para evitar tales lecturas falsas use la función BALANCE DE SUELO o GROUND BALANCE.

Encienda el localizador y mientras el mensaje BALANCE DEL SUELO se muestra en la pantalla, barra sobre el horizonte,

izquierda-derecha hacia los minerales que tienen que ser rechazados. Continúe hasta que se pierda la atracción de la antena. Alternativamente, coloque diversas muestras de los minerales que deben evitarse, como un "cebo" sobre la superficie del suelo e inicie nuevamente el procedimiento de aprendizaje. Para las interferencias en general es beneficioso acortar la antena para que se reduzca la sensibilidad del localizador. Antes de proceder a la recuperación, se tiene que verificar la existencia y el punto objetivo exacto también mediante el uso de un detector de metales.



MODO DE SELECCIÓN

Presione repetidamente MENÚ para el modo de selección.

M1: ORO [Au] 5000 Hz (Las frecuencias bajas en el espectro del oro atraen minerales de oro naturales entre 4900 —5100 Hz, a 5200 —5300 Hz responden objetos de oro hechos por el hombre de quilates 18 - 22, y frecuencias de 5400 — 5500 Hz tienden a atraer joyas de bajo quilates.

Por lo tanto, se aconseja múltiples comprobaciones en diferentes frecuencias.

Cuando vuelva a verificar, establezca 5000 Hz, y vuelva a escanear, si la antena reacciona más fuerte, es un mineral).

M2: PLATA [Ag] 8700 Hz, M3: HIERRO [Fe] 16800 Hz, M4: PLOMO [Pb] 4000 Hz, M5: ALUMINIO [Al] 6800 Hz

M6: BRONCE 11800 Hz, M7: COBRE [Cu] 11200 Hz, M8: DIAMANTE [C] 12200 Hz,

M9: AGUA [H2O] 9500 Hz, M10: VACÍO 200 Hz, M11-M13*: MODOS LIBRES 0 – 20000 Hz

(*modos libres donde el usuario almacena manualmente -usando las flechas- la frecuencia preferida para experimentar)

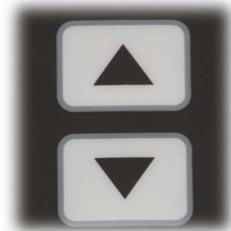


AFINACIÓN DE FRECUENCIA FINA

Con una sola pulsación de la tecla de flecha, la frecuencia del elemento se puede ajustar en pasos de 1 Hz. Presione una tecla de flecha para ajustar en pasos de 100 Hz. Vale la pena afinar la frecuencia a un poco mayor o menor, para calibrar con la conductividad del operador, las condiciones del suelo y la aleación



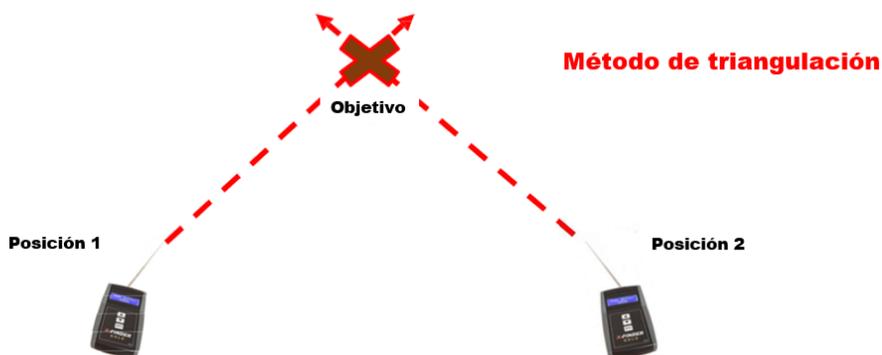
metálica (por ejemplo, quilates de oro). Es posible que varios usuarios noten pequeños cambios en las frecuencias a las que responden mejor. Para ello, mueva el ajuste de frecuencia a un punto más satisfactorio para usted. Corrija los resultados de sintonización de frecuencia con un movimiento intenso de la antena incluso antes de la línea objetivo. Experimente con sus propias muestras y tipos de suelo. Ponga su propia muestra objetivo sobre el suelo y asegúrese de que haga un buen contacto, alternativamente, humedezca con agua salada. Alterne la frecuencia y escanee de nuevo. Repita tantas veces como sea necesario hasta que se reciba la mejor respuesta. Tenga en cuenta que algunos objetivos frescos tienen una respuesta débil o nula en absoluto. La sintonización de frecuencia correcta presenta un movimiento intenso de la antena, comenzando antes de la línea objetivo y la antena se bloqueará al objetivo por un ancho relativamente grande. Para **restablecer todas las frecuencias** a los valores iniciales, mantenga apretadas las teclas UP y MENÚ. El X-FINDER emite un pitido 3 veces y luego emite un pitido más largo para confirmar el reinicio.



CENTRAR EL OBJETIVO

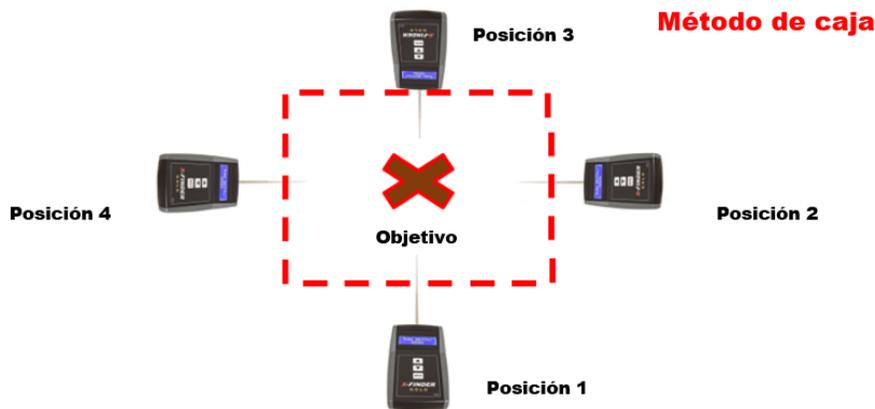
A. Método de triangulación

Aléjese 15 m de lado al lugar donde se recibe la primera lectura y escanee nuevamente. Si se proyecta una línea imaginaria desde la antena en ambos puntos, entonces esas 2 líneas se cruzan en el centro objetivo. En caso de que el ángulo de las líneas esté cerrado, el objetivo está muy cerca, y si está abierto, el objetivo se encuentra muy lejos. Comience a moverse hacia el punto de intersección. Si se pone de pie encima y lo pasa, la antena se bloquea al lado izquierdo o derecho.



B. Método de caja

El método cuadrado o boxeo es útil en una proximidad cercana al objetivo para una ubicación precisa. Acérquese al objetivo desde los 4 lados. En cada lado repita el procedimiento de escaneo. Cuando se hayan tomado lecturas de los 4 lados, muévase aún más cerca del objetivo desde cada lado y repita para reducir la caja.



AJUSTE DE SENSIBILIDAD

Para un centrado preciso, reduzca la sensibilidad GOLD X-FINDER cuando esté cerca del área objetivo acercando la antena. Al hacerlo, se reduce el rango de detección, lo que elimina la capacidad de localizar objetos pequeños. Además, el localizador opera de manera estable contra interferencias a pequeña escala causadas por campos electromagnéticos o minerales. El alcance máximo es de 2500 m. para objetos grandes/300 m. para un puñado de monedas/50 m. para una sola moneda, se logra con la antena extendida. Cuando se retraen, se perciben objetivos grandes a 1200 m./150 m. por un puñado de monedas/se rechazan monedas individuales.

SELECCIÓN DE NIVEL DE RANGO

Para ingresar a la pantalla de selección de nivel de rango, mantenga presionadas simultáneamente las teclas ABAJO (DOWN) y MENÚ. El rango de detección se divide en 10 niveles bajos a altos que se pueden seleccionar usando las teclas de flecha.

Al seleccionar niveles más altos, las baterías se drenan más rápido. X-FINDER sale de la pantalla NIVEL DE RANGO automáticamente en 3 segundos y almacena su configuración actual en la memoria.

El nivel de rango preestablecido es 9 y se restablecerá con el encendido.

Cuando el objetivo esté cerca o el área de escaneo sea pequeña, use los niveles 1-3.

Para objetivos de gran tamaño a largas distancias o escaneo de grandes áreas, use los niveles 8-10.

Sin embargo, dado que los niveles altos aumentan la potencia, el X-FINDER se vuelve más sensible a pequeños objetivos cercanos e interferencias electromagnéticas. El rango que se encuentra un objetivo depende no solo del nivel seleccionado, sino también de la masa objetivo y el buen contacto con el suelo. Como ejemplo aproximado, usando el nivel 10, un objetivo del tamaño de barril se ubica a 2500 m; y un objetivo del tamaño de una moneda, a 50 m. Con el nivel 1, un objetivo del tamaño de barril se ubica a 300 m y se ignoran los objetivos del tamaño de una moneda. Los niveles de rango bajo se pueden usar para identificar con precisión al acercarse al objetivo o para bloquear objetivos de gran tamaño en áreas dispersas con basura pequeña y superficial.



INTERFERENCIA DE CAMPO MAGNÉTICO

Para confirmar que el objetivo no es un campo magnético, pegue una varilla de hierro, de aproximadamente 45 cm de largo, cerca del centro de la señal.

Después de una hora más o menos, tome una lectura desde lejos y comience a moverse hacia el centro de señal.

Si se pierde la señal, se debe a la interferencia del campo magnético en esa zona, de lo contrario, si las lecturas continúan, el objetivo es real. A lo mejor el centro de la señal se desplaza, sin embargo, por la interferencia. Para un rechazo más preciso de campos magnéticos y los objetivos de tamaño pequeño, use el ELIMINATOR e120 B by GDI sobre

la línea de señal ya descubierta.

INTERFERENCIA DE ACTIVIDAD SOLAR

Al escanear bajo luz solar intensa, en calor y al mediodía durante el verano, la fuerte radiación solar puede cubrir y enmascarar completamente la señal objetivo. Otro caso es que los falsos objetivos aparecen en distintas profundidades. Es necesario volver a visitar el lugar en otras horas del día o por la noche y volver a verificar para confirmar que el objetivo es cierto.

INTERFERENCIA DE MINERAL

El mineral con la coincidencia de frecuencia más cercana al oro es el cristal de cuarzo, también conocido como mika. También el óxido de estaño y algunas calizas crean frecuencias armónicas que interfieren también con la frecuencia de exploración del oro. En algunos casos, se reciben señales paralelas que dan la falsa impresión de que muchos objetivos se encuentran en el mismo lugar. Después de que el mineral se retira del suelo, estas lecturas se desvanecen. Para validar, cambie al azar los modos GOLD X-FINDER y verifique nuevamente usando las diferentes frecuencias. Un objetivo de oro real debería producir una señal solo a la frecuencia del oro y no a todas las frecuencias. Para la validación, cambie al azar los modos GOLD X-FINDER y vuelva a verificar usando diferentes frecuencias. Un objetivo de oro real debería producir señal solo a la frecuencia del oro y no a todas las frecuencias.

ESTIMACIÓN DE TAMAÑO

Una vez que la señal objetivo se haya centrado sobre un punto, posicione lateralmente a 10 m. de distancia una buena cantidad de oro, por ejemplo, monedas dentro de una red. Deje que las muestras estén sobre la superficie del suelo o que estén medio enterradas. Riegue las muestras y colóquese entre las muestras y el objetivo sospechoso. Si las muestras atraen al localizador, el objetivo es menor en cantidad y, por lo tanto, debe ignorarse.

DETERMINACIÓN DE PROFUNDIDAD

La energía del objetivo se proyecta hacia la superficie del suelo como un círculo. Cuanto más profundo es el objetivo, más grande se vuelve el círculo de energía. La profundidad del objetivo es igual al radio del círculo. Por ejemplo, un círculo con un diámetro de 2 m. indica un objetivo a 1 m. profundidad. El centro de la esfera de energía puede no coincidir con el centro objetivo real ya que la radiación en algunos casos (en grandes depósitos de oro, objetivos viejos y enterrados, y objetivos en profundidad) no se proyecta verticalmente sobre la superficie. Al usar un detector de metales para verificar la posición del objetivo, se debe buscar un área de al menos 15 m x 15 m o mayor; por lo tanto, no limite la detección sólo al círculo de energía. Los objetivos a profundidades inferiores a 1 metro no producen esferas de energía.

ESTADO DE BATERÍA

Use solo pilas alcalinas. También se pueden usar baterías recargables.

Cuando el voltaje de la batería cae a 4,7 Voltios el mensaje **Batería Baja** aparece en la parte inferior de la pantalla por 2 segundos y se repite cada 10 segundos. Cuando las baterías llegan tan bajo como a 4,4 Voltios, se escucha un sonido y la retroiluminación de la pantalla LCD se atenúa cuando aparece el mensaje. Cuando llega a 3 voltios, la luz de fondo se apaga para ahorrar batería.



En este punto, el usuario debe detener la detección. Por último, cuando llega a 2,7 voltios, el detector se apaga. Los intervalos entre estos eventos dependen de la temperatura y la detección o no de objetivos. Retire

siempre las pilas cuando el X-FINDER no esté en uso.

GARANTÍA

El detector X-FINDER está cubierto por una garantía de 2 años para piezas y mano de obra, con la excepción de baterías que fallan y errores del usuario, por ejemplo, debido a caídas, golpes, humedad y manipulación indebida. La garantía dada es que el detector es nuevo y no padezca fallas de fabricación u otras fallas operativas. La inspección del detector se ofrece de forma gratuita. Los gastos de envío a/y desde el

centro de reparación son responsabilidad del cliente. Sólo el centro de reparación de GDI tiene derecho a definir la naturaleza y existencia de la falla. Cuando la garantía termina, las reparaciones pueden tener un costo cobrable que se notificará al usuario.

ESPECIFICACIONES DEL GOLD X-FINDER

- 10 modos de frecuencia automáticos preestablecidos
- Escanea oro, plata, hierro, plomo, aluminio, cobre, bronce, diamantes, agua, cueva/huecos.
- 3 modos libres para frecuencia ajustable definida por el usuario (versión 1.06)
- Rango de frecuencia VLF 0 — 20000 Hz
- Sintonía manual de frecuencia con pasos de precisión fina de 1 Hz
- Memoria para la configuración de frecuencia del usuario
- LCD retroiluminada 64 mm x 18 mm
- Encendido automático mediante la fijación de la asa
- Balance de suelo automático mejorado para rechazar minerales más fuertes (versión 1.06)
- Señal de audio para bloqueo de antena
- Temperatura -10 a 50 C
- Humedad 95%
- Peso (unidad principal, baterías, antena, mango) 550 gramos
- Peso (estuche interior) 950 gramos
- Unidad principal (sin antena) 150 mm x 100 mm 60 mm
- Antena telescópica de 130 mm a 615 mm
- 4 x Pilas Alcalinas AA
- Duración de la batería 12 horas
- Consumo de batería 20 mA (en espera)/50 mA (ubicación)
- Prueba de estado de batería de audio/visual
- Distancia 300 – 2500 m.*
- Rango de detección ajustable de 10 niveles (versión 1.06)
- Profundidad hasta 6 m.*
- Diseñado en Estados Unidos por GDI, ensamblado en la UE (*dependiendo del tamaño objetivo y la habilidad del usuario)





GDI GEOPHYSICAL INSTRUMENTS © 2022

Tel.: +30 210 4905398 Web. <http://www.gdi-detectors.com>

DETECTOR POWER
www.detectorpower.com