

deephunter[®]

GUÍA RÁPIDA PARA EL USUARIO

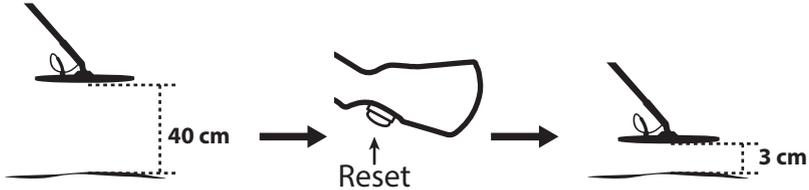
MAKRO
METAL DETECTORS

www.makrodetector.com

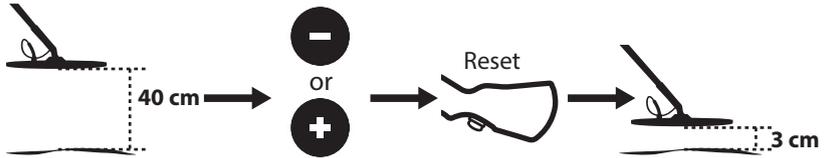
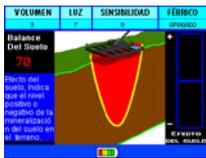
USO con MODO 1 (SISTEMAS VISUALES)

MODO 1: AJUSTANDO LA CONFIGURACIÓN DE TIERRA

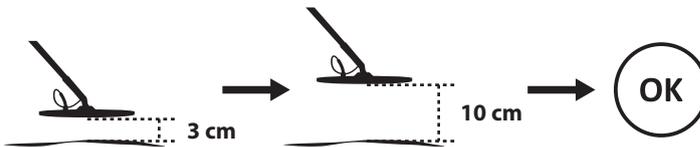
Coloque el botón de On/Off en la posición de Modo 1; cuándo el dispositivo está encendido, la pantalla de configuración de tierra aparecerá automáticamente. Para obtener los resultados más precisos, empiece por revisar y configurar su ajuste de SENSITIVITY (sensibilidad). El nivel de sensibilidad recomendado para nuevos usuarios es el 8.



Eleve la bobina 40 cm por encima del suelo. Ahora, mientras mantiene la bobina paralela al suelo, presione el botón de reinicio (reset) y baje la bobina a 3 cm. (Si falla en elevar la bobina 40 cm por encima del suelo y empieza al presionar RESET de primero, la operación subsecuente del detector de metales no será precisa.)



Si hay efecto de tierra en el dispositivo, este efecto se verá en las barras de "EFECTO DEL SUELO", como se muestra en la figura. Para eliminar este efecto, si el dispositivo recibe "-" efectos, eleve la bobina 40 cm y presione el botón "-"; si el efecto es "+", presione el botón "+" por un momento, luego presione el botón de RESET y baje la bobina a 3cm por encima del suelo. Repita este proceso hasta que el efecto sea eliminado por completo (hasta que la señal en el dispositivo desaparece). Si el efecto de tierra no puede eliminarse, reduzca el nivel de Sensitivity (sensibilidad) en 1 y repita el proceso anterior.

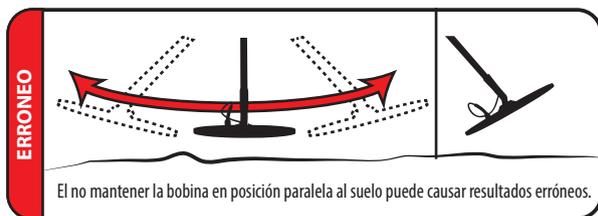
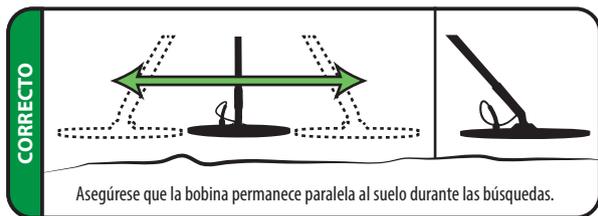


Después que el efecto sea eliminado por completo, presione el botón de OK mientras baja la bobina a 10 cm. Ahora, cambie al modo de búsqueda y empiece a buscar.

Importante: en lugares donde usted no puede ajustar la Configuración de Tierra, existe un objetivo metálico o la estructura mineral del suelo no es adecuada para su nivel de sensibilidad. En este caso usted debe moverse a otra área e intentar ajustar la Configuración de Tierra de nuevo. Si aún no tiene éxito, simplemente reduzca el nivel de sensibilidad por 1.

El valor de configuración de tierra debe estar entre -201 y +201.

MODO 1: BÚSQUEDA Y DETECCIÓN DE CAVIDADES



Sostenga la bobina a una distancia de 10 cm por encima del suelo. Asegúrese que la bobina está paralela al suelo. Balancee la bobina con movimientos lentos de izquierda a derecha para una detección del objetivo precisa.

Asegúrese de mantener su bobina de búsqueda entre 3 y 40 cm en todo momento. Esto mantendrá la configuración de tierra apropiada. Si sobrepasa estos límites, usted recibirá señales falsas.

El dispositivo producirá una señal audible cuando encuentre metales o una cavidad. Una señal será producida de los siguientes objetos: CAVIDADES, METALES, barras FERROSAS o PRECIOSAS.



El análisis de la forma de señal de objetivo puede ser monitoreado en tiempo real en el gráfico (Osciloscopio) ubicado sobre estas barras.

Cuando usted reciba una advertencia del dispositivo sobre cualquier objetivo, retire el dispositivo de ese punto y reinicie. Luego, pase la bobina sobre el objetivo de nuevo. Esto se hace para verificar la señal del objetivo.

ANÁLISIS DE OBJETIVO



Para obtener un análisis del objetivo detectado durante su búsqueda, retire la bobina del objetivo después de ubicarlo y luego presione el botón RESET.

Presione y sostenga la tecla de SCAN (escanear) y lentamente pase la bobina sobre el objetivo de nuevo. Después de retirar la bobina del área sobre el objetivo, suelte la tecla de SCAN.

Ahora, el dispositivo le presentará un INFORME DE ANÁLISIS. En este reporte se presentan el tipo de metal y el efecto del objetivo reflejado en la superficie.

DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL OBJETIVO



Ahora usted podrá empezar a determinar las dimensiones del objetivo. Para hacer esto, mueva la bobina hacia el objetivo. Usted querrá acercarse al objetivo del lado de la bobina. Tome en cuenta que la parte frontal y trasera de la bobina no son usadas durante la medición. Marque los primeros puntos en los cuales usted recibe una señal en cuatro direcciones. De esta manera se determina el diámetro del objetivo.

Mida el ancho y el largo del cuadro o contorno del objetivo que usted obtiene luego presione el botón de "DEPTH" (profundidad). Use los botones de "+", "-", y "OK" para ingresar los valores de ancho y largo determinados. Después de ingresar estos valores, presione y sostenga el botón de SCAN y pase la bobina sobre el objetivo. Suelte el botón de SCAN luego que desaparezca la señal.

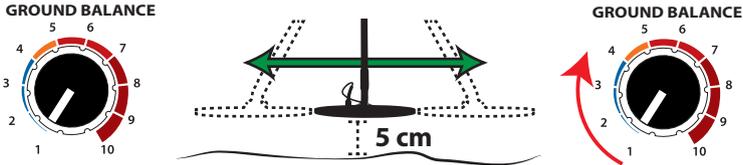
Se obtendrá un Reporte de Profundidad que muestra los valores de medición y profundidad ingresados. El valor obtenido es un aproximado.

USO con el MODO 2 (SISTEMA DE AUDIO)

Este modo puede ser usado únicamente cuando las bobinas compatibles con el Modo 2.

Coloque el botón de On/Off en la posición Mode 2. Cuando se enciende el dispositivo, el sonido de inicio se escuchará por unos 10 segundos, el dispositivo estará listo para ser usado, acompañado de la señal audible activa.

MODO 2: CONFIGURACIÓN DE TIERRA

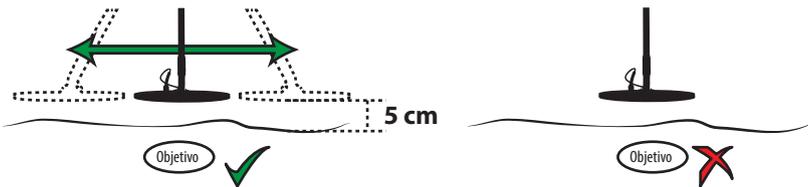


Lleve el botón de Ground Setting (configuración de tierra) en la posición 1. Balancee la bobina de izquierda a derecha a 5 cm por encima del suelo. Si el dispositivo recibe alguna interferencia, usted querrá eliminarla. Simplemente aumente el nivel de configuración de tierra en pequeños aumentos mientras balancea la bobina. En el punto donde el sonido es silencioso usted ha logrado un balance óptimo. Ahora, su configuración de tierra ha sido completada.

Si la configuración de tierra aún no está balanceada en la posición 10, usted necesitará reducir el nivel de sensibilidad de manera incremental y repetir los pasos anteriores. Si aún recibe efectos intensos del suelo a pesar que la sensibilidad es reducida, puede ser que el suelo sea rico en hierro. En este caso, trate de ajustar la configuración de tierra de nuevo, después de llevar el ajuste de Ferrosos y Minerales a Playa y Minerales en el ajuste de ferrosos a 10.

NOTA: Usted podría necesitar ajustar de nuevo las configuraciones de Sensibilidad y Tierra donde los efectos del suelo o el ambiente varían.

Después que la configuración de tierra pasa el área marcada en rojo, puede perderse profundidad para los metales preciosos distintos al oro. Cuando la configuración de tierra está en la posición 10, el dispositivo no detectará metales ferrosos y preciosos exceptuando el oro. Por lo tanto, si usted también está buscando metales preciosos, usted debería mantener la configuración de tierra entre las áreas azul y naranja. Si la configuración de tierra no puede coincidir dentro de estas áreas, usted puede hacerla coincidir al reducir el nivel de sensibilidad. El nivel recomendado de configuración de tierra es entre 4 y 6.



MODO 2: BÚSQUEDA y DETECCIÓN DE METALES

Usted debe tener los ajustes de tierra y sensibilidad configurados apropiadamente para tener una búsqueda efectiva. Asegúrese de mantener la bobina de búsqueda paralela al suelo y a una distancia de 5 cm por encima del suelo. Utilice un lento y metódico patrón de búsqueda y balancee la bobina de izquierda a derecha.

El modo 2 es un modo de operación en movimiento. Con esto en mente, la bobina debe mantenerse en movimiento para que el dispositivo pueda detectar metales. Si usted mantiene la bobina sin moverla sobre el objetivo, el dispositivo no detectará el metal.

El dispositivo producirá una alerta audible cuando detecte metal. Para confirmar el objetivo, pase la bobina sobre el mismo objetivo para saber si se recibe la misma señal. Una buena señal será repetible.