

G3 PRO

BRITBE DETECTORS

Localizador Detector



OPERATIONS MANUAL

Buried Treasure Detector

G3 PRO

DISCRIMINATION – DISCRIMINADOR

IRON..... HIERRO

COPPER COBRE

SILVER PLATA

GOLD ORO

Con la función del discriminador puede seleccionar el tipo de metal que desea detectar.

La unidad de control tiene una batería integrada de 9 voltios recargable.

Conecte el cable del equipo correctamente a la empuñadura de la antena y del otro extremo al equipo.

Encienda el equipo donde está señalado (LOCATOR ANTENA) con la palanca en posición (ON)

Una vez encendido el equipo puede seleccionar el tipo de metal que desea detectar con el discriminador.

Seguidamente encienda la antena para realizar el rastreo o detección del metal seleccionado.

G3 PRO

SENSOR IÓNICO

El sistema iónico puede detectar los iones producidos por los metales nobles como oro y plata.

La detección por este sistema se realiza encendiendo el sistema Radar y subiendo la sensibilidad hasta un punto bien sensible, este sistema de detección es efectivo en suelos secos (no húmedos) donde los metales reaccionan con la temperatura del sol y emiten los iones que detecta el equipo.

El sistema radar detecta por ionización solo los metales que estén enterrados muchos años y que se encuentran en suelo o tierra seca.

Ejemplo: Si un tesoro se encontrase enterrado en un suelo húmedo o donde haya agua el equipo lo podrá detectar por medio de la antena localizadora sin embargo por medio del sistema radar no lo detectara por la falta de ionización.

Es siempre recomendable realizar la detección con la antena, ya que esta puede detectar en cualquier tipo de suelo y ambiente.

Advertencia: No utilizar el SISTEMA RADAR dentro de casas ni cerca de equipos electrónicos, esto podría causar daños al equipo.

Recomendación: Utilizar el sistema radar donde no haya casas ni tendidos eléctricos ni equipos electrónicos como radios o móviles.

La detección por medio de la (ANTENA LOCATOR) puede ser utilizada en cualquier lugar sin ningún inconveniente.

G3 PRO

BATERIA DEL LOCALIZADOR



- La caja de controles trabaja con una batería de 9 voltios integrada recargable que se encuentra dentro de la caja de controles.
- La unidad de control tiene una batería integrada de 9 voltios recargable.
- Cuando la batería este agotada debe recargarlo con su cargador, al conectar el cargador la luz led se encenderá indicando que realiza la carga.
- Recomendación de la batería
- Para una vida larga de la batería se recomienda realizar la recarga por un tiempo máximo de 12 a 15 minutos.
- El equipo puede trabajar siempre que el indicador LED este encendido.

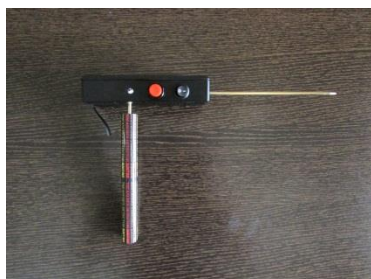
ANTENA LOCATOR



- La antena trabaja con una batería de 9 voltios.

G3 PRO

ANTENA LOCATOR



Encender la antena locator con el interruptor, en el caso que no encienda pulsar el botón rojo que se encuentra a un lado.

Al encender la antena comenzara a trabajar, rastreando las señales del tipo de metal seleccionado de la caja de controles.

Para realizar la detección con la antena mantener el RADAR apagado (OFF)

SISTEMA del SENSOR IÓNICO O RADAR

Para la detección con el sistema iónico/radar, la caja de controles no debe estar conectada con el cable de la antena.

El sistema radar puede detectar metales nobles que se encuentran enterrados muchos años. No se aconseja la búsqueda cerca de cables de alta tensión ni cerca de equipos eléctricos o electrónicos



G3 PRO

Demostración de Funcionamiento

Metales que necesitara para realizar las prácticas de prueba

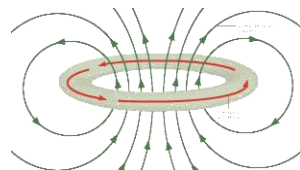
1 - un objeto de hierro, aluminio, cobre, plata, oro.

Entierre cada uno de estos metales en distintos sitios a una profundidad máxima, tenga en cuenta que este equipo puede detectar hasta 25 metros de profundidad

Luego de enterrar los metales deje transcurrir un par de meses para luego realizar la detección con el equipo

El manejo de la antena

Es muy importante que el operador este relajado antes de realizar la prospección para obtener resultados favorables ya que el operador debe tener la máxima concentración para que la antena localizadora trabaje al 100% de su capacidad. Para realizar una buena prospección el operador debe estar siempre en posición y dirección a los puntos cardinales de Norte a Sur o de Este a Oeste



El localizador detecta los iones magnéticos producidos por los metales enterrados por frecuencias, el equipo detecta hasta una distancia máxima de 1000 metros, y 25 metros de profundidad. Si el metal enterrado es de volumen grande.

La detección de objetos pequeños como por ejemplo una moneda de oro enterrada que este muy antiguo puede detectar hasta una distancia máxima de 300 metros y 10 metros de profundidad.



G3 PRO

SISTEMA DE BUSQUEDAS RECOMENDABLES

DETECCION POR CRUZAMIENTO (X)

Es importante realizar la prospección utilizando los puntos cardinales

Realizar el trazado de dirección de norte a sur o este a oeste para obtener una aproximación del centro, de este modo facilitara la ubicación del punto detectado, luego de ubicar el punto realizar la medición de profundidad



X



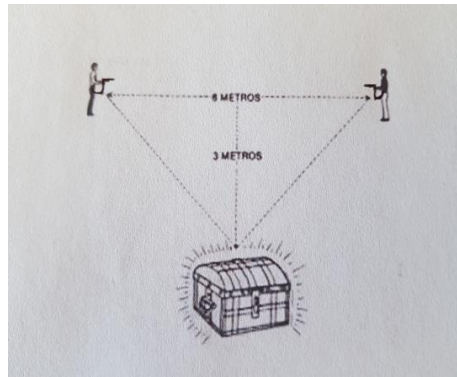
G3 PRO

SISTEMA DE BÚSQUEDA

La antena se orienta siempre al metal detectado

El tesoro u objeto enterrado produce un campo magnético, el campo magnético emite una señal que capta el equipo localizador a través de la antena de recepción

PRUEBA PARA COMPROBAR LA PROFUNDIDAD



EL objeto de metal enterrado produce una radiación magnética.

La profundidad que se encuentra el objeto enterrado es la misma distancia que produce la radiación magnética.

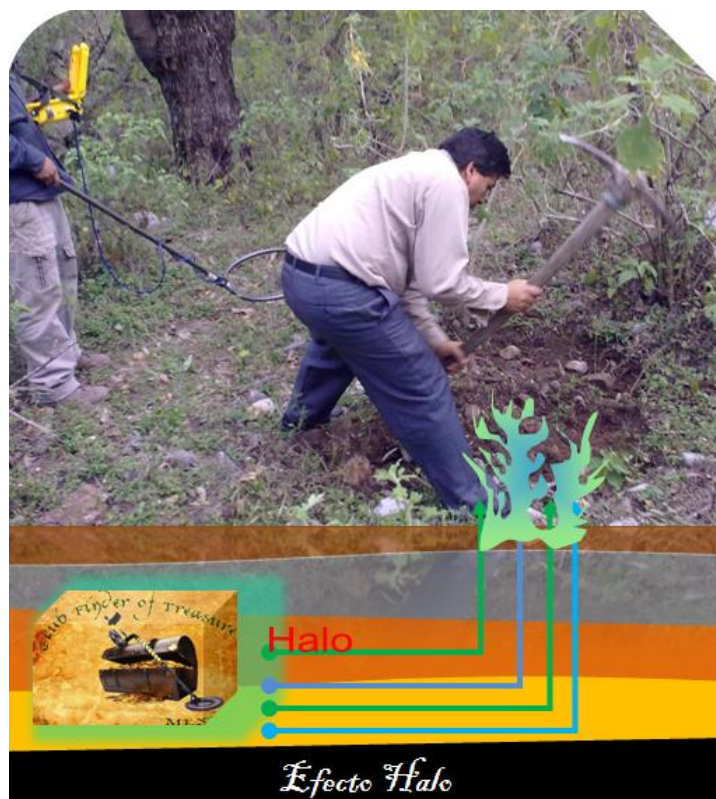
Para conocer la profundidad que se encuentra el metal debe de realizar el siguiente proceso

Una vez ubicado el centro del objetivo debe de pararse encima del centro, y apuntar su antena en dirección al suelo, luego levante lentamente la antena hasta que alcance el nivel, y camine recto desde el centro detectado en dirección norte o sur, mantenga la antena a nivel y en el momento que la antena se regrese para atrás como para dirigirse nuevamente al centro debe de señalar desde ese punto al centro, esa es la distancia de profundidad.

Realice pruebas desde los cuatro puntos cardinales, la prueba de medición del centro a cada uno de los puntos cardinales deben de coincidir.

G3 PRO

EFEECTO HALO



G3 PRO

El equipo detector está preparado para calibrar las frecuencias de cada tipo de metal que desea detectar.

El G3 PRO recibe la señal del metal detectado que es seleccionado, la antena señala la dirección donde se encuentra el metal enterrado, lo que hace el operador es caminar en la dirección que señala la antena.

Este metal enterrado produce un campo magnético llamado efecto halo, este campo magnético produce iones negativos, el equipo detecta el campo iónico que produce el metal enterrado.

Cuando la antena pasa por encima del punto produce un choque de polaridad lo que genera el giro de la antena repetidamente.