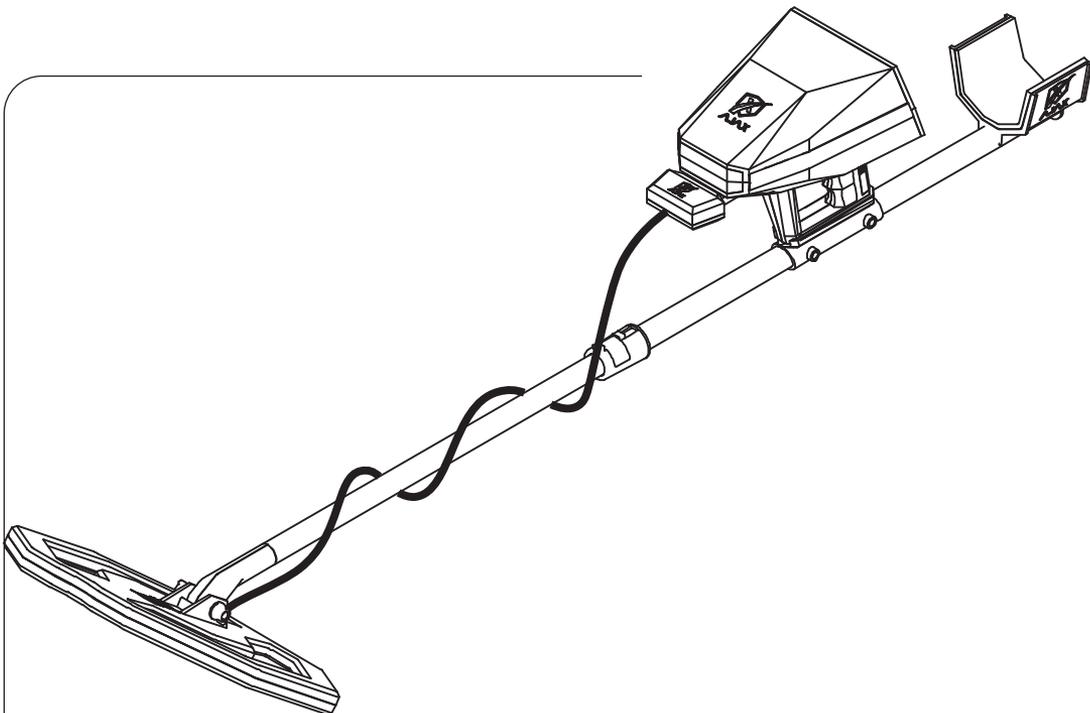




AJAX

DETECTION TECHNOLOGY

MANUAL
DE USUARIO



AJAX
DETECTION TECHNOLOGY

Se(g)ma

MANUAL DE USUARIO

Ninguna parte de este manual, incluyendo los productos y el software que se describen en el mismo, excepto la documentación que el comprador mantiene como respaldo, no se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación o traducir a cualquier idioma de cualquier forma o por cualquier medio, sin la autorización explícita por escrito de AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD. (“AJAX”).

La garantía o servicio del producto no se extenderá en caso de que: (1) el producto se repare, modifique o altere, a menos que dicha reparación, modificación o alteración esté autorizado por escrito por AJAX: o (2) el número de serie del producto se borre o esté falta.

AJAX SUMINISTRA EL PERESENTE MANUAL “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS PARA CONDICIONES DE COMERCIALIZABILIDAD O ADAPTABILIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. AJAX, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES NO ACEPTARÁN RESPONSABILIDAD EN NINGÚN CASO POR DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O DAÑO EMERGENTES (INCLUYENDO DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIOS, PÉRDIDA DE USO O PÉRDIDA DE DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS Y ETC.), INCLUSO CUANDO AJAX HA SIDO ADVERTIDO SOBRE EL RIESGO DE DAÑOS MENCIONADOS QUE SE DERIVAN POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O EN EL PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES Y LA INFORMACIÓN QUE SE PROPORCIONA EN ESTE MANUAL, SE OFRECEN SÓLO PARA USO INFORMATIVO Y SE PUEDEN CAMBIAR EN CUALQUIER MOMENTO SIN NOTIFICACIÓN PREVIA Y TAMPOCO PUEDEN SER INTERPRETADAS COMO UN COMPROMISO DADO POR PARTE DE AJAX. AJAX NO ACEPTARÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN POR LOS ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUEDAN PRESENTARSE EN EL PRESENTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y SOFTWARE QUE SE DESCRIBEN EN EL MANUAL.

Los productos y las denominaciones sociales que se encuentran en este manual pueden o no ser marcas registradas o contar con derechos de autor de sus respectivas compañías, se utilizan solamente a fin de proporcionar explicación, identificación y beneficio para el propietario, sin intención de violar ningún derecho.

Contenido

Información de Seguridad.....	6
Dónde encontrar más información	6
Introducción.....	7
Resumen de Especificaciones.....	8
Contenido de Paquete	9
Información General	12
Botones Fijos	13
Montaje de Batería.....	15
Montaje	16
Montaje de Bobina de Exploración.....	17
Configuración Inicial	18
Interfaz de Usuario.....	19
Ajustes	20
Idioma	20
Hora y Fecha	20
Pantalla	21
Sonido	22
Modalidad de Potencia.....	23
Almacenaje	24
Info.....	25
Seguridad.....	26
Poner a Cero	27
Ajustes Rápidos.....	28
Bobinas de Exploración	29
Pulso Inteligente.....	30
Analizador de Espectro.....	34

Batería.....	38
Cargar la Batería.....	38
Cautelas para el entorno de operación	38
Consejos para cargar la batería y precauciones	39
Información de Contacto.....	40
WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE)	41

Información de Seguridad

Los componentes que se encuentran dentro de este paquete son propensos a sufrir daños por descargas electrostáticas [ESD]. A fin de garantizar el montaje exitoso del dispositivo por favor, cumpla con las siguientes instrucciones.



Asegúrese la buena conexión de todos los componentes. Las conexiones flojas podrían causar que el dispositivo no reconozca un componente o no se inicie.

Al montar o al operar, sostenga el dispositivo firmemente. Antes de manipular el dispositivo, es recomendable descargarse de la electricidad estática tocando otro objeto metálico. Cuando el dispositivo no se utiliza, almacene en un entorno libre de electrostática.

Antes de leer el manual del usuario no monte ni funcione el dispositivo. Esto podría causar daños permanentes a los componentes y lesiones al usuario.



En caso de necesitar ayuda durante el montaje, por favor consulte con el soporte por teléfono o con el servicio En Línea de asistencia. Antes de almacenar, apague siempre el dispositivo.



Guarde este manual de usuario para usos futuros. Mantenga alejado este dispositivo de humedad. Antes de conectarlo a la toma de corriente, asegúrese de que su toma de corriente proporcione la misma tensión que se indicada sobre el Cargador.



Hay que prestar atención a todas las precauciones advertencias que se encuentran en el dispositivo y en el manual del usuario. Un liquide a pénétré dans l'appareil. L'appareil a été exposé à l'humidité.

En caso de que surja alguna de las siguientes situaciones, haga que el dispositivo se revise por el personal de servicio:
Ha penetrado el líquido dentro del dispositivo.
El dispositivo ha sido expuesto a la humedad.
El dispositivo no funciona bien o usted no puede funcionarlo conforme al manual del usuario.
El dispositivo se ha caído o dañado.
El dispositivo cuenta con signos aparentes de fractura.

No almacene el dispositivo dentro de un ambiente por encima de 60° C (140°F), esto podría dañar el dispositivo.



Dónde encontrar más información

A fin de obtener información adicional y actualizaciones de productos y software consulte con las siguientes fuentes.

1. Sitios web de AJAX:

La información actualizada sobre los productos de hardware y software de AJAX, se puede encontrar en sitio web de AJAX. Utilice la información de contacto de AJAX.

2. Documentación opcional:

Dentro del paquete de su producto, tal vez se incluya documentación opcional proporcionada por su distribuidor, tal como boletín de garantía. Estos documentos no son parte del paquete estándar.

Introducción

SEGMA detecta y encuentra los objetivos que antes eran muy difíciles de detectar. Este dispositivo es capaz de detectar hasta 8 metros bajo tierra, la mayoría de otros dispositivos no son capaces de alcanzar estas profundidades. SEGMA responde a los objetivos inmediatamente y muestra los resultados, permite que el usuario opere el dispositivo fácilmente sin las complejidades que complican el proceso de búsqueda.

Con la facilidad de uso, SEGMA es un dispositivo flexible, rápido y configurable, es muy poderoso en sentido de mostrar resultados. Cuenta con dos sistemas diferentes de detección a fin de proporcionar los resultados y los datos.

1- Pulso Inteligente (Pulse Induction)

2- Analizador de Espectro (3D)

Le damos gracias por comprar el dispositivo de detección AJAX SEGMA.

Esta sección de Inicio rápido ofrece una demostración sobre cómo montar su dispositivo.

Algunas instalaciones ofrecen demostraciones en video también. Por favor, enlaza a URL a fin de ver el vídeo con el navegador web en su teléfono o tableta. Hasta puede tener un enlace a la URL escaneando el código QR.

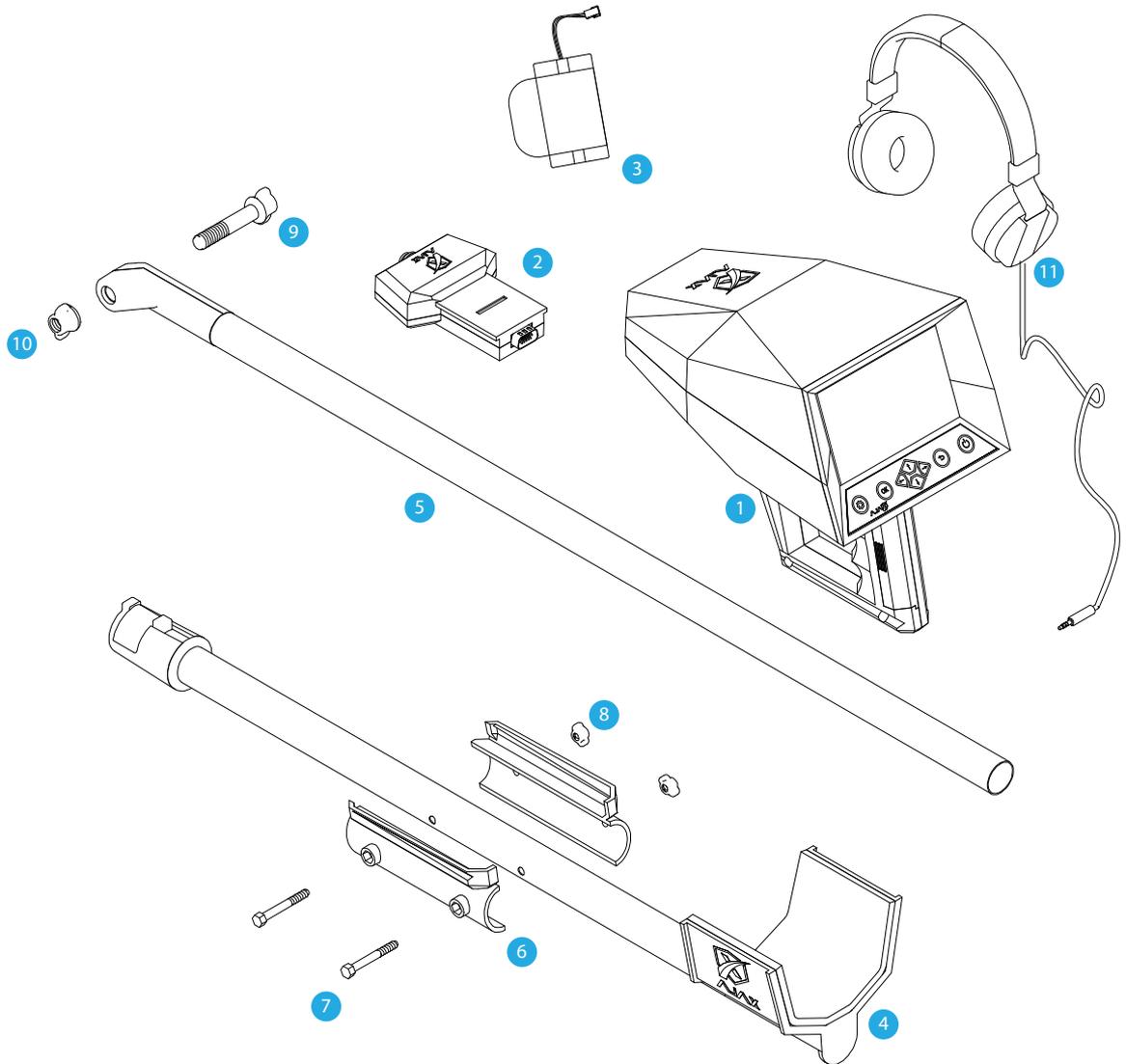
Resumen de Especificaciones

AJAX Detection Technology viene trabajando sobre una innovación en el campo de detección a fin de expandir los horizontes y las oportunidades para proporcionar una nueva experiencia que conduzca a un eficiente flujo de trabajo.

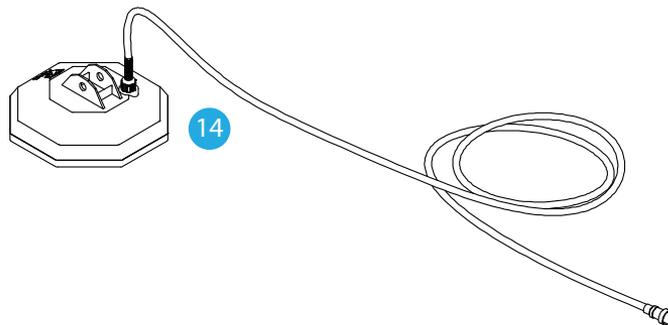
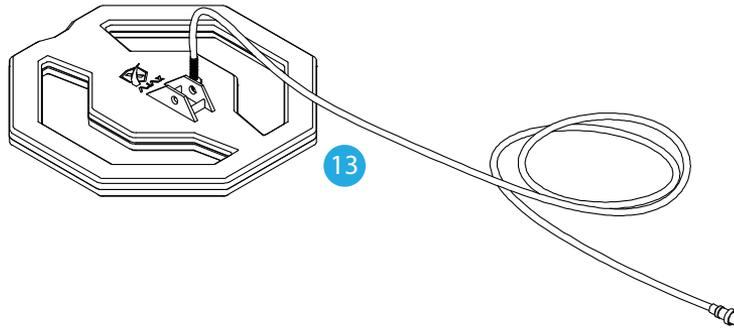
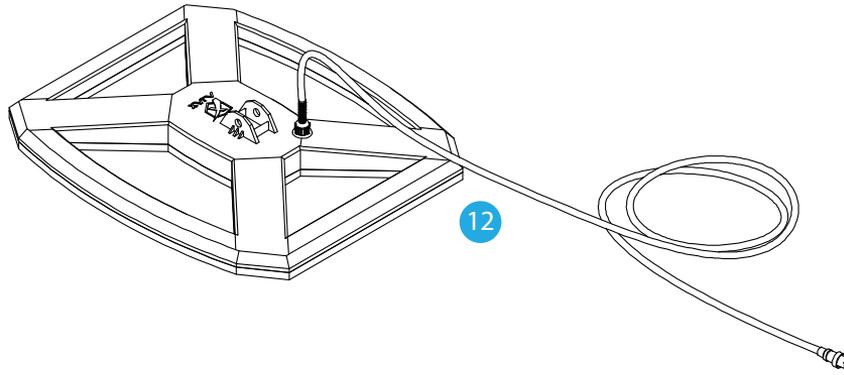
Research Principle	Multi-detection systems and functions, contains 2 optional systems
Operating Principle	Processing data and digital signals and converting them to visual and audible results
Arquitectura de Procesador	MIPS 32
Procesador de Operación	Núcleo M4K™
Pantalla de Visualización	TFT LCD a Color, 800 x 480 WVGA, 16 bits profundidad de color
Batería	7.4 voltios, 3300 mAh
Clasificación de Potencia	400 mA
Endurancia de Batería	Duración en uso típico; 10 horas*
Adaptador de Corriente	240-100 VAC / 15 VDC - EU Plug
Almacenaje	1 GB / es capaz de guardar hasta 1000 escaneos.
Sonido	Sonidos de alta calidad, 32 KBIT/S, MP3
Notificaciones	Sonido y retroalimentación táctil que se puede configurar en el menú de ajustes
Bluetooth	2.4 GHz, sensitivity up to -80dBm.
Idiomas	Interfaz Multilingüe de Usuario con soporte para 8 idiomas.
Fecha y Hora	Reloj en tiempo real se puede ajustar de manualmente.
Restricción Para Inicio de Sesión	Contraseña Configurable
Dimensiones	142x35x24 cm
Dimensiones Generales	88x52x20 cm
Peso Total de Envase	6.5 kg
Peso de Montaje	1.5 Kg (~3 lbs) ; 2.2 Kg (~4.9 lbs).
Temperatura de Operación	Desde -10°C a 60° C (14° F - 140° F)
Temperatura de almacenaje	Desde -10°C a 80° C (14° F - 176° F)
Humedad	Es posible almacenar y operar a un nivel de humedad relativa de hasta el 90%.

* -La degradación de vida útil de batería y factores ambientales pueden influir la endurancia típica de batería.

Contenido de Paquete



Contenido de Paquete



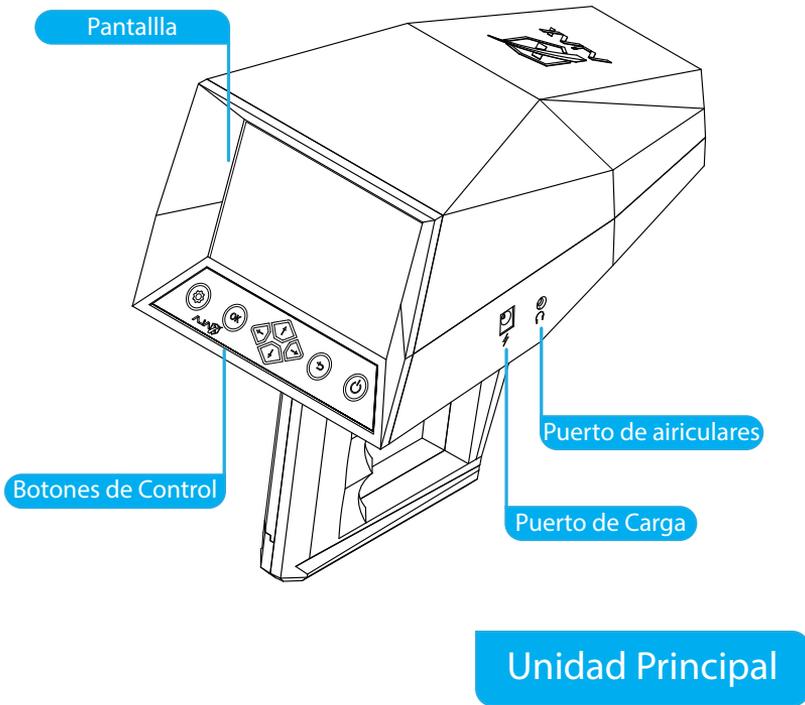
Contenido de Paquete

Controle el paquete de su dispositivo para los siguientes:

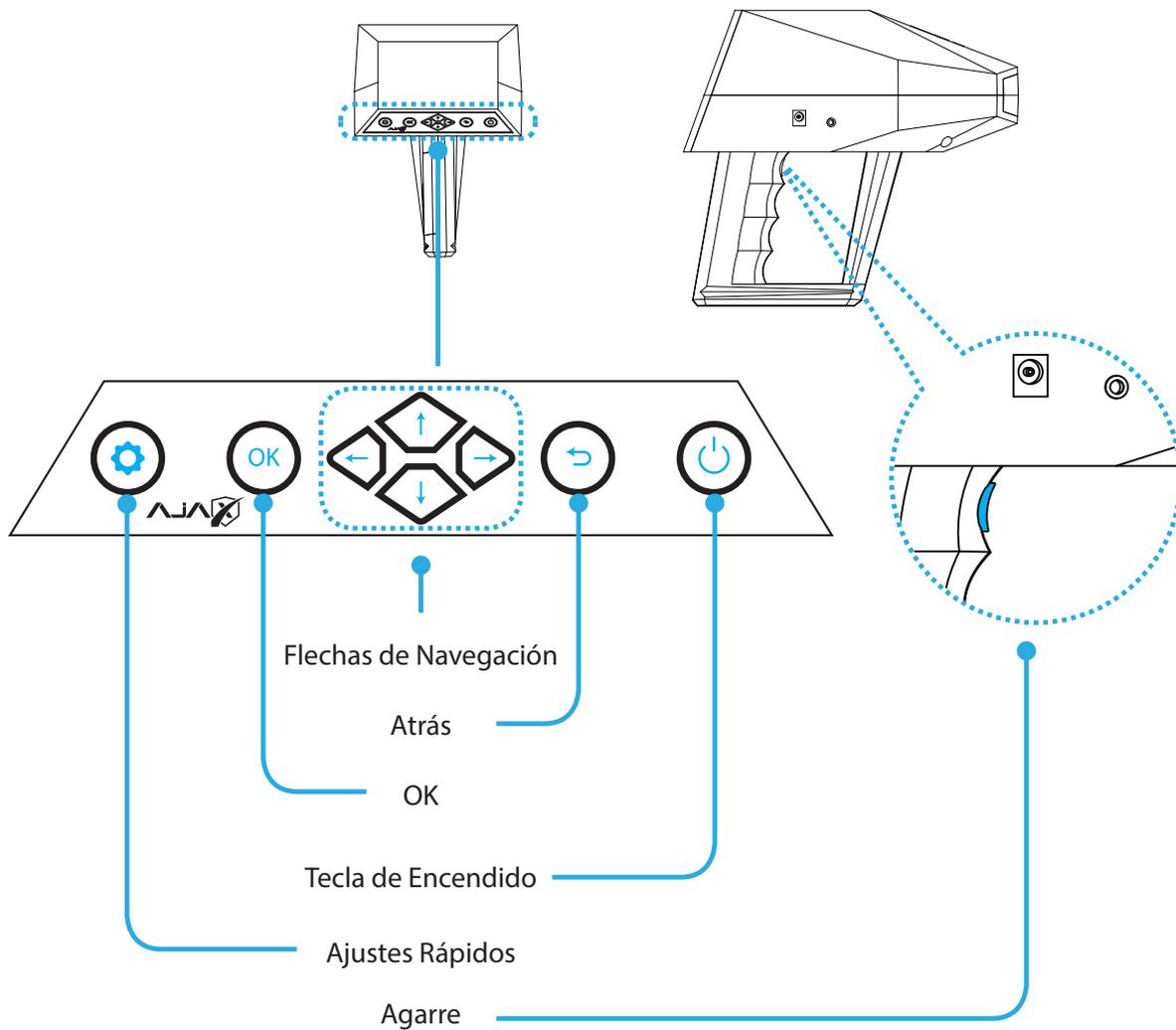
1	Unidad Principal
2	Módulo de Conexión del Sistema
3	Conjunto de Baterías
4	Poste Transportador
5	Poste de Extensión
6	Abrazadera de Dispositivo
7	Perno Fijador x2
8	Tuerca de Fijación x2
9	Perno
10	Tuerca
11	Auriculares
12	Bobina de Búsqueda C3
13	Bobina de Búsqueda C2
14	Bobina de Búsqueda C1

- Los elementos y todos accesorios disponibles que se suministran junto con el dispositivo pueden variar conforme a la región o el proveedor.
- Los elementos suministrados fueron diseñados solo para este dispositivo y es posible que no sean compatibles con otros dispositivos.
- Las apariencias y las especificaciones se pueden cambiar sin previo aviso.
- Puede comprar accesorios adicionales en el distribuidor local de AJAX. Antes de comprar accesorios asegúrese de la compatibilidad con el dispositivo.
- Utilice solo accesorios aprobados por AJAX. Utilizar accesorios no aprobados podría causar problemas de rendimiento y mal funcionamiento que no se cubren por la garantía.
- La disponibilidad de todos los accesorios está sujeta a cambios dependiendo completamente de las empresas fabricantes. A fin de obtener más información sobre los accesorios disponibles, visite el sitio web de AJAX.

Información General



Botones Fijos



Botones Fijos

Botón	Función
Potencia	<ul style="list-style-type: none">• Pulse y mantenga pulsado a fin de encender o apagar el dispositivo.• Pulse a fin de encender o bloquear la pantalla.
OK	<ul style="list-style-type: none">• Confirmar/ingresar en la opción seleccionada.
Atrás	<ul style="list-style-type: none">• Ir al menú anterior, cancelar.
Botones de Navegación	<ul style="list-style-type: none">• Navegar a en la interfaz de dispositivo.
Ajustes Rápidos	<ul style="list-style-type: none">• Pulse a fin de desplegar el menú de configuración rápida.
Botón de Agarre	<ul style="list-style-type: none">• Botón multipropósito a fin de facilitar el acceso durante la búsqueda.

Encender y apagar el dispositivo

A fin de encender el dispositivo pulse y mantenga pulsado el botón de Encendido durante unos segundos.

Al encender su dispositivo por primera vez o después de restablecimiento de datos, siga las instrucciones mostradas en pantalla

Instrucciones de configuración de su dispositivo.

A fin de apagar el dispositivo, pulse y mantenga pulsado el botón de Encendido y luego toque Apagar. Siga todas las advertencias e instrucciones publicadas por personal autorizado en áreas

donde el uso de dispositivos inalámbricos está restringido, tales como aviones y hospitales.

Montaje de Batería

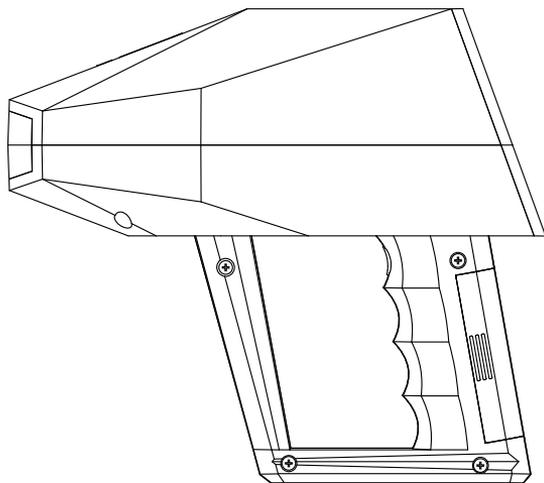
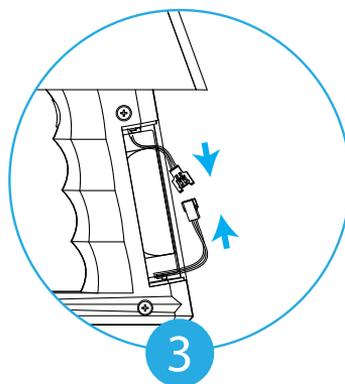
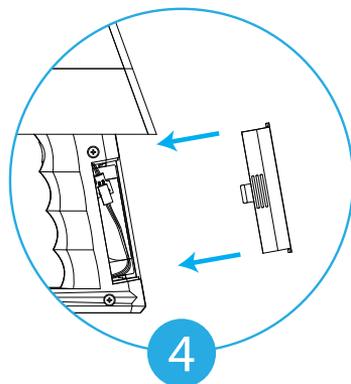
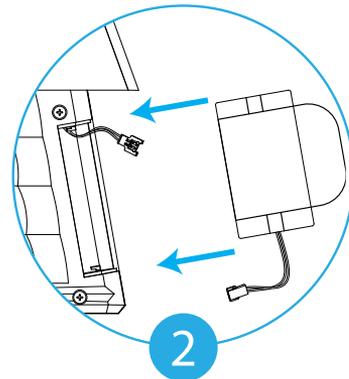
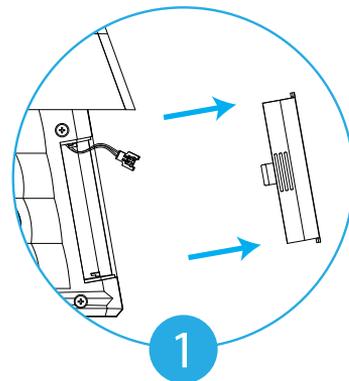


figura 1 -Montaje de Batería



- 1- Pulse firmemente las crestas y empuje la cubierta de batería.
- 2- hacia afuera a fin de quitarla.
- 3- Conecte los cables y asegúrese de que estén bien sujetos.
- 4- Inserte el conector dentro del compartimento y vuelva a colocar la cubierta en la agarre.

Montaje

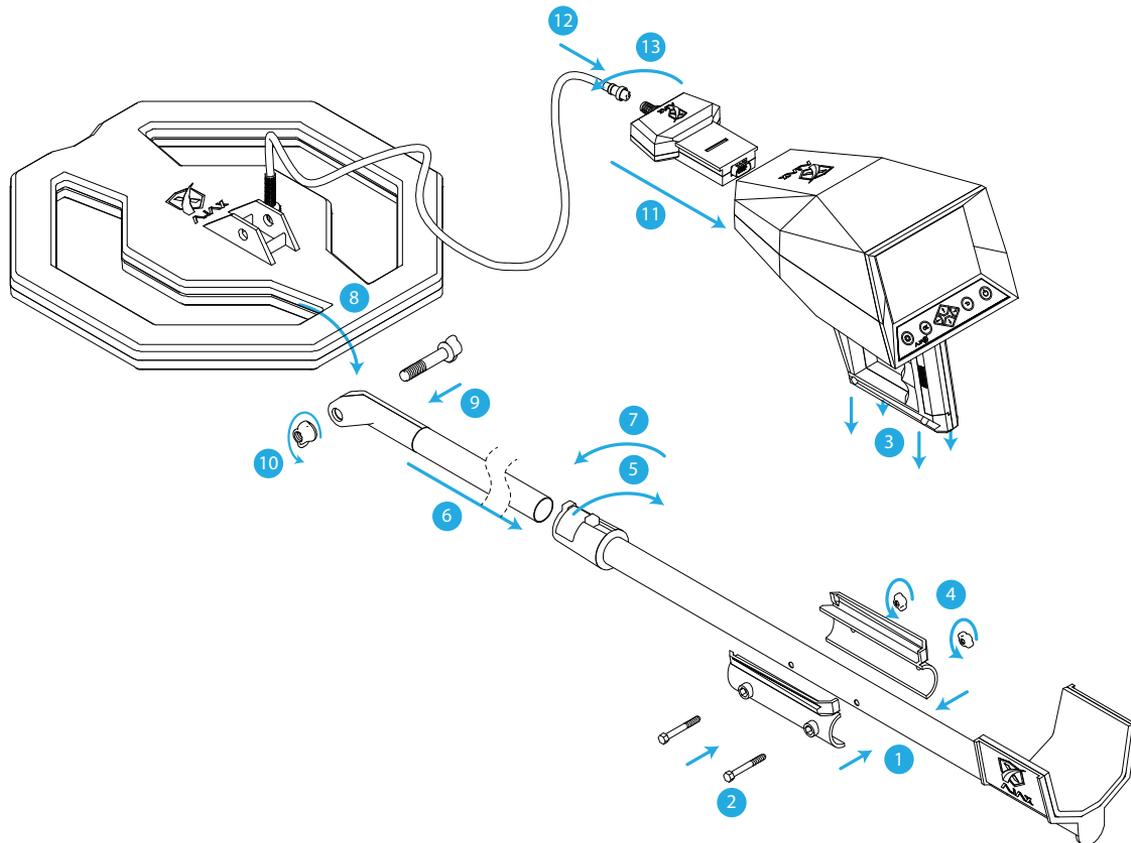


figura 2 -Montaje de Bobina de Exploración

Montaje

Montaje de Bobina de Exploración

- 1- Alinee la abrazadera y los agujeros del poste.
- 2- Inserte los tornillos en la abrazadera.
- 3- Ponga la Unidad Principal dentro de abrazadera.
- 4- Ponga las tuercas sobre los tornillos y apriételas.
- 5- Libere el pestillo de seguro del poste.
- 6- Inserte el segundo poste y ajuste la longitud.
- 7- Bloquee el pestillo otra vez de forma segura.
- 8- Alinee la Bobina de Búsqueda con la punta del poste segundo.
- 9- Inserte el tornillo.
- 10- Ajuste el ángulo de la Bobina de Búsqueda y apriete la tuerca.
- 11- Fije el módulo de conexión en frente de unidad principal.
- 12- Enrolle el cable alrededor de segundo poste.
- 13- Ponga el conector dentro de módulo de conexión en la parte delantera de Unidad Principal y apriete.

Configuración Inicial

Al encender su dispositivo por primera vez o después de restablecimiento de datos, a fin de ajustar su dispositivo siga las instrucciones mostradas en pantalla.

- Conforme el software del dispositivo y la región se pueden variar los procedimientos de configuración inicial.

1 Encienda el dispositivo.

Pulse y mantenga pulsado a fin de encender el dispositivo

2 Seleccionar idioma.

Seleccione el idioma preferido de su dispositivo y seleccione .

3 Establecer hora y fecha.

Pulse   a fin de mover y  a fin de cambiar valores

Después de configurar los parámetros, en la pantalla se mostrará el Menú principal.

Nota:

El formato de hora es de 24 h (hh: mm), p.ej. 19:42

El formato de fecha es de día/mes/año (DD/MM/AAAA), p.ej. 30/03/2019.



Interfaz de Usuario

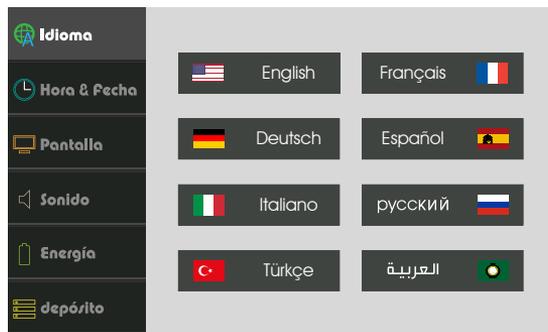


Ajustes

Idioma

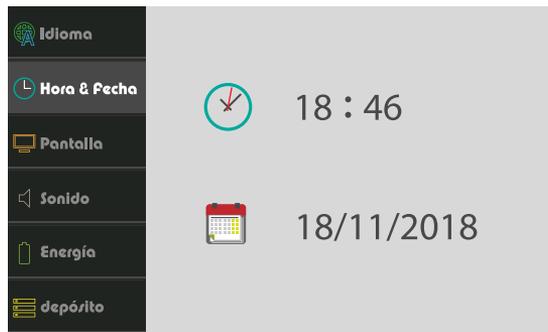
El dispositivo respalda 8 idiomas diferentes para la interfaz (Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Ruso, Turco y Árabe)

A fin de configurar el idioma del dispositivo seleccione el idioma y pulse .



Hora y Fecha

Pulse   a fin de mover y  a fin de cambiar valores.



Nota:

El formato de hora es de 24 h (hh: mm), p.ej. 19:42

El formato de fecha es de día/mes/año (DD/MM/AAAA), p.ej.

30/03/2019.

Ajustes

Pantalla

Brillo:

A fin de ajustar el brillo mueva el control deslizante de brillo.

El valor se puede ajustar de 0 a 100% de brillo en incrementos de 1%. El brillo máximo es de 250 nits.



Modo de Reposo:

A fin de conservar la energía, ajuste la atenuación automática para el brillo.

Esta configuración se puede establecer como 15, 30, 45 o 60 segundos, o podría apagarse por completo.

Ajustes

Sonido

Pulse   para mover el cursor, pulse   para cambiar los valores y pulse  para cambiar el modo.

I- Sonido General:

Este ajuste controla el sonido de notificaciones, errores y audio de inicio.

A fin de configurar el volumen, pulse

  y pulse  para cambiar el modo.



1- Modo general

Al lado de sonido el dispositivo responderá también con vibración.



2- Modo silencioso

El dispositivo no responderá con ningún tipo de retro-alimentación.



3- Modo de vibración

El dispositivo solo responderá con retroalimentación de vibración.



4- Modo normal

El dispositivo solo responderá con retroalimentación de sonido.

II- Tono de botón:

Este ajuste controla el sonido de la retroalimentación de pulsar los botones.

A fin de configurar el sonido, pulse  .

III- Sonido de Búsqueda:

Este ajuste controla el sonido de resultados de búsqueda y lecturas.

A fin de configurar el sonido, pulse  .

Nota:

El sonido del tono de botón y el sonido de búsqueda no están establecidos por el volumen general.

Ajustes

Modalidad de Potencia

Este menú contiene el estado de energía del dispositivo y el modo actual de energía, para cambiar el modo de energía mueva el cursor

◀ ▶ y pulse **OK** para confirmar.

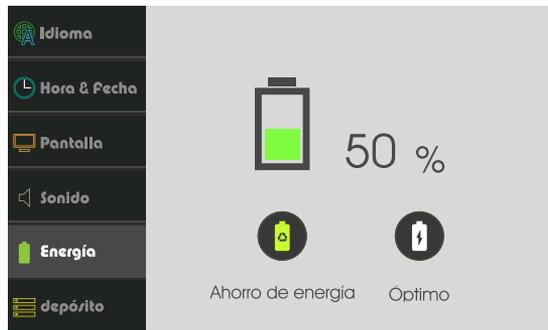
I- Modo Ahorro de Energía:



Q Este modo deshabilita los módulos inactivos para ahorrar energía y conserva energía para operaciones prolongadas de búsqueda.

II- Modo Óptimo:

Q Este modo ajusta el dispositivo con todos los módulos activos para proporcionar una operación constante de rendimiento.



Ajustes

Almacenaje

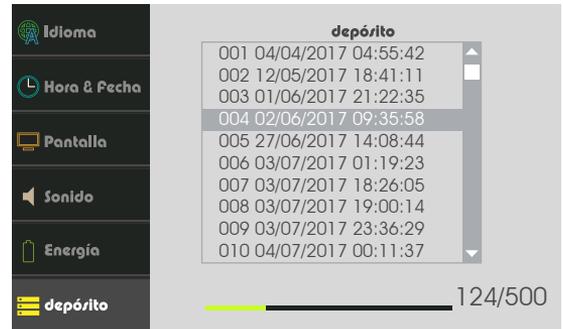
Este menú contiene los resultados guardados de búsquedas anteriores.

El usuario puede visualizar o eliminar los resultados.

fin de seleccionar resultados de sistema a mostrar pulse  .

En la lista de resultados se muestran las búsquedas guardadas.

Navigate por la lista y pulse  a fin de visualizar o eliminar el resultado resaltado.

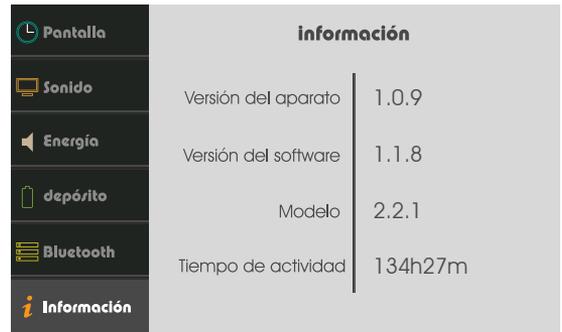


Ajustes

Info

Este menú muestra:

Versión del dispositivo
Versión del software
Modelo
Tiempo de actividad



 Pantalla	información	
 Sonido	Versión del aparato	1.0.9
 Energía	Versión del software	1.1.8
 Depósito	Modelo	2.2.1
 Bluetooth	Tiempo de actividad	134h27m
 Información		

Seguridad

Este menú muestra el estado de Inicio Seguro.

A fin de cambiar el estado, pulse   y despues

pulse  o  para activar.

A fin de cambiar el estado, navegue hasta la

palanca y pulse ,  para activar o  para desactivar.

Introduzca un nuevo PIN y despues pulse .

Para confirmar introduzca PIN otra vez.



Ajustes

Poner a Cero

Este menú contiene las opciones de reinicialización.

I- Limpiar Memoria:

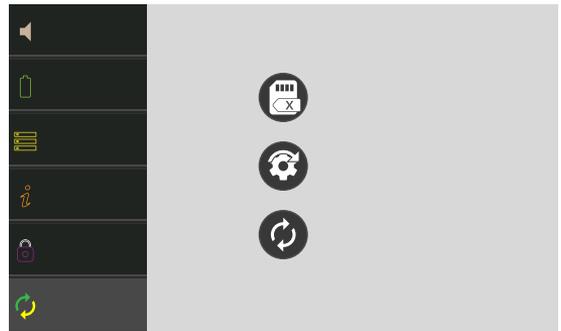
Esta opción borra todos los resultados guardados en la memoria.

II- Ajustes de Reinicio:

Esta opción restablece todos los ajustes a los valores predeterminados.

III- Restablecimiento de Fábrica:

Esta opción restablece todos los ajustes a los valores predeterminados y borra todos los resultados guardados.



Ajustes Rápidos

A fin de acceder al menú de configuración rápida, pulse el botón  que se encuentra en el extremo izquierdo del teclado.

Cuando se pulsa, el título en la barra de estado se reemplazará con íconos de configuración.

Pulse   para navegar entre las opciones.

 Brillo de pantalla se puede ajustar pulsando  para disminuir  para aumentar intensidad de brillo.

 Modo de Reposo. Se puede establecer en 5 configuraciones y 15, 30, 45 o 60 segundos o se apagará por completo.

 Modalidad de potencia. Se puede configurar pulsando  para cambiar el modo de energía a:

 Modo óptimo

 Modo ahorro de energía

 Sonido: Pulse  para aumentar o  para disminuir valor actual, mientras pulsando  para cambiar el valor de sonido de botones de dispositivo  o  para buscar.

“18:46” Hora. Establezca la hora actual pulsando o  o .

Nota: A fin de salir de menú rápido pulse  o .

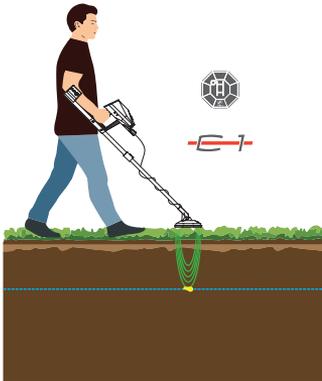
Es posible acceder al menú de ajuste rápido en todos menús con una barra visible de estado.



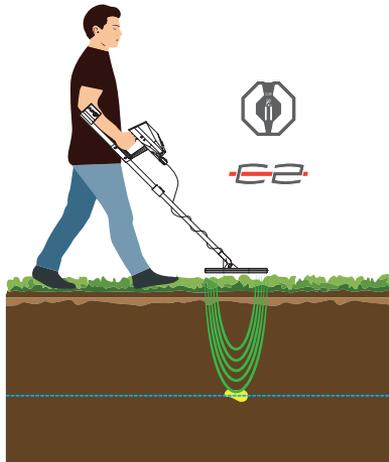
Bobinas de Exploración



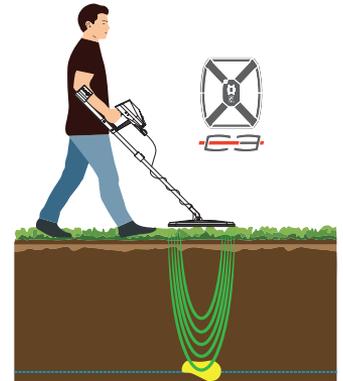
Bobina de Exploración C1 proporciona la precisión requerida para que el dispositivo recoja objetivos pequeños. Gracias a su peso ligero y su tamaño reducido, es la mejor herramienta para largos procesos de búsqueda y seguimiento.



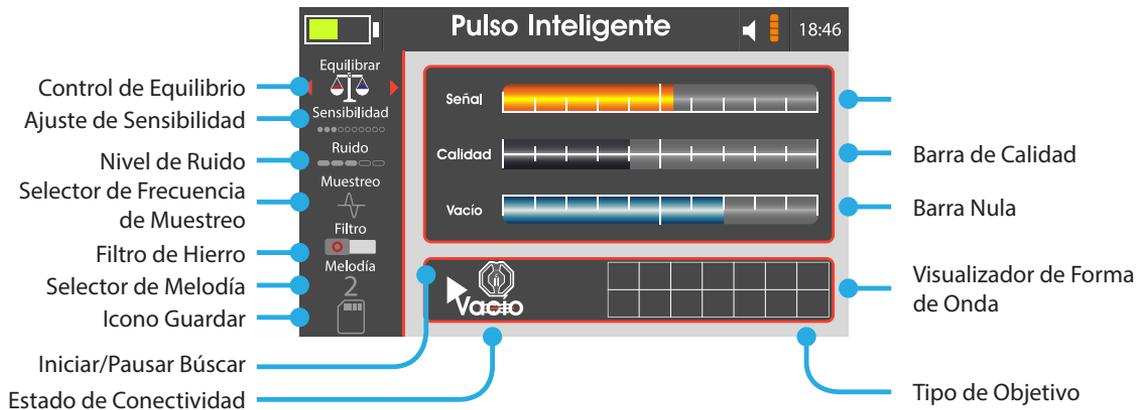
Bobina de Exploración C2 es el equilibrio entre profundidad y detección, haciendo la búsqueda ideal para diferentes terrenos y áreas, ya sea que los objetos estén ubicados enterrados en la profundidad de terreno o más cerca a la superficie, sin perder la fuerza de señal o la detección.



Bobina de Exploración C3 es la herramienta de profundidad para este dispositivo con su diseño rectangular que cubre más superficie con profundidades extendidas de búsqueda para localizar objetivos grandes y profundos.



Pulso Inteligente



Monte el dispositivo tal como se muestra en la "figura 2 -Montaje de Bobina de Exploración" en la página 16 -Seleccione Pulso Inteligente desde el Menú Principal. La interfaz de búsqueda que mostrará el dispositivo va a contener los siguientes

Control de Equilibrio:

Pulse  para restablecer las barras a los valores iniciales y equilibrarlas en el terreno. El balance puede ajustarse aún más pulsando   NO para ajuste fino y así se puede obtener un mayor control sobre el proceso de balance.

Ajuste de Sensibilidad:

Gracias a este ajuste el dispositivo responda al objetivo pequeño o profundo, así que se recomienda aumentarlo siempre que la señal sea estable.

Nivel de Ruido:

Controla la calidad de señal. De mismo modo, se recomienda aumentar mientras las barras estén estables.

Selector de Frecuencia de Muestreo:

Con este ajuste se configura el número de muestras tomadas para procesar. A menos que haya otro dispositivo en el área de búsqueda, no requiere un cambio de su valor inicial.

Filtro de Hierro:

Con este ajuste, se deshabilita la retroalimentación de audio para los metales a base de hierro. Gracias al ajuste, el usuario puede ignorar este tipo de objetivos.

Pulso Inteligente

Selector de Melodía:

Selecciona la melodía para el audio de dispositivo.

Icono Guardar:

A fin de guardar los valores que se muestran en la pantalla en el almacenamiento para su posterior revisión, pulse  .

Barra de Señal:

Esta barra se llena cuando el pulso de bobina de exploración es inducido por un objeto. Cuanto más grande o más cerca está el objetivo, más se llena la barra.

Barra de Calidad:

Muestra la calidad de la señal recibida, en caso de que la calidad de señal sea lo suficientemente alta, el dispositivo procesará el tipo de objetivo.

Barra Nula:

Muestra la señal inducida por bolsas huecas subterráneas y cavidades/huecos.

Type de cible:

Affiche le type de signal détecté pour la cible.

Visualizador de Forma de Onda:

Almacena y muestra la actividad reciente de búsqueda.

Estado de Conectividad:

Este icono muestra la bobina de exploración conectada o si existe o no una desconexión en el módulo de conexión o en bobina de exploración.

Iniciar/Pausar la Búsqueda:

Pulse el Botón de Agarre para Pausar/Iniciar la búsqueda.

Nota:

Después de ajustar cualquiera de los parámetros, el dispositivo debe ser re-equilibrado.

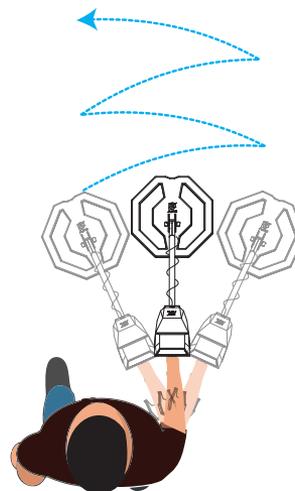
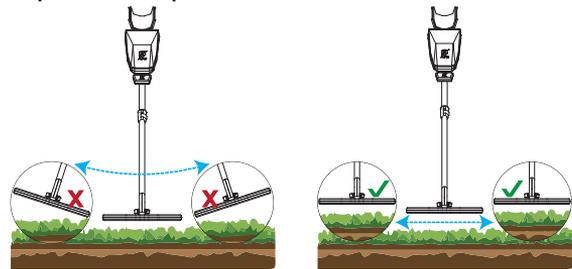
Pulso Inteligente

Sostenga el dispositivo como se muestra en la figura a la derecha.

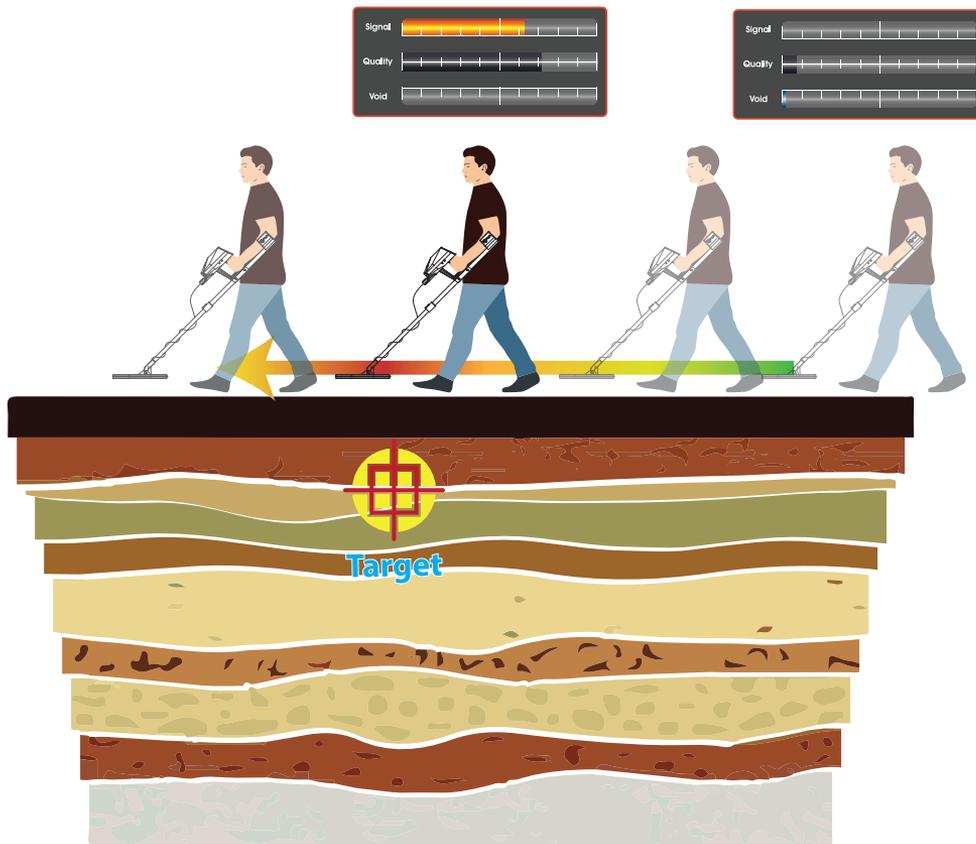
Ponga la bobina de exploración en el suelo y pulse el botón de Agarre a fin de comenzar la búsqueda.

Primero es necesario equilibrar el dispositivo. Para equilibrar el dispositivo, pulse  sobre  para que las barras de derecha se restablezcan a los valores iniciales. En caso de que el dispositivo capte una señal estática, esta señal se puede ajustar pulsando   sobre .

Después de equilibrar el dispositivo y después de que todas las barras de la derecha estén vacías, deje el dispositivo a 3-5 cm del suelo y muévalo sobre el área de búsqueda con un movimiento de barrido a un ritmo mediano de izquierda a derecha y al revés. A fin de obtener el máximo rendimiento y resultados precisos durante la búsqueda mantenga bobina de exploración paralela al suelo.



Pulso Inteligente



Mientras se desplaza sobre el área de escaneo, siga los cambios de niveles de Señal, Calidad y Vacío en la pantalla y lee la intensidad para acercarse a los objetos.

A fin de realizar ajustes finos del dispositivo, cambie la sensibilidad o el equilibrio, para cumplir con la configuración deseada.

Analizador de Espectro

Este sistema realiza lectura cruzada del objetivo y analiza los datos, después visualiza el resultado en una superficie trazada en 3D en la interfaz que representa la profundidad y la intensidad de la señal en área de búsqueda.

Monte el dispositivo tal como se muestra en la “figura 2 -Montaje de Bobina de Exploración” en la página 16.

Seleccione Analizador de Espectro desde el Menú Principal.



Analizador de Espectro

Control de Equilibrio:

Pulse  para restablecer las barras a los valores iniciales y equilibrarlas en el terreno. El balance puede ajustarse aún más

pulsando   para ajuste fino y así se puede obtener un mayor control sobre el proceso de balance.

Ajuste de Sensibilidad:

Gracias a este ajuste el dispositivo responde al objetivo pequeño o profundo, así que se recomienda aumentarlo siempre que la señal sea estable.

Nivel de Ruido:

Controla la calidad de señal. De mismo modo, se recomienda aumentar mientras las barras estén estables.

Selector de Frecuencia de Muestreo:

Con este ajuste se configura el número de muestras tomadas para procesar. A menos que haya otro dispositivo en el área de búsqueda, no requiere un cambio de su valor inicial.

Barra de Señal:

Esta barra se llena cuando el pulso de bobina de exploración es inducido por un objeto. Cuanto más grande más cerca está el objetivo, más se llena la barra.

Barra Nula:

Muestra la señal inducida por bolsas huecas subterráneas y cavidades/huecos.

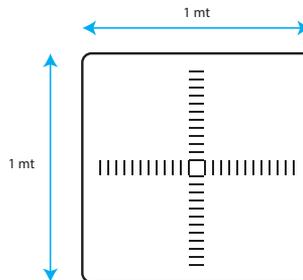
Estado de Conectividad:

Este icono muestra la bobina de exploración conectada o si existe o no una desconexión en el módulo de conexión o en bobina de exploración.

Nota:

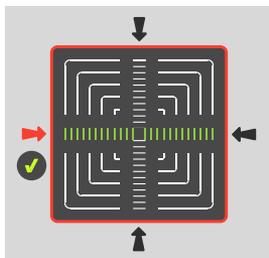
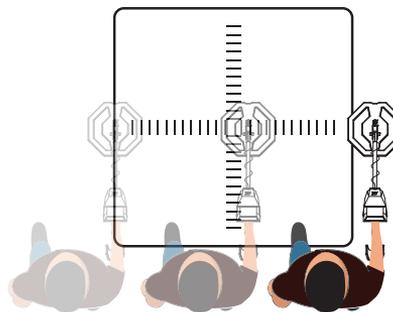
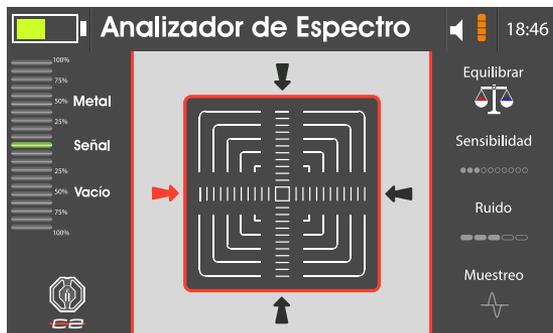
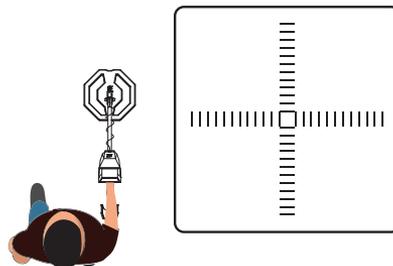
Si antes del Analizador de Espectro se ha realizado una búsqueda de Pulso Inteligente, los valores de Sensibilidad, Ruido y Frecuencia de Muestreo se llevan al Analizador de Espectro desde el sistema de Pulso Inteligente.

Después de ajustar cualquiera de los parámetros, el dispositivo debe ser re-equilibrado.



Analizador de Espectro

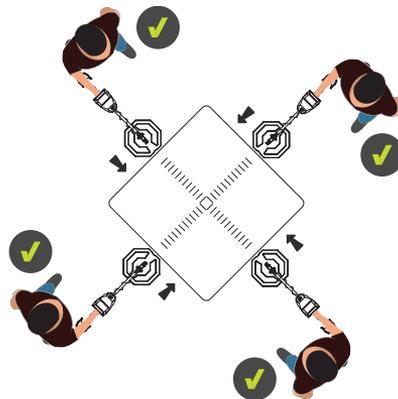
Para que el dispositivo esté inactivo fuera del área objetivo ajuste el equilibrio.
A fin de moverse al área objetivo, pulse el botón de agarre. Pulsando  seleccione la posición inicial. Ponga bobina de exploración en el borde del área objetivo y pulse  y mueva la bobina de exploración sobre el área objetivo como se muestra en la interfaz.



Analizador de Espectro

Repita el proceso para todos los lados.
Después de tomar todas las lecturas, el dispositivo las procesará en una superficie final trazada en 3D que representa la intensidad y la anchura de señal.
El tipo de objetivo y la profundidad estimada se muestra en interfaz del resultado final.

Después, el usuario puede guardar el resultado o reiniciar el escaneo otra vez.



Batería

Cargar la Batería

Antes de utilizar por primera vez o cuando no se haya utilizado durante largos períodos, cargue la batería.

Utilice sólo cargadores, baterías y cables que fueron autorizados por AJAX.

Los cargadores o cables no autorizados pueden causar que la batería explote o se dañe el dispositivo.

- La conexión incorrecta del cargador puede causar daños graves al dispositivo.

Daños causados por el mal uso no se cubren por la garantía.

- Utilice solamente el cable suministrado con el dispositivo. Cuando se utiliza un cable diferente el dispositivo puede dañarse.

A fin de ahorrar energía, cuando no se utiliza desenchufe el cargador.

El cargador no cuenta con un interruptor de potencia, así que, para evitar la pérdida de energía, usted debe desenchufarlo de la toma de corriente cuando no lo utilice.

Es necesario mantener el cargador cerca de la toma de corriente y en un lugar fácil acceso durante la carga.

1 Conecte el cable de CC en el conector de Carga de dispositivo.

2 Enchufe el adaptador de corriente en una toma eléctrica.

3 Después de completar la carga, desconecte el cargador del dispositivo.

Después, desenchufe el cargador de la toma.

Cautelas para el entorno de operación

Es posible que su dispositivo se caliente debido los entornos de siguientes condiciones.

Tenga cuidado, a fin de alargar la vida útil de batería y evitar daños en dispositivo e incendios.

- No almacene su dispositivo en temperaturas muy frías o muy calientes.
- No exponga su dispositivo a la luz solar directa durante largos períodos.
- No utilice ni almacene su dispositivo durante largos períodos en áreas muy calurosas, por ejemplo en el interior de un automóvil durante el verano.
- No ponga el dispositivo en áreas que puedan sobrecalentarse, por ejemplo en una alfombra de calefacción eléctrica.
- No almacene su dispositivo cerca o sobre calentadores, microondas, equipos calientes de cocina o recipientes de alta presión.
- Nunca utilice un cargador o una batería dañada.

Batería

Consejos para cargar la batería y precauciones

- Cuando la carga de la batería es baja, el icono de batería aparece vacío.
- Si la batería está completamente descargada, el dispositivo no se puede encender inmediatamente cuando se conecta el cargador. Antes de encender el dispositivo deje que baterías agotadas se carguen durante unos minutos.
- El dispositivo se puede utilizar mientras se está cargando, pero puede tardar más tiempo en cargarse por completo.
- Si el dispositivo recibe una alimentación eléctrica inestable durante la carga, es posible que no funcione. Si esto ocurre, desenchufe el cargador del dispositivo.
- El aparato y el cargador pueden calentarse durante la carga. Esto es normal y no debe afectar la vida útil ni el rendimiento del dispositivo. El cargador puede dejar de cargarse cuando la batería se calienta más de lo normal.
- Si el dispositivo no se carga de manera correcta, lleve el dispositivo y el cargador a AJAX o a un Centro Autorizado de Servicio de AJAX.

Información de Contacto

AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD.

Dirección 1201 N.W. Briarcliff Parkway, 2nd Floor,
Kansas City, Missouri, 64116 USA

Teléfono +1 816 298 0485
+1 816 399 3744

E-carta info@ajaxdetection.com
Sitio Web <http://www.ajaxdetection.com>

WEEE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE)

AJAX como ecologista, le quiere recordar que a fin de proteger el medio ambiente global... Conforme a la Directiva de Unión Europea ("UE") sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, Directiva 2002/96/CE, que entró en vigor el 13 de Agosto de 2005, los productos de "aparatos eléctricos y electrónicos" no pueden ser desechados como residuos municipales, y los fabricantes de aparatos electrónicos cubiertos estarán obligados a recolectar dichos productos al terminar su vida útil. AJAX cumplirá con los requisitos de recolección de productos al final de la vida útil de los productos de la marca AJAX que se venden en UE. Puede devolver estos productos a los puntos locales de recogida.

Política de Medio Ambiente

El producto ha sido diseñado a fin de permitir la correcta reutilización de las piezas y el reciclaje, esto producto no debe desecharse al terminar su vida útil.

A fin de reciclar y eliminar sus productos al final de su vida útil, los usuarios deben ponerse en contacto con el punto de recogida autorizado local.

Visite el sitio web de AJAX y localice el distribuidor más cercano a fin de obtener más información sobre el reciclaje. A fin de obtener información sobre la correcta eliminación, recuperación, reciclaje y desmontaje de los productos AJAX Los usuarios también pueden contactarnos en <envo@ajaxdetctor.com>.

Unión Europea:



Las baterías, los paquetes de baterías y los acumuladores no deben desecharse sin clasificar como basura doméstica. Por favor, utilice el sistema de recolección pública para devolverlos, reciclarlos o tratarlos conforme a las regulaciones locales.



Taiwan:

廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special

disposal.



California, USA:

The button cell and Li-ion battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

For further information please visit:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>





AJAX
DETECTION TECHNOLOGY

www.ajaxdetector.com