



**MEGA**  
DETECTION  
METAL DETECTION TECHNOLOGY

[www.Megalocators.com](http://www.Megalocators.com)

## 5 SISTEMAS DE EXPLORACIÓN

- Dispositivo multisistema: Detector de Largo Alcance Con Detector de Metal de Inducción por Pulsos
- Para: Detección de Metales, Búsqueda de Oro y Tesoros
- Herramientas de Detección Versátiles: Bobinas I.M.T.U, PS36, PS28, P50
- Tecnología de inducción por pulsos mejorada para detectar todo tipo de metales
- Sistema de detección inteligente para búsqueda oros y monedas
- Software moderno y multilingüe para fácil configuración

**GMI** MEGA  
Geophysical Measuring Instruments

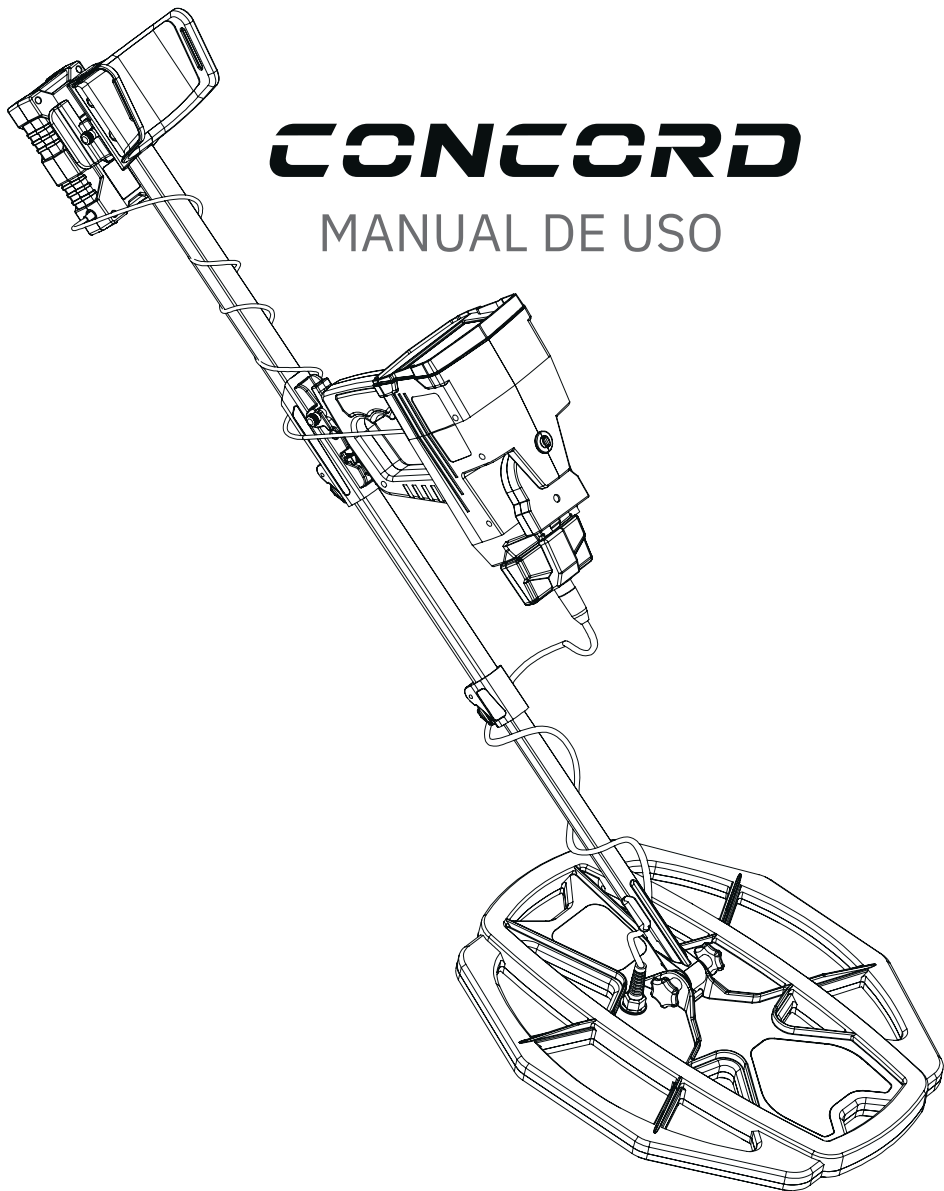
- Exploración visual de tesoros enterrados a cualquier profundidad
- Dispositivo todo en uno para satisfacer las necesidades de los exploradores

**Set completo de herramienta de detección para exploradores profesionales**

**CONCORD**

**CONCORD**

MANUAL DE USO



## Índice

Contenidos . . . . .	2
Advertencias . . . . .	3
Derechos de propiedad . . . . .	4
Introducción . . . . .	5
Contenido . . . . .	6
Resumen . . . . .	8
Ensamblaje (I.M.T.U) . . . . .	10
Ensamblaje (Detección Inteligente - PS 28). . . . .	11
Ensamblaje (Detección Inteligente - PS 36). . . . .	12
Ensamblaje (Inducción de pulsos - PS 50). . . . .	13
Ensamblaje (Stack Holder). . . . .	14
Teclas del panel . . . . .	16
Configuraciones . . . . .	17
Sistema Auto LRL . . . . .	23
Sistema CTRL LRL . . . . .	26
Sistema LRL Manual . . . . .	30
Sistema de inducción de pulsos . . . . .	34
Sistema de detección inteligente . . . . .	36
Servicio al Cliente . . . . .	39
Especificaciones técnicas . . . . .	40



No ensamble ni utilice el aparato antes de leer el manual del usuario.



El dispositivo sólo puede ser desmontado o reparado por MEGA DETECTION GmbH o sus centros autorizados. La desarticulación / intervención no autorizada de los componentes internos del monitor principal o de otras unidades por cualquier motivo, anula la garantía.



No almacene a temperaturas muy bajas o altas durante períodos prolongados (la temperatura de almacenamiento ideal es de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$  /  $-4^{\circ}\text{F}$  a  $140^{\circ}\text{F}$ ).



No utilizar en interiores. El aparato puede dar señales repetidas en interiores, ya que hay muchos metales. Utilice el dispositivo al aire libre, en campo abierto.



No sumerja el aparato ni sus accesorios en agua. No exponga el aparato a ambientes excesivamente húmedos.



No deje otro detector o aparato electromagnético cerca del aparato (a una distancia inferior a 10 metros por 30 pies).

No sujete ningún objeto metálico mientras utiliza el dispositivo.



Proteja el aparato de golpes durante el uso normal. Para el transporte, coloque el detector con cuidado en la caja de cartón original y asegúrelo con un embalaje resistente a los golpes.



Mantenga el dispositivo alejado de sus zapatos mientras camina. El dispositivo puede detectar minerales sobre usted o dentro de sus zapatos como objetivos.



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta guía, incluidos los productos y programas descritos en ella. Cualquier uso del material, reproducción, almacenamiento o traducción de esta información sin el permiso previo de MEGA DETECTION GmbH está sujeto a la responsabilidad legal de su propietario.

MEGA DETECTION invita a todos los usuarios a asegurarse de que la adquisición y uso de este tipo de equipos cumple con las leyes y reglamentos de los países en uso y no se hace responsable de las consecuencias legales si las leyes establecen lo contrario.

MEGA DETECTION no asume, en ningún caso, ni ninguno de sus directores, funcionarios, empleados y agentes autorizados, responsabilidad por daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes (incluyendo daños por pérdida de interés, pérdida de negocios, pérdida de uso o datos, interrupción del negocio y similares), incluso si la empresa fue notificada de la posibilidad de dichos daños derivados de cualquier defecto o error en este manual o producto.

Las especificaciones e información contenidas en esta guía se publican solo con fines informativos y están sujetas a actualización periódica en cualquier momento sin previo aviso al usuario.

Los nombres de productos y empresas que aparecen en esta guía pueden ser marcas registradas y los derechos de autor están reservados para las empresas relacionadas, mencionándolos aquí solo con fines de identificación y en beneficio del propietario, sin infringir intencionalmente los derechos de propiedad de estas empresas.

MEGA DETECTION no se hace responsable por malentendidos de este manual o el uso indebido del dispositivo en violación de las instrucciones de esta guía.



Copyright © Mega Detection (© 2021 Todos Los Derechos Reservados)



Con el equipo de ingeniería, investigación y desarrollo de Mega Detection, un sueño se ha convertido en realidad con el detector mega CONCORD. Un detector de metales integral con múltiples tecnologías de detección dentro de un solo dispositivo que brinda a los buscadores todas las herramientas necesarias para detectar tesoros enterrados.

El CONCORD integrado contiene 5 sistemas diferentes para buscar oro, metal y entierros arqueológicos antiguos con tecnología avanzada y fácil de usar al mismo tiempo.

Sistema de Localización de Largo Alcance Automático

Manual del Sistema de Localización de Largo Alcance

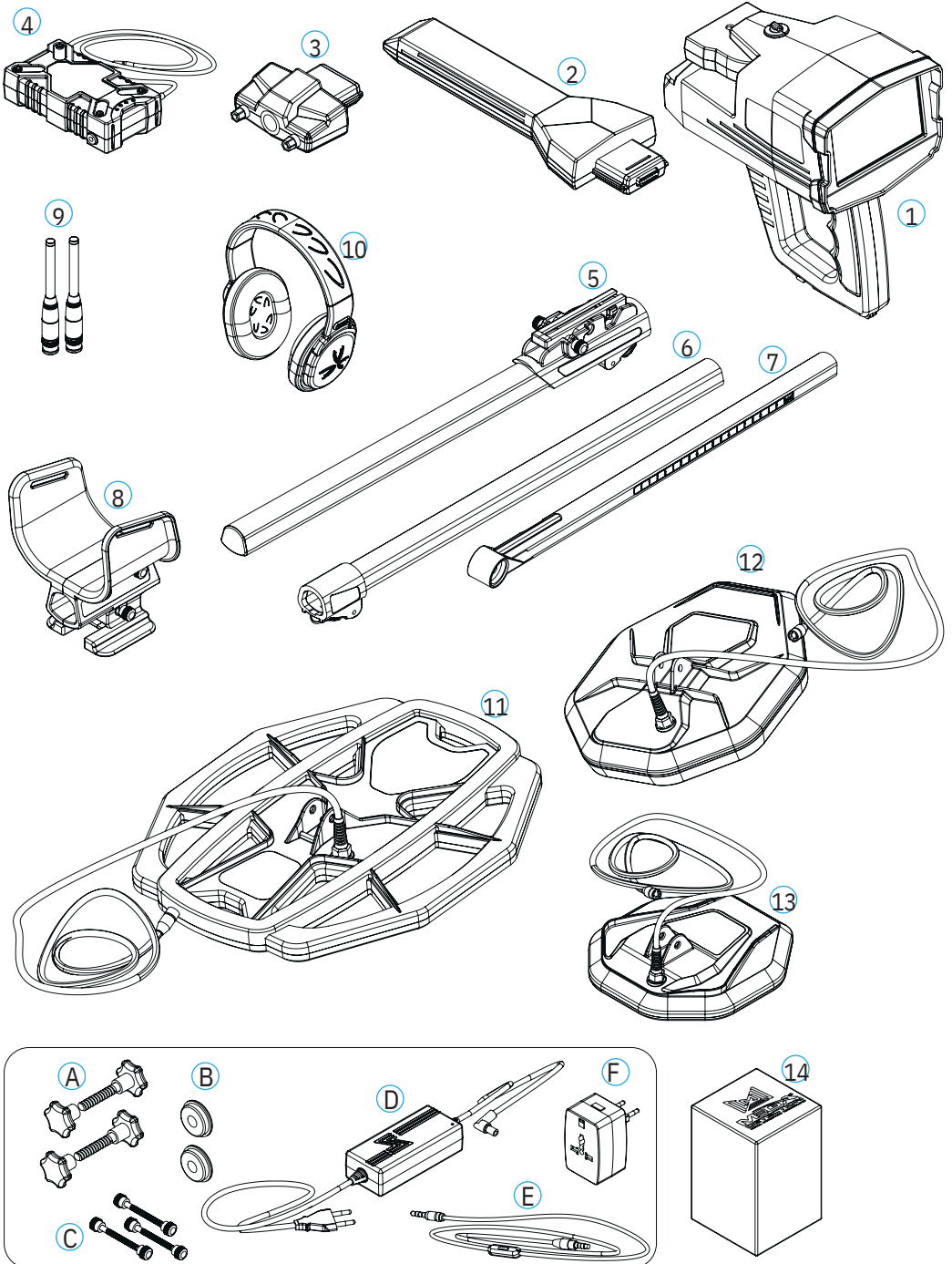
Control del Sistema de Localización de Largo Alcance

de Inducción por Pulsos

Detección Inteligente.

Gracias por elegir CONCORD, un producto de Mega Detection. Para obtener más información, puede visitar nuestro sitio web.

# CONTENIDO



1	Unidad Principal
2	Sensor IMTU
3	Base de conexión de 5 pines (para bobinas)
4	Batería de iones de litio
5	Eje más alto
6	Barra media (eje)
7	Eje inferior
8	Soporte
9	Antenas de largo alcance ( x2 )
10	Audífonos
11	Bobina Detectora PS.50
12	Bobina Detectora PS.36
13	Bobina Detectora PS.28
14	Caja de accesorios incluida:
	A. Tornillo y tuerca de las bobinas (x2)
	B. Arandela para Varilla de Plástico (Eje)
	C. Apoyabrazos (Soporte) Tornillos (Repuestos) D.
	Cargador de Batería 220V
	E. Cable de Auriculares
	F. Adaptador de corriente universal



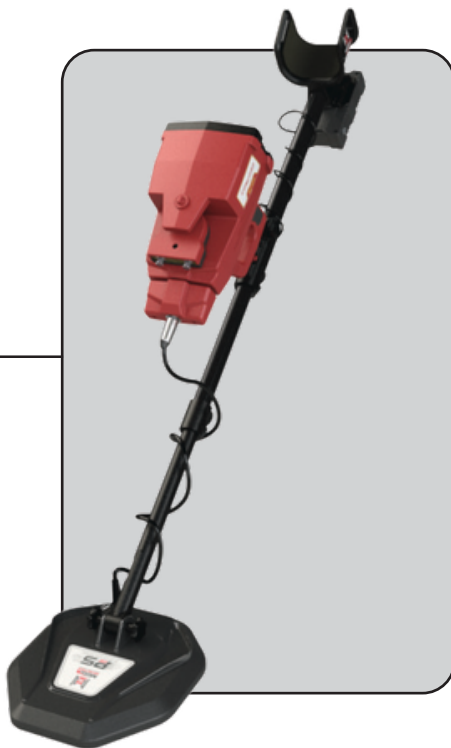


SISTEMA LRL AUTO  
SISTEMA LRL  
MANUAL  
SISTEMA LRL CTRL



DETECTOR  
INTELIGENTE (PS36)

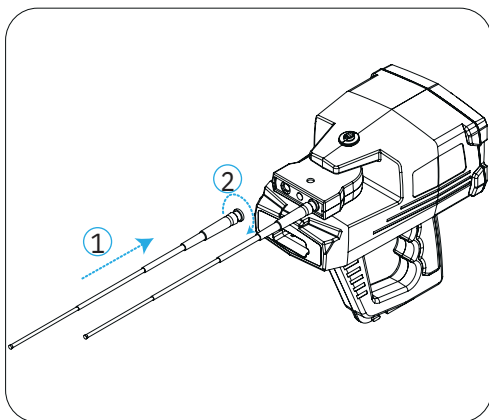
DETECTOR  
INTELIGENTE (PS28)



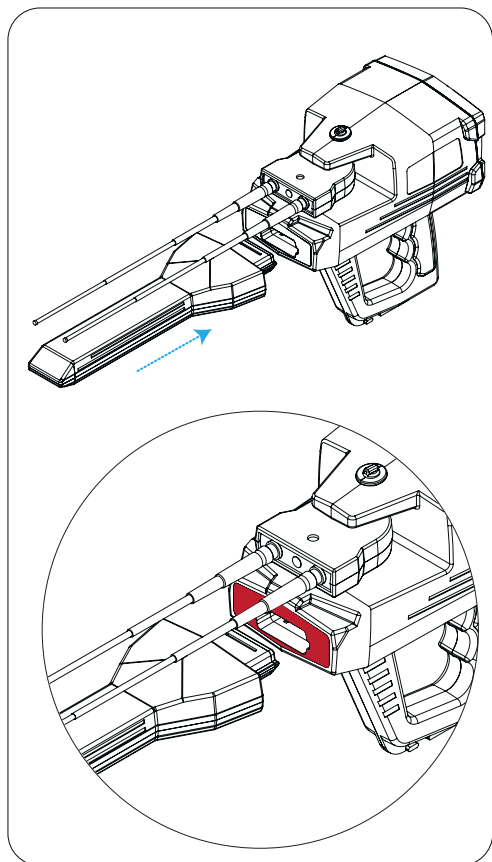
INDUCCIÓN POR IMPULSOS



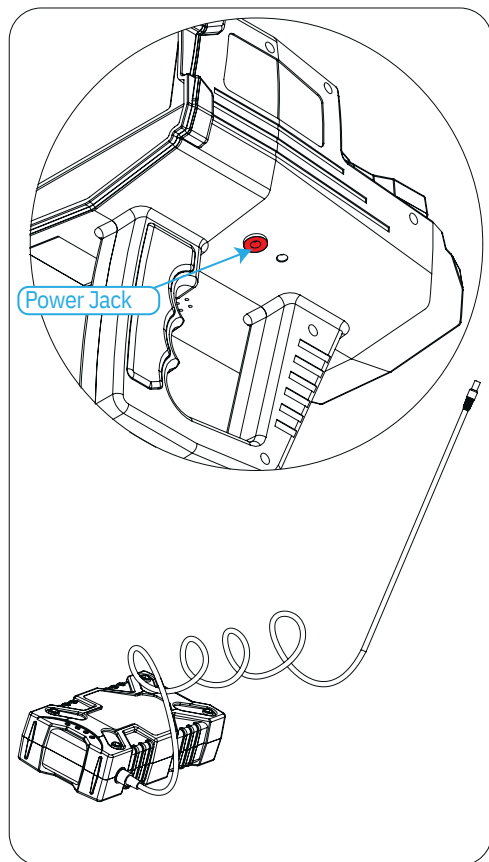
Auto LRL  
Manual LRL  
Ctrl LRL



1 Conecte la antena en el dispositivo como se muestra en la imagen

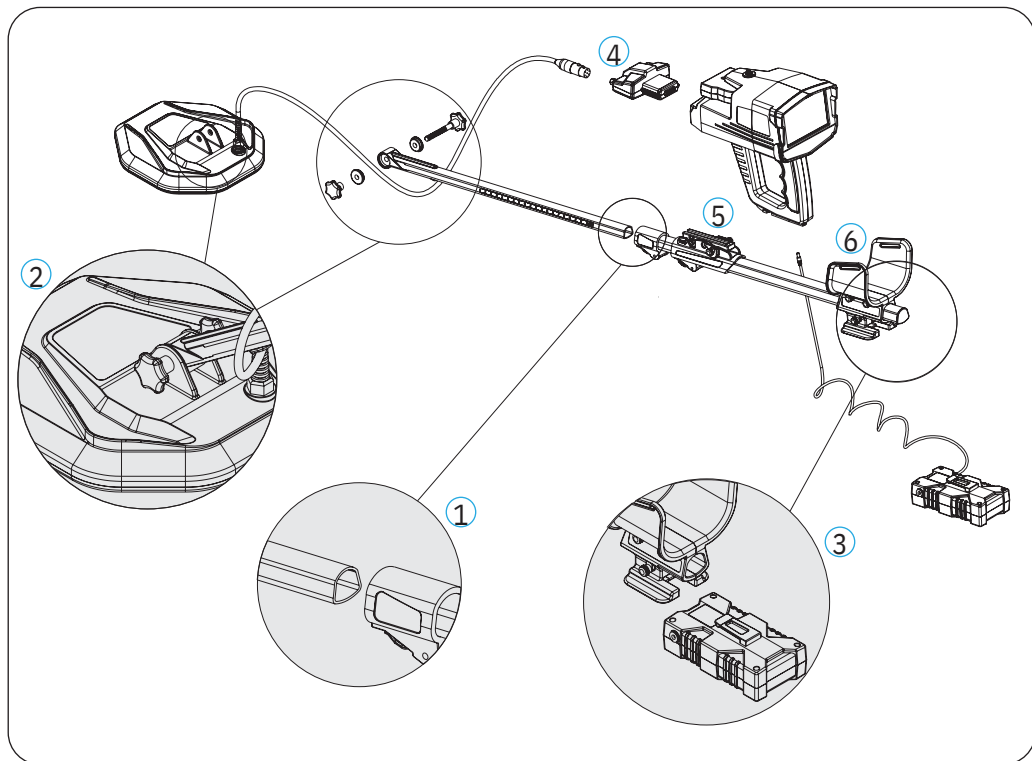


2 Conectar el sensor I.M.T.U en el dispositivo



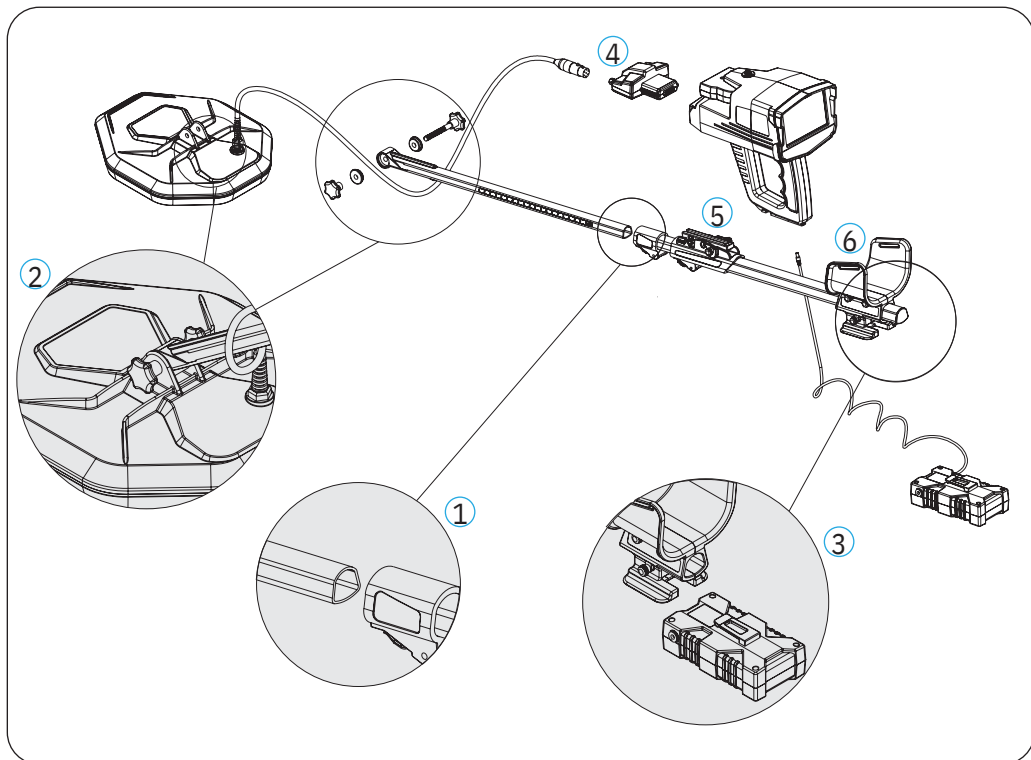
3 Utiliza el jack de corriente para conectar la batería

## Detección Inteligente - PS 28



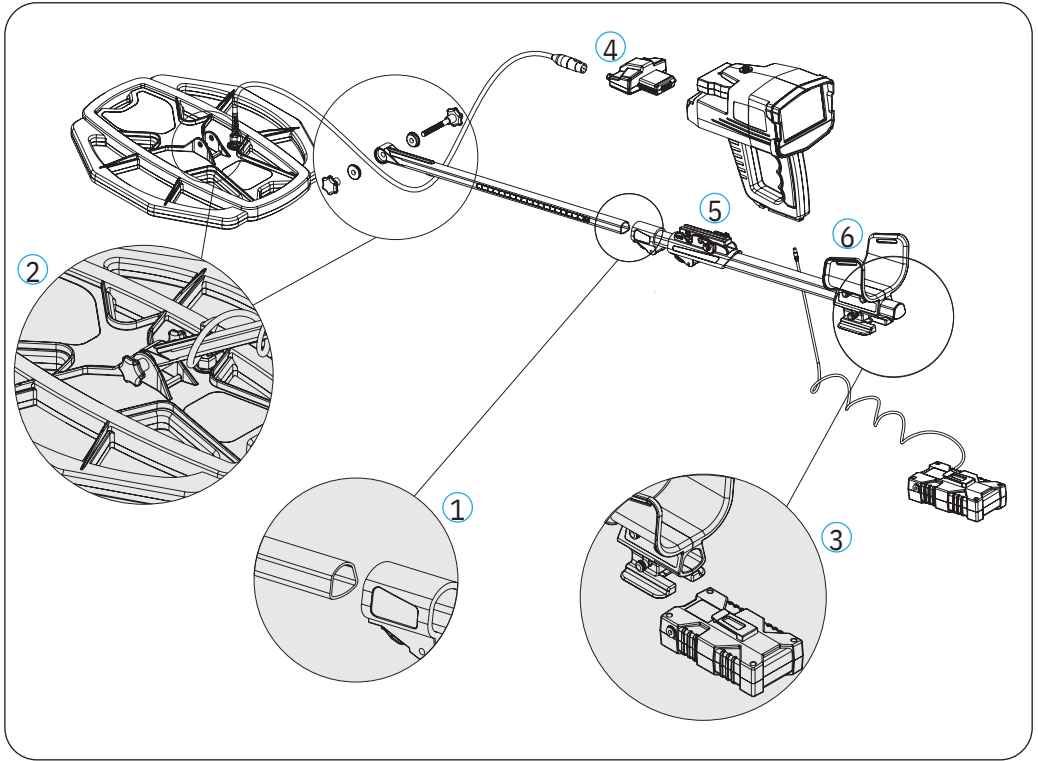
- 1** Fije el tubo medio dentro del tubo superior.
- 2** Ensamble la bobina PS 28 y el tubo inferior utilizando el tornillo y la tuerca específicos.
- 3** Coloque la batería en el soporte manual de forma que el clip de la batería quede en su lugar específico.
- 4** Conecte el cable de la bobina PS 28 en la base del conector
- 5** Coloque el dispositivo en el soporte como se muestra en la página siguiente
- 6** Conecte la batería al dispositivo

## Detección Inteligente - PS 36



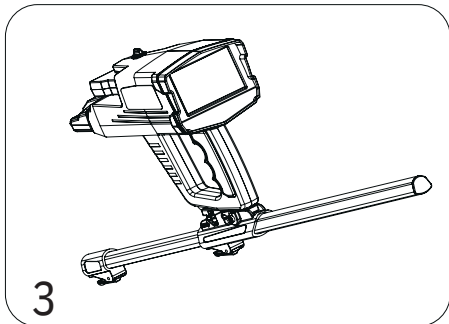
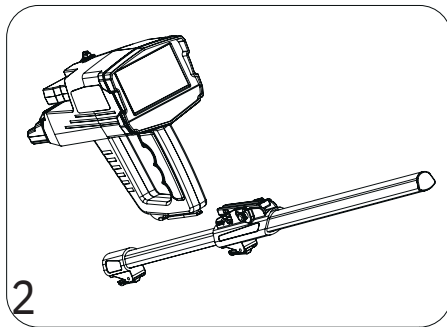
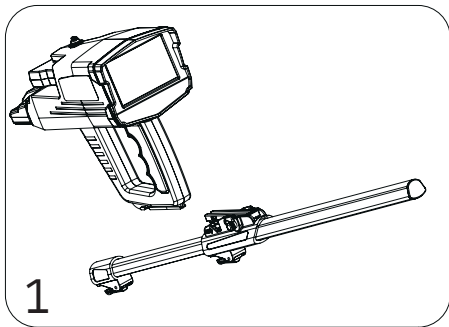
- 1 Fije el tubo medio dentro del tubo superior.
- 2 Ensamble la bobina PS 36 y el tubo inferior utilizando el tornillo y la tuerca específicos.
- 3 Coloque la batería en el soporte manual de forma que el clip de la batería quede en su lugar específico.
- 4 Conecte el cable de la bobina PS 36 en la base del conector
- 5 Coloque el dispositivo en el soporte como se muestra en la página siguiente
- 6 Conecte la batería al dispositivo

## Inducción de pulso - PS 50



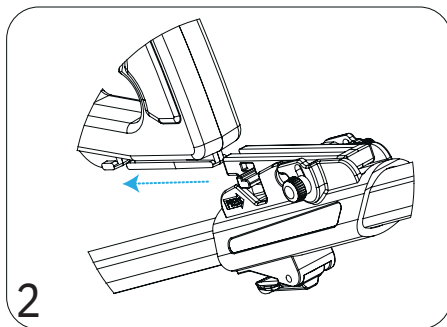
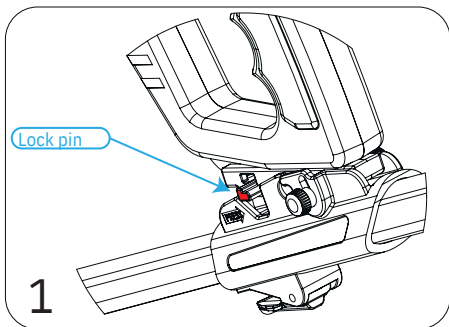
- 1 Fije el tubo medio dentro del tubo superior.
- 2 Ensamble la bobina PS 50 y el tubo inferior utilizando el tornillo y la tuerca específicos.
- 3 Coloque la batería en el soporte manual de forma que el clip de la batería quede en su lugar específico.
- 4 Conecte el cable del PS 50Coil en la base del conector
- 5 Coloque el dispositivo en el soporte como se muestra en la página siguiente
- 6 Conecte la batería al dispositivo

### Coloque la unidad principal en el soporte



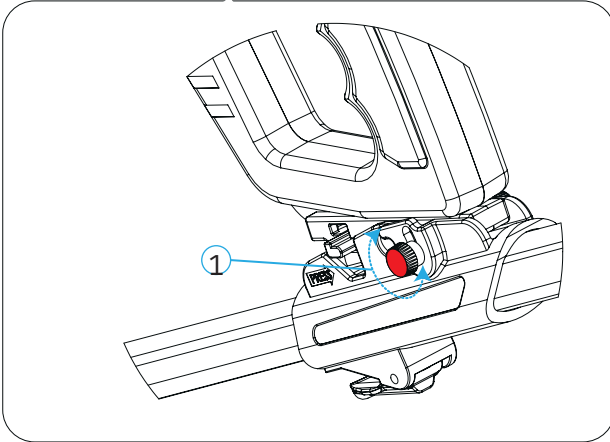
- 1 Preparar la unidad principal y la unidad de carga
- 2 Montar la unidad principal y el carril de soporte como Posición paralela
- 3 Coloque la unidad principal en el carril hasta que oiga un sonido procedente del pasador de bloqueo

### Fijar la unidad principal desde el soporte

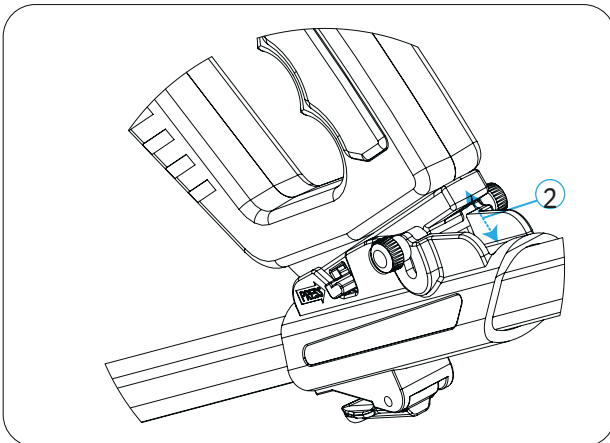


- 1 Presione el pasador de bloqueo del soporte
- 2 Tire de la unidad principal hacia la parte delantera

Para ajustar el grado de visión de la unidad principal en el soporte, existe una opción que los usuarios pueden utilizar. Esta opción ayuda a ajustar la posición del dispositivo en el soporte para que los usuarios puedan ver la pantalla lo mejor posible.

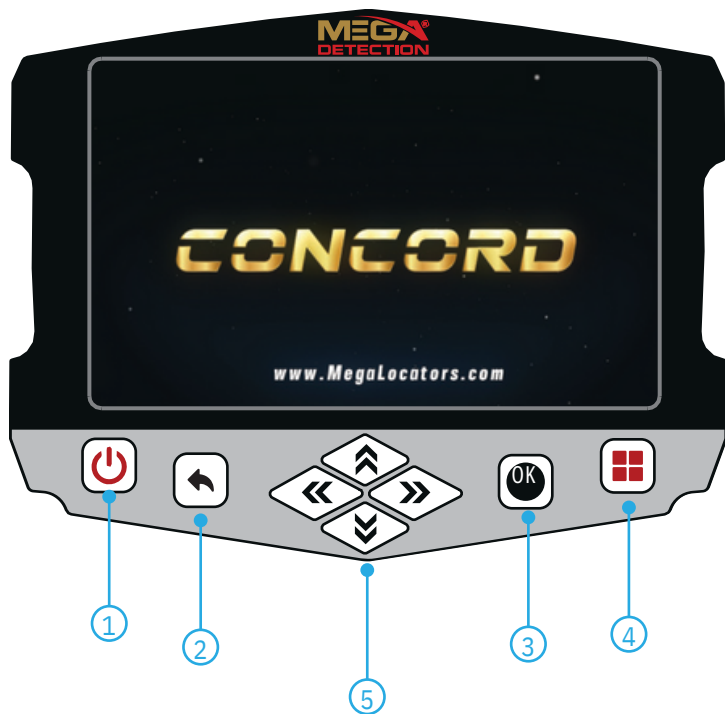


**1** Desenrosque el tornillo del soporte en sentido contrario a las agujas del reloj



**2** Ajuste la unidad principal al grado prefijado y vuelva a cerrar el tornillo.





1.  On/Off

2.  Atrás

3.  OK

4.  Inicio



5. Ajustes de control Teclas de flecha (Derecha - Izquierda - Arriba - Abajo)


## ENDENCIDO

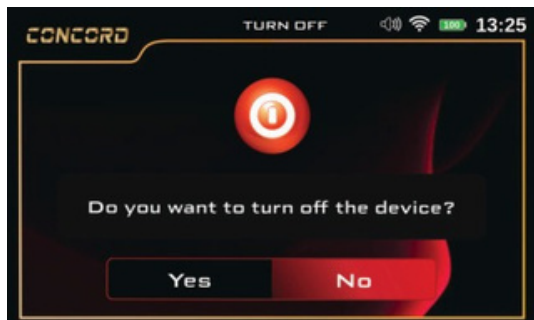
Para encender la unidad principal, conecte la batería a la unidad, encienda la batería pulsando una vez el botón On de la batería y, luego, pulse On



en la unidad principal.

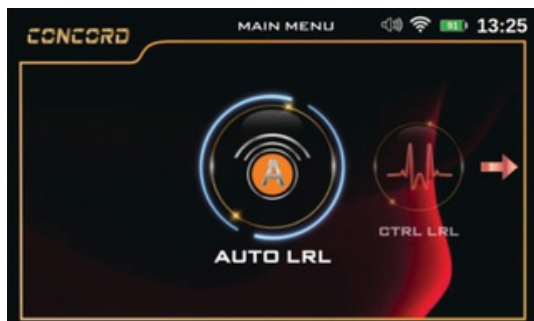
## APAGADO

Para apagar la unidad principal, pulsar el botón  cuando aparezca el mensaje de confirmación, elija "S" para confirmar, o "No" para cancelar. Después de apagar el dispositivo pulse sobre el botón On de la batería para apagarla.



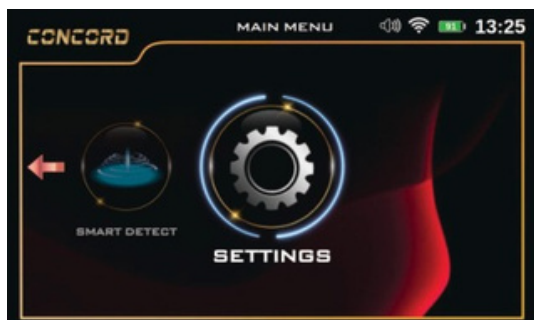
## Ajustes y Configuraciones

Puede configurar los ajustes del dispositivo seleccionando Ajustes en el menú principal



Puede elegir otras opciones en la pantalla utilizando las   flechas

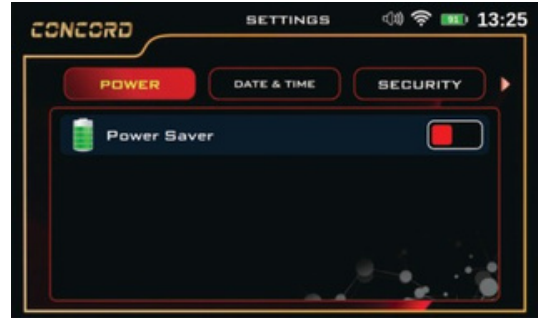
Vaya al icono de configuración y pulse 



## POWER




Utilice esta opción para ahorrar energía cuando utilice el dispositivo.

Con esta opción, la duración de la batería puede aumentar al menos un 50% , depende del sistema de búsqueda y del tipo de sonda conectada.





## Fecha y Hora

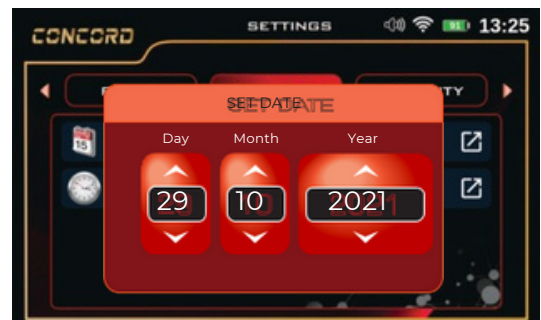
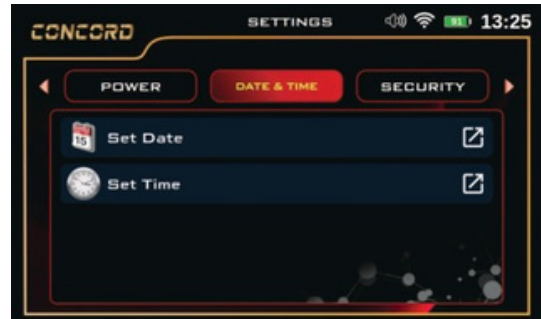
### Fecha

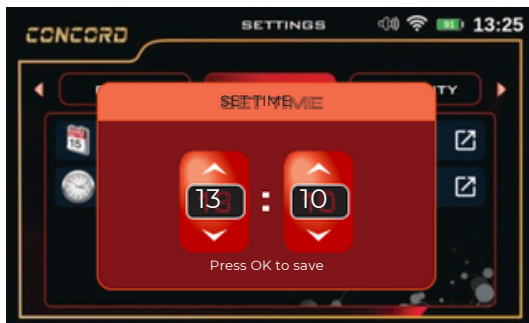
1. Utilice las flechas   izquierda/derecha para seleccionar el elemento "fecha y hora" y, a continuación, pulse 

2. Utilice las flechas   arriba/abajo para seleccionar "Ajustar fecha" y pulse 


3. En esta ventana, utilice las flechas para seleccionar la fecha correcta y, después de ajustar cada una, pulse  para guardar.

4. Después de ajustar la configuración pulse  en la tecla de controles del aparato







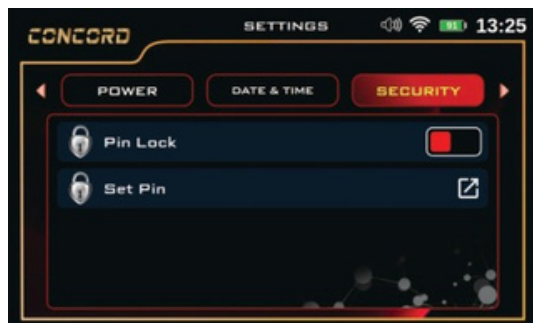
## Hora

1. Mientras se encuentra en el menú de ajuste de fecha y hora, utilice las flechas arriba/abajo  para seleccionar "Ajustar hora" y,


luego pulse 

2. En esta ventana, utilice las flechas para seleccionar la hora correcta y, después de ajustar cada una, pulse  para guardar.

Después de ajustar la configuración pulse  en la tecla de controles del aparato



## Seguridad

Para activar los ajustes de seguridad del dispositivo, debes pulsar sobre la opción de bloqueo de seguridad  dentro de los ajustes de seguridad.



Tras activar la opción anterior, el código de bloqueo de seguridad se puede configurar mediante la opción "Configurar código de seguridad".

Al utilizar el dispositivo por primera vez, éste le pedirá que introduzca el código de seguridad (contraseña del dispositivo), que obtendrá del fabricante o a través del distribuidor autorizado del dispositivo en su país.

La opción de bloqueo de seguridad puede bloquearse en el aparato para que éste no requiera la introducción del código después de cada operación.

## Reinicio

Puede utilizar este menú para reiniciar los ajustes del dispositivo.

Hay tres tipos de reinicios

### 1. Reiniciar ajustes:

Utilizando esta opción todos los ajustes de El dispositivo volverá a la configuración ajustes, pero se mantendrá la información guardada en la memoria.

### 2. Ajustes de fábrica

Con esta opción, todos los ajustes del dispositivo volverán a los valores de fábrica y los datos de la memoria se borrarán

### 2. Borrar Memoria

Utilizando esta opción la memoria datos serán borrados

Tras seleccionar la opción de borrado, aparecerá una de confirmación. Haciendo clic en "Sí" en esta ventana, se realizará el reinicio.



## Pantalla

puedes controlar la configuración de la pantalla mediante este menú.

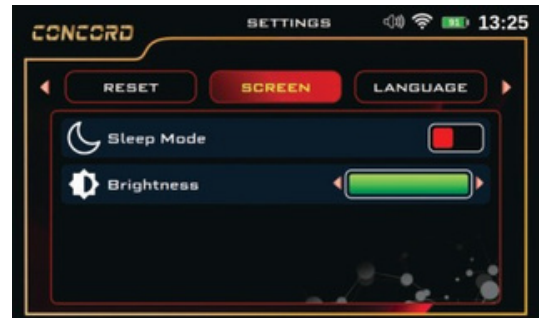
Modo de reposo:

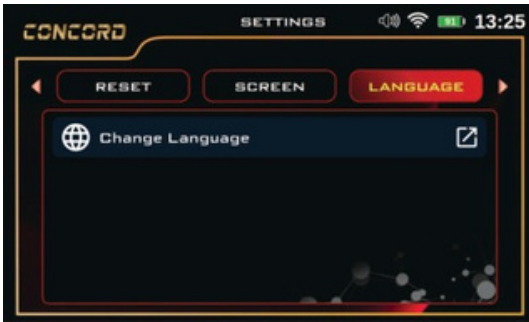
Al activar esta opción, la pantalla del dispositivo entrará en reposo en

la ausencia de cualquier actividad.

Brillo

El usuario puede controlar el brillo de la pantalla mediante esta opción.





### Idiomas

La interfaz del software del dispositivo está disponible en 12 idiomas, a saber:

1. Inglés
2. alemán
3. Español
4. francés
5. italiano
6. Ruso
7. Turco
8. 9. Hebreo
10. Urdu
11. Árabe
12. Persa

Para cambiar el idioma, el usuario debe ir a la pestaña de idioma, elegir "Cambiar idioma" con las teclas de flecha arriba/abajo, pulsar OK, elegir el idioma preferido con las teclas de flecha izquierda/derecha y pulsar OK.



### Sonido



El usuario puede controlar el estado del sonido del dispositivo mediante este menú.

Nivel de volumen general:

Utilice esta opción para controlar el sonido de todo el dispositivo.

Volumen del teclado:

Utilice esta opción para controlar el volumen del sonido del teclado.

Volumen de escaneo:

Utilice las flechas arriba/abajo para seleccionar el ajuste de sonido que desea cambiar y pulse OK y utilice las flechas izquierda/derecha para cambiar el volumen del sonido.

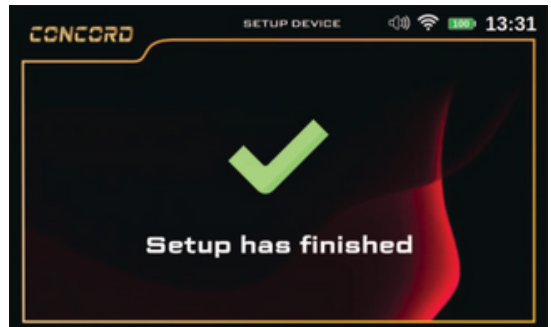
## Info

Esta pantalla incluye toda la información del dispositivo

1. Versión del dispositivo
2. Versión del software
3. Modelo de dispositivo
4. Número de serie
5. País del fabricante



Una vez completados todos los procesos de configuración, aparecerá la siguiente ventana en la pantalla



## Sistema automático de localización de largo alcance [AUTO LRL].

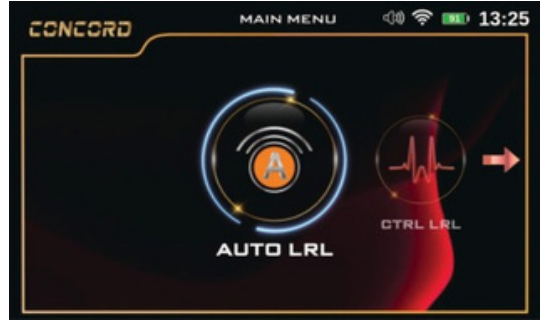
Se trata de un sistema de búsqueda avanzado que cubre una gran distancia de exploración dentro de un área muy amplia dentro del terreno especificado.

Este sistema busca automáticamente objetivos metálicos enterrados dentro del área de exploración de acuerdo con los ajustes establecidos de antemano.

Esto reducirá el área de búsqueda tanto como sea posible, ahorrando esfuerzo, tiempo y costes para el explorador.

### Seleccione el sistema

Para empezar a utilizar el sistema de localización automática de largo alcance, seleccione este sistema en el menú principal y pulse la tecla OK. Después de seleccionar el sistema, aparecerá una pantalla que incluye un par de pestañas para configurar los ajustes de este sistema, que son:



#### Aviso

Inmediatamente después de entrar en cualquier sistema de búsqueda desde el menú principal, aparecerá un vídeo que notifica los pasos de ensamblaje del dispositivo. En caso de que se produzca algún error en el armado o se instale una pieza incorrecta que no se ajusta al sistema seleccionado, aparecerá un vídeo de aviso en la pantalla del dispositivo sobre el error exacto.



### Distancia

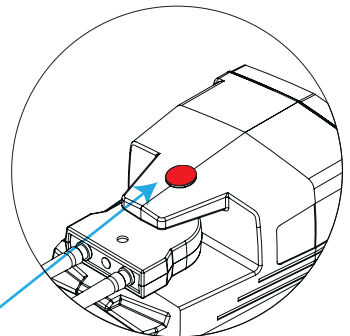
El dispositivo puede buscar objetivos a una distancia de hasta 3.000 metros, y el usuario puede cambiar el valor de la distancia con las teclas de flecha arriba/abajo.

### Profundidad

Representa la profundidad máxima a la que el dispositivo buscará objetivos dentro del rango de 0 a 100 metros y puede elegir entre valores predefinidos mediante las teclas de flecha

#### Aviso

Después de armar el dispositivo y antes de comenzar a escanear, asegúrese de que el cierre del soporte de la antena está bloqueado. Para fijar el soporte de antena con el dispositivo.

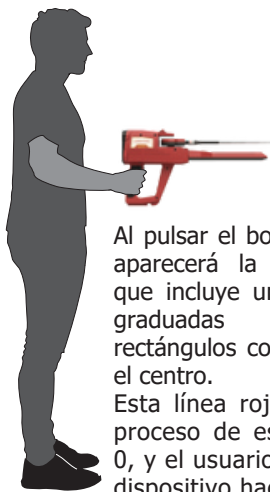


Bloqueo del soporte de la antena



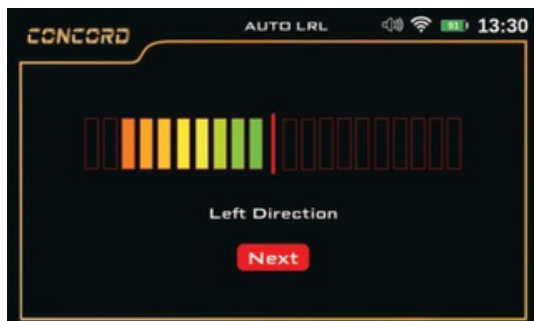
## CÓMO USAR

Una vez finalizada la configuración, sujete el dispositivo, como se indica a continuación, y asegúrese de que mantiene el dispositivo fijo a su cuerpo sin moverse; a continuación, sitúese en la zona de búsqueda y pulse la tecla OK del teclado para iniciar el proceso de escaneo.



Al pulsar el botón OK del teclado, aparecerá la siguiente pantalla, que incluye un gráfico de barras graduadas formado por rectángulos con una línea roja en el centro.

Esta línea roja es el centro del proceso de escaneo, o grado 0, y el usuario dirige entonces el dispositivo hacia la parte frontal.



Durante el proceso de exploración, el usuario se sitúa en un punto fijo y mueve el dispositivo sólo desde el centro hacia la derecha lentamente según el indicador a unos 90 grados, cuando llega al extremo derecho, el usuario comienza a volver a la misma velocidad desde el extremo derecho al centro.

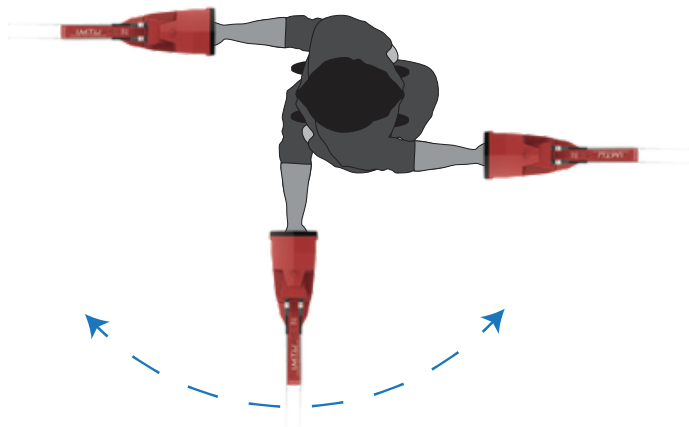
Inmediatamente después de que el indicador y el usuario lleguen al centro, el indicador comenzará a ir hacia el lado izquierdo y el usuario también dirigirá el dispositivo hacia el lado izquierdo de acuerdo con el indicador también a unos 90 grados, al llegar al extremo izquierdo, el usuario comienza a regresar a la misma velocidad desde el extremo izquierdo hacia el centro.



A la izquierda



A la derecha



En este sistema, el usuario cubre 180 grados del perímetro que le rodea sin moverse de su sitio, sólo moviendo el dispositivo según los indicadores de la pantalla.

### Informe

Después de completar la búsqueda en la zona, después de montar el dispositivo y antes de empezar a escanear, asegúrese de que el bloqueo del soporte de la antena está bloqueado. Para fijar el soporte de antena con el dispositivo. puede hacer clic en "Siguiente" pulsando el botón OK para pasar al informe de resultados.

Este informe le ayudará a determinar si esta zona contiene o no algún objetivo valioso. Puede ver cuatro tipos de objetivos (Oro, Plata, Hierro y Diamante).

El porcentaje de cada uno muestra la probabilidad del objetivo descubierto y a través de él se puede conocer la naturaleza del objetivo.



## Sistema de localización de control de largo alcance [CTRL LRL].

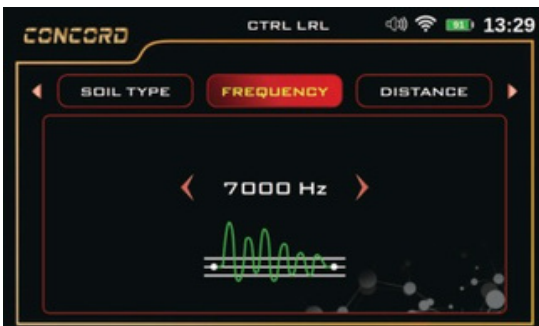
El sistema localizador de largo alcance de control es una de las nuevas tecnologías y características importantes que se han integrado en el dispositivo, que permite al usuario especificar el valor exacto de la frecuencia de búsqueda en la unidad MHz para buscar un tipo específico de metal u objetivo hecho de una mezcla específica de metales, garantizando así resultados más precisos cuando se busca utilizando este sistema. El usuario puede establecer múltiples valores y opciones relacionadas con la búsqueda.

### Seleccione el sistema

Para empezar, seleccione este sistema en el menú principal y pulse OK. Luego, aparecerán varias opciones para configurar el sistema:

#### Aviso

Inmediatamente después de entrar en cualquier sistema desde el menú principal, aparecerá un vídeo con los pasos de ensamblaje. En caso de que se produzca algún error en el montaje o se instale una pieza incorrecta que no encaje en el sistema seleccionado, aparecerá un vídeo de advertencia en la pantalla del dispositivo sobre el error exacto.



#### Aviso

el usuario puede cambiar el valor en 1000 pasos pulsando las teclas arriba/abajo, y 250 pulsando las teclas izquierda/derecha

### Tipo de suelo

Mediante esta opción, el usuario puede especificar el tipo de suelo de la zona en la que desea buscar.

Los tipos de suelo disponibles que se han añadido a este dispositivo son:

Roca	Arcilla
Suelo neutro	Arenoso
Suelo mixto	Mineral
Metálico	Calcáreo
	Salino

### Frecuencia

El usuario puede ajustar manualmente el valor de la frecuencia de búsqueda según un tipo de objetivo específico utilizando esta opción. Los valores de frecuencia van de 250Hz a 18000Hz. Utilice las teclas flecha para cambiar el valor y pulse OK.

Nota: El usuario puede cambiar el valor de frecuencia en 1000Hz pulsando las teclas de flecha Arriba/Abajo, o en 250Hz pulsando las teclas de flecha Izquierda/Derecha.

Nota: Cada 1000Hz equivale a 1kHz. Por ejemplo, si el usuario elige 5000Hz significa 5kHz

## Distancia

El usuario puede especificar la distancia de búsqueda durante el proceso de exploración. Esto significa que el usuario puede buscar dentro de un radio de esta distancia, y esta distancia comienza de 250 a 3000 metros. El valor de la distancia puede modificarse con los botones Izquierda/Derecha y pulsando OK

Nota: El usuario puede cambiar el valor de la distancia en 250 por cada pulsación pulsando las teclas de flecha Arriba/ Abajo, y en 50 metros pulsando las teclas de flecha Izquierda/Derecha.



### Aviso

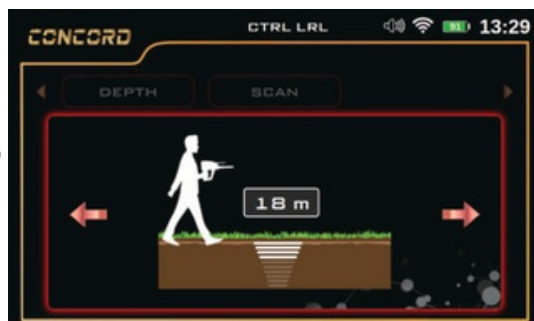
El usuario puede cambiar el valor en 250 pasos pulsando las teclas arriba/abajo, y 50 pasos pulsando las teclas izquierda/derecha

## Profundidad

Es el valor de la profundidad máxima que el dispositivo puede buscar. El valor de profundidad puede fijarse eligiendo un valor de un conjunto de valores predefinidos dentro del rango de 0 a 50 metros.

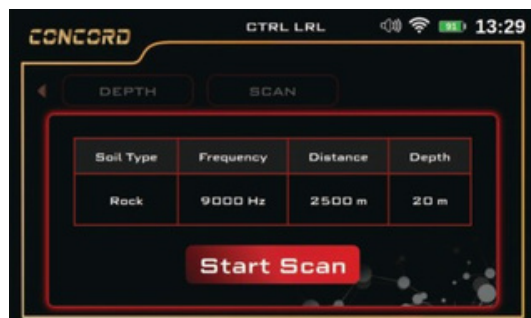
### Aviso

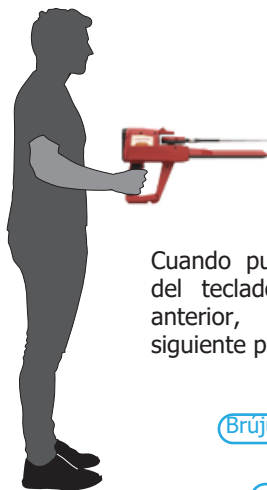
El usuario puede cambiar el valor de profundidad en 10 metros pulsando las teclas de flecha arriba/abajo, y en un metro pulsando las teclas de flecha izquierda/derecha.



## Escaneo

Una vez completados los ajustes anteriores, seleccione la pestaña de escaneado con las teclas de flecha (Derecha e Izquierda) y, a continuación, pulse la tecla OK situada encima del botón "Iniciar escaneado".





## CÓMO USAR

Una vez finalizada la configuración, sujete el dispositivo, como se indica a continuación, y asegúrese de que mantiene el dispositivo fijo a su cuerpo sin moverse; a continuación, sitúese en la zona de búsqueda y pulse el botón OK del teclado para iniciar el proceso de escaneado.

Cuando pulse la tecla "OK" del teclado en la ventana anterior, aparecerá la siguiente pantalla:



**Brújula:** indica la dirección geográfica del dispositivo (norte, sur, este u oeste...)

**Indicador de antenas:** Es un indicador semicircular, el cero en el centro expresa los valores del ángulo de inclinación de las antenas según la dirección a la derecha o a la izquierda dentro de un rango de 0 a 90 grados a la derecha y 90 grados a la izquierda.

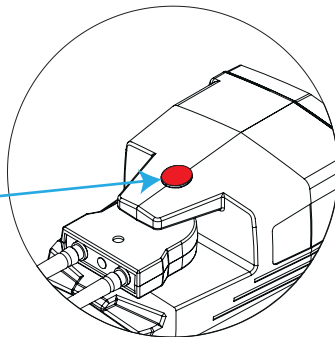
**Flecha indicadora:** Es un indicador rojo que se mueve según el ángulo de inclinación de las antenas e indica el valor especificado en el indicador semicircular

**Herramienta de alineación:** Es un indicador graduado por colores de arriba a abajo y el punto cero en el centro del mismo, expresa el ángulo de inclinación del aparato respecto al horizonte y los valores correctos se muestran en verde

### Aviso

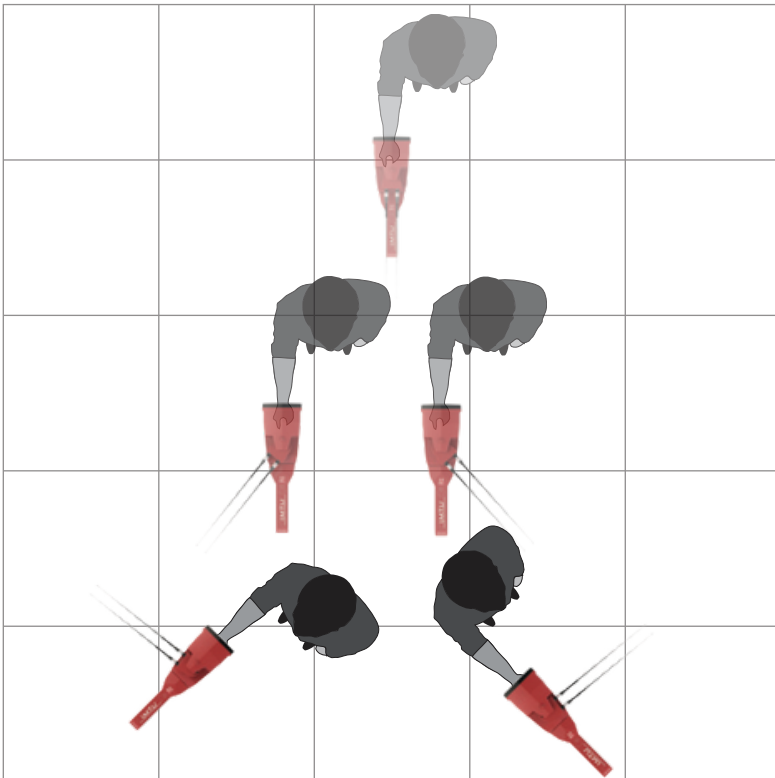
Después de montar el aparato y antes de empezar a escanear. Asegúrese de que la cerradura de la unidad de antenas esté abierta para que puedan moverse durante el uso.

Bloqueo del soporte de la antena



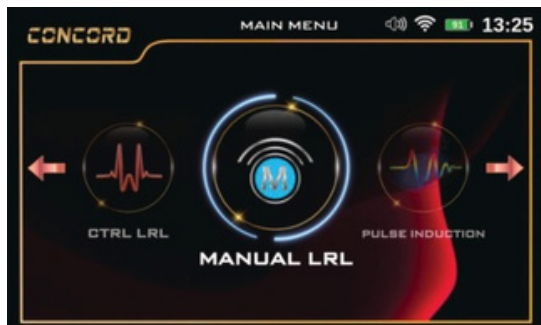
Durante el proceso de exploración, las antenas se moverán a izquierda y derecha en función del objetivo detectado.

El usuario debe cambiar su dirección según la dirección de las antenas. Cada movimiento aparecerá en la pantalla para facilitar la tarea al usuario. El usuario sólo debe seguir el movimiento de la flecha indicadora para obtener la dirección correcta, teniendo en cuenta el dispositivo en una posición correcta con respecto al horizonte.



## Sistema manual de localización de largo alcance [MANUAL LRL]

En el sistema manual de localización a larga distancia, la configuración de búsqueda la ajusta manualmente el usuario según sus preferencias antes de iniciar el proceso de búsqueda, y muchas opciones pueden personalizarse.



### Seleccione el sistema

Para empezar a utilizarlo, seleccione este sistema en el menú principal y pulse la tecla OK. Después de elegirlo, aparecerán varias pantallas para establecer los ajustes de este sistema, que son:

#### Aviso

Inmediatamente después de entrar en cualquier sistema de búsqueda desde el menú principal, aparecerá un vídeo que notifica los pasos de montaje del dispositivo. En caso de que se produzca algún error en el montaje o se instale una pieza incorrecta que no se ajusta al sistema seleccionado, aparecerá un vídeo de aviso en la pantalla del dispositivo sobre el error exacto.



#### Objetivo

Expresa el tipo de objetivo que se va a buscar y puede elegir entre tipos predefinidos.

A continuación se muestra la lista de todos los tipos de destino de dispositivo.

Plata	Gema
Platino	Diamante
Hierro	Cobre
Vetas de oro	Cavidad
Tesoro de oro	Bronce
Mineral de oro	

El tipo de objetivo se elige utilizando los botones de flecha izquierda/derecha y pulsando OK

#### Distancia

El usuario puede especificar la distancia de búsqueda durante el proceso de búsqueda. Esto significa que el usuario puede buscar dentro de un radio de esta distancia, y esta distancia comienza de 250 a 3000 metros

El valor de la distancia puede modificarse con los botones Izquierda/Derecha y pulsando OK



#### Aviso

El usuario puede cambiar el valor de la distancia en 250 metros pulsando las teclas y en 50 metros pulsando las teclas de flecha izquierda/derecha

### Profundidad

Es el valor de la profundidad máxima que el dispositivo puede buscar.

El valor de profundidad puede establecerse eligiendo un valor de un conjunto de valores predefinidos dentro el rango de 0 a 50 metros.

#### Notice

El usuario puede cambiar el valor de profundidad en 10 metros pulsando las teclas de flecha Arriba/Abajo, y en un metro pulsando las teclas de flecha Izquierda/Derecha.



### Escaneo

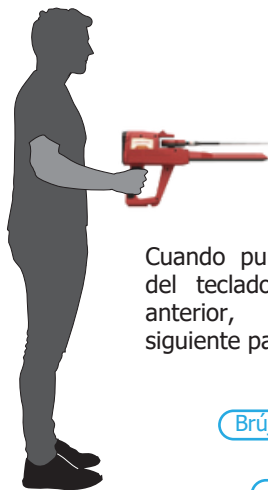
Una vez completados los ajustes anteriores, seleccione la pestaña de escaneo con las teclas de flecha (Derecha e Izquierda), haga clic en el botón "Iniciar escaneo" y, a continuación, pulse la tecla OK.



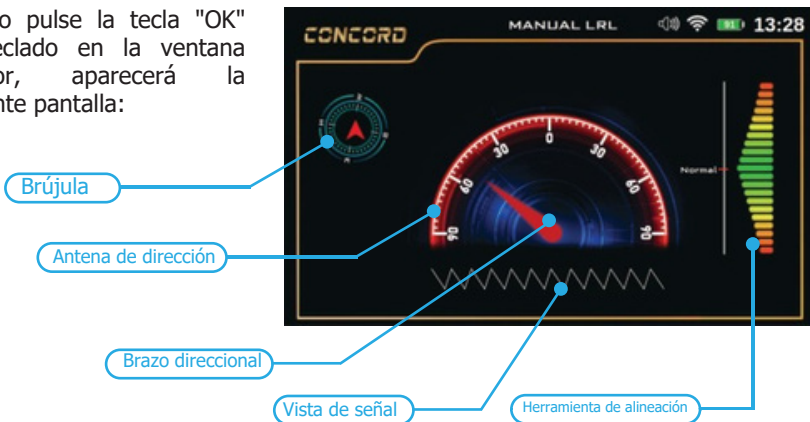


## CÓMO USAR

Una vez finalizada la configuración, sujete el dispositivo, como se indica a continuación, y asegúrese de que mantiene el dispositivo fijo a su cuerpo sin moverse; a continuación, sitúese en la zona de búsqueda y pulse el botón OK del teclado para iniciar el proceso de escaneo.



Cuando pulse la tecla "OK" del teclado en la ventana anterior, aparecerá la siguiente pantalla:



**Brújula:** indica la dirección geográfica del dispositivo (norte, sur, este u oeste...)

**Indicador de antenas:** Es un indicador semicircular, el cero en el centro expresa los valores del ángulo de inclinación de las antenas según la dirección a la derecha o a la izquierda dentro de un rango de 0 a 90 grados a la derecha y 90 grados a la izquierda.

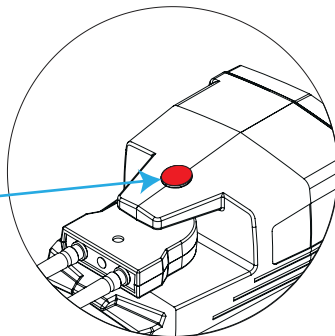
**Flecha indicadora:** Es un indicador rojo que se mueve según el ángulo de inclinación de las antenas e indica el valor especificado en el indicador semicircular

**Herramienta de alineación:** Es un indicador graduado por colores de arriba a abajo y el punto cero en el centro del mismo, expresa el ángulo de inclinación del aparato respecto al horizonte y los valores correctos se muestran en verde

### Aviso

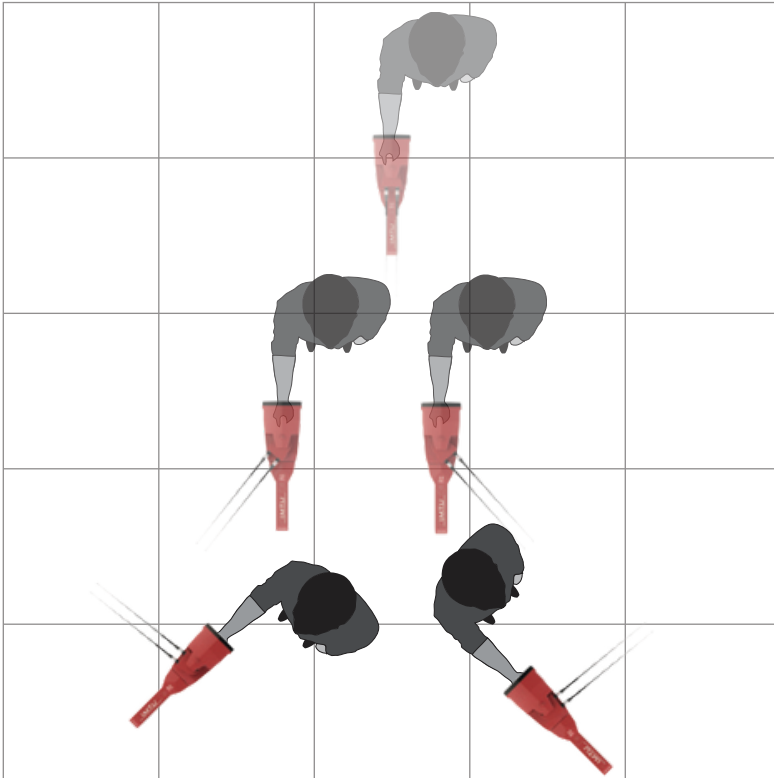
Después de armar el aparato y antes de empezar a escanear, asegúrese de que la cerradura de la unidad de antenas esté abierta para que puedan moverse durante el uso.

Bloqueo del soporte de la antena



Durante el proceso de exploración, las antenas se moverán a izquierda y derecha en función del objetivo detectado.

El usuario debe cambiar su dirección según la dirección de las antenas. Cada movimiento aparecerá en la pantalla para facilitar la tarea al usuario. El usuario sólo debe seguir el movimiento de la flecha indicadora para obtener la dirección correcta, teniendo en cuenta el dispositivo en una posición correcta con respecto al horizonte.



## Sistema de inducción por impulsos [PULSE INDUCTION]

Este sistema incorpora una nueva tecnología que ofrece un gran rendimiento en la detección de metales ferrosos y no ferrosos en diferentes condiciones del terreno, tipos de suelo y terreno.

El sistema de inducción por pulsos utiliza una potente bobina de búsqueda PS50 a Doble D (DD) para detectar objetos metálicos enterrados que ofrecen una gran profundidad de búsqueda y eficiencia para detectar objetivos difíciles de encontrar.

Las señales recibidas se visualizan en la pantalla del dispositivo y los tonos de audio proporcionan información adicional para que el usuario conozca el tipo de objetivo.



## Seleccione el sistema

Para empezar, seleccione Sistema de Inducción por Pulsos en el menú principal y pulse OK

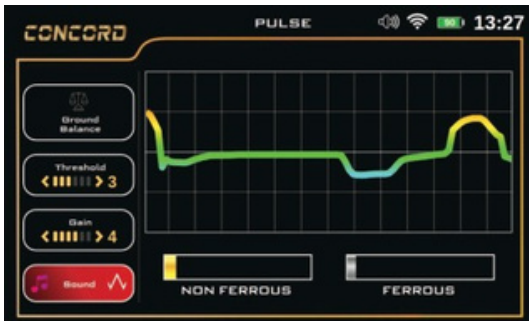
Tras la selección, aparecerá una pantalla del sistema Pin Pointer, que incluye los siguientes elementos:

### Aviso

Inmediatamente después de entrar en cualquier sistema de búsqueda desde el menú principal, aparecerá un vídeo que notifica los pasos de ensamblaje del dispositivo. En caso de que se produzca algún error en el montaje o se instale una pieza incorrecta que no se ajuste al sistema seleccionado, aparecerá un vídeo de advertencia en la pantalla del dispositivo sobre el error exacto.

### Balance de tierra

Esta opción permite ajustar el balance de tierra según el terreno en la zona de búsqueda, esto se hace pulsando el botón Start una vez mientras mantiene la bobina de búsqueda PS50 paralela al suelo hasta que se complete el proceso, es importante realizar el balance de tierra antes de iniciar la búsqueda



## Umbral

Cuando busque en una zona con suelo mineral, puede encontrar ruido de minas en el suelo. Esta opción puede cambiarse del número 0 al 6 para evitar el ruido. Tenga en cuenta que aumentar el número de esta opción sólo hasta que deje de oírse el ruido. Cuando el usuario selecciona un número más alto hace que no se detecten partes pequeñas de objetos metálicos

## Ganancia

Este ajuste se refiere a la opción que controla el tamaño de las señales transmitidas, es decir, el aumento de la tensión emitida por la bobina de búsqueda. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la profundidad de búsqueda y la sensibilidad. El valor puede ajustarse dentro de un rango de 1 a 6. Debe tenerse en cuenta que el valor debe reducirse en terrenos muy mineralizados, y pulsando el botón Start, después de cambiar al nuevo valor. Los valores se cambian a través de las teclas de flecha derecha-izquierda.

## Sonido

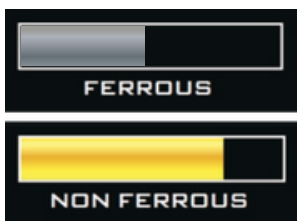
Esta opción ajusta el tono de la configuración de sonido, donde el usuario puede elegir entre varios niveles de tonos de audio, la forma en que se muestra el tono en forma ascendente o desvanecida... etc. El tono se puede cambiar pulsando el botón OK.

## Cómo usar

La pantalla de resultados del sistema de inducción por pulsos muestra, junto a los botones correspondientes a los ajustes anteriores, un gráfico bidimensional coloreado que cambia en función del objetivo sobre el que pasa la bobina de búsqueda PS50, cuando las líneas indicadoras están fijas en el centro, aparecerán en color verde, y esto significa que no hay objetivos. Cuando las líneas indicadoras suben, el color cambia a rojo, y esto indica la presencia de objetivos preciosos o no ferrosos como el oro. Pero cuando las líneas indicadoras caen hacia abajo, aparecerán en azul, y esto indica la presencia de objetivos no preciosos o ferrosos.

El nivel de las líneas que suben o bajan es una medida de la intensidad de la señal recibida de la bobina detectora.

La parte inferior del gráfico muestra dos indicadores correspondientes al tipo de objetivos detectados (el primero en amarillo para los objetivos no ferrosos y el segundo en gris para los ferrosos), cuya longitud cambia en función de la intensidad de las señales recibidas.



Si hay un objetivo ferroso, el indicador del tipo de ferroso cambia según la cantidad de ferroso disponible, el volumen del objetivo y su proximidad a la superficie de la bobina.

Si hay un objetivo no ferroso, el indicador del tipo de no ferroso cambia según la cantidad de no ferroso disponible, el volumen del objeto y su proximidad a la superficie de la bobina.



Una vez finalizada la configuración, asegúrese de que el dispositivo está total y correctamente armado.

Sujete el dispositivo de la siguiente manera, colóquese sobre el área de exploración. Comience a caminar y mueva el dispositivo en diferentes direcciones con la bobina de búsqueda paralela al suelo. Los cambios se muestran en la pantalla del dispositivo si hay algún objetivo potencial. El dispositivo indica la presencia de un objetivo potencial emitiendo un tono de audio.



## Sistema de detección inteligente [SMART DETECT]

El sistema de detección inteligente es la elección perfecta para que los exploradores encuentren pepitas de oro naturales, pequeñas reliquias, joyas, monedas y otros tipos de metales a pequeñas profundidades de 3 metros o menos.

Desarrollado con tecnología mejorada en términos de características, la discriminación de metales y dos bobinas de búsqueda (PS36, PS28) para ofrecer el mejor rendimiento en todos los terrenos y tipos de suelo.



### Seleccione el sistema

Para empezar, seleccione Smart Detect System en el menú principal y pulse OK.

Tras la selección, aparecerá una pantalla que incluye dos submodos que corresponden a cada bobina de búsqueda:



### MODO 1 / PS 28 MODO 2 / PS 36

Tenga en cuenta que la elección de cualquiera de los sistemas requiere la conexión de la bobina adecuada a ese sistema, cuyo método de instalación se explica en la sección respectiva.

#### Aviso

Inmediatamente después de entrar en cualquier sistema de búsqueda desde el menú principal, aparecerá un vídeo que notifica los pasos de ensamblaje del dispositivo. En caso de que se produzca algún error en el armado o se instale una pieza incorrecta que no se ajuste al sistema seleccionado, aparecerá un video de advertencia en la pantalla del dispositivo sobre el error exacto.

## Modo 1 / PS 36

Utilice el PS36 [una bobina de 36 cm de diámetro] para detectar objetivos, el dispositivo muestra una pantalla que incluye indicadores y botones a través de los cuales se pueden configurar los ajustes y opciones de detección, como se indica a continuación:

### Calibración

Seleccionando este botón y pulsando el botón Inicio el usuario puede realizar una calibración de las bobinas antes de iniciar la búsqueda, para obtener resultados más precisos.



### Modo de Detección

La elección del modo de detección se realiza activando uno de los tres botones correspondientes a modo de detección, que son:

#### 1 – Todos los metales

Es un modo de detección general, al activarlo, el dispositivo puede recibir señales de objetivos metálicos ferrosos y no ferrosos.

#### 2 – No Ferroso

Al activar este modo de detección, el dispositivo filtrará las señales para recibir únicamente señales de objetivos de metales no ferrosos como el oro, la plata y el cobre, lo que significa que el dispositivo ignora las señales de objetivos fabricados con materiales ferrosos.

#### 3 – Ferroso

Este modo de detección es opuesto al anterior, en el que el aparato sólo recibe señales de objetivos férricos, como el hierro, e ignora las señales de otros metales.

### Sonido

El sonido que sale a través del altavoz interno del dispositivo se activa o no a través de esta opción, que es una útil en el caso de que el usuario quiere saber el tipo de objetivo a través del indicador digital sin escuchar el sonido como en ambientes ruidosos.

### Indicador del ID del objetivo

Se trata de un indicador gráfico digital circular que muestra en el centro del círculo un número denominado identificador digital de objetivo (Target ID) correspondiente a un tipo específico de metal, como el oro.

A ambos lados del círculo hay dos indicadores semicirculares simétricos formados por barras que se colorean gradualmente de abajo a arriba según la intensidad de la señal del objetivo y de acuerdo con el modo de detección seleccionado.

En el caso del modo de detección de todos los metales, si el objetivo es un metal no ferroso (precioso) como el oro, el indicador semicircular izquierdo se activa y se muestra en colores graduales del amarillo al rojo; sin embargo, en el caso de un objetivo ferroso, sólo se activa el indicador derecho y el gradiente de color va del verde al azul. En el caso del modo de detección No Ferroso, los dos indicadores se activan en colores graduales de amarillo a rojo (el número de barras de colores depende de la intensidad de la señal). Si en esta opción hay objetivos no ferrosos o ferrosos, aparecerá un número para el valor del metal precioso, pero sin que suban las líneas indicadoras ni se oigan sonidos. En el caso del modo Ferroso, los dos indicadores se activan en colores graduales de verde a azul según la intensidad de la señal.

En el caso de que haya objetivos preciosos en esta opción, aparecerá un número para el valor del metal no precioso, pero sin la subida de las líneas indicadoras ni sonidos auditivos.

### Umbral

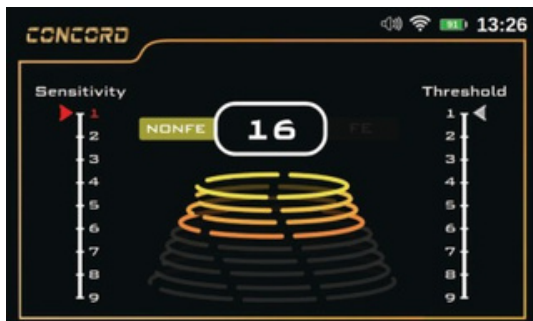
Esta opción permite controlar el umbral de audio de las señales recibidas, que puede ajustarse según las preferencias del usuario, ya sea para oír las señales más débiles procedentes de objetivos muy pequeños, o para ignorarlas y centrarse en oír las señales de objetivos más grandes.

Es decir, cuanto más aumentemos el valor, más se eliminarán las molestas señales procedentes de objetivos pequeños.

El usuario puede ajustar el valor entre 1 y 10.

Los valores se cambian mediante las teclas de flecha arriba - abajo

## Modo 2 / PS 28



Utiliza el PS28 [una bobina de 28 cm de diámetro] para detectar objetivos, el dispositivo muestra una pantalla que incluye dos indicadores verticales a los lados y un indicador gráfico en el centro.

La explicación de estos indicadores es la siguiente:

### Sensibilidad

El indicador vertical izquierdo determina el nivel de sensibilidad, y el usuario puede ajustarlo a uno entre 9 niveles. Cuanto mayor sea el valor de sensibilidad mayor es la sensibilidad de la bobina de búsqueda para detectar objetivos pequeños con mayor profundidad.

La sensibilidad se ajusta al nivel más alto posible, para que no se oigan sonidos molestos de forma continua, si los sonidos continúan, su valor puede reducirse gradualmente.

### Umbral

Es un indicador vertical en el lado derecho que determina el valor del umbral de audio, y el usuario puede ajustarlo a valores del 1 al 9, y cuanto más alto sea el valor, más probable será oír los sonidos de las señales de los objetivos más pequeños, y los valores más pequeños corresponden al sonido de los objetivos más grandes.

### Indicador de señal

Se trata de un indicador gráfico situado en el centro de la pantalla, que muestra el número de identificación del objetivo y los indicadores FE/NO FE:

FE para objetivos ferrosos

NO FE para objetivos no ferrosos (preciosos)

Además del indicador gráfico de señal que muestra un conjunto de círculos con diámetros crecientes que se iluminan en función de la intensidad de la señal del objeto sobre el que pasa la bobina.

pasa por encima. La calibración del terreno se realiza en este modo pulsando el botón "Start".

## Servicios al cliente

Todos los dispositivos conectados al aparato son intercambiables según la región y el centro de atención al cliente responsable del servicio.

No se pueden aplicar los elementos diseñados para este dispositivo con otros dispositivos.

El usuario puede obtener todas las piezas auxiliares a través de los distribuidores de GMI tras asegurarse de la compatibilidad con el aparato. Los servicios de venta y mantenimiento sólo están disponibles en los centros acreditados por GMI. GMI no se hace responsable de la garantía o mantenimiento de los daños derivados del uso de accesorios de otras procedencias.

Puede obtener toda la información relacionada con el uso del dispositivo y las piezas auxiliares visitando el sitio web de la empresa.

La garantía del producto o servicio no se extenderá en los siguientes casos:

1. Si el producto ha sido reparado, modificado o cambiado, a menos que dicha reparación, modificación o cambio esté autorizado por MEGA DETECTION
2. Si el número de serie del producto está deformado o no está.



ESPECIFICACIONES

<i>Paquete</i>	Dimensiones	68 x 51 x 28 cm
	Peso	17 Kg
	Material	Plástico ABS
<i>CPU</i>	Tipo de procesador	ARM 64 Bit
	Frecuencia de procesador	1.4 Ghz
<i>Memoria</i>	Memoria	32 GB
	Tipo de memoria	SD Card
<i>Pantalla</i>	Tipo de pantalla	TFT LCD Alta Resolución
	Tamaño de pantalla	5 pulgadas
	Resolución de pantalla	1024 x 860
	Colores	16 millones
	Wi-Fi	2.4 Ghz
<i>Sonido</i>	Salida	Altavoz - Audífonos
	Tipo de Jack	3.5 mm
	Audífonos	Audífonos
	Parlante interno	Sí
<i>Energía</i>	Tipo de batería	Iones de litio
	Capacidad de batería	21000 mAh
	Carga rápida	No
	Batería removible	Sí
	Idiomas	Alemán - Inglés - Francés - Español - Ruso - Italiano - Árabe - Hebreo - Persa - Turco - Urdu - Chino
<i>Temperaturas</i>	Temperatura de operación	0°C – 40°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C – 60°C
	Humedad	5% – 75%



**MEGA**  
DETECTION  
METAL DETECTION TECHNOLOGY

**GMI** MEGA  
Geophysical Measuring Instruments

E-Mail : [info@Megalocators.com](mailto:info@Megalocators.com)  
[sales@Megalocators.com](mailto:sales@Megalocators.com)

Web : [www.Megalocators.com](http://www.Megalocators.com)

- You can buy this product from our distributors in all around the world
- You can visit our website to find the nearest distributor :  
[www.Megalocators.com/where-to-buy](http://www.Megalocators.com/where-to-buy)
- For product validation you can check the product serial number by the link below :  
[www.Megalocators.com/product-validation](http://www.Megalocators.com/product-validation)

# CONCORD

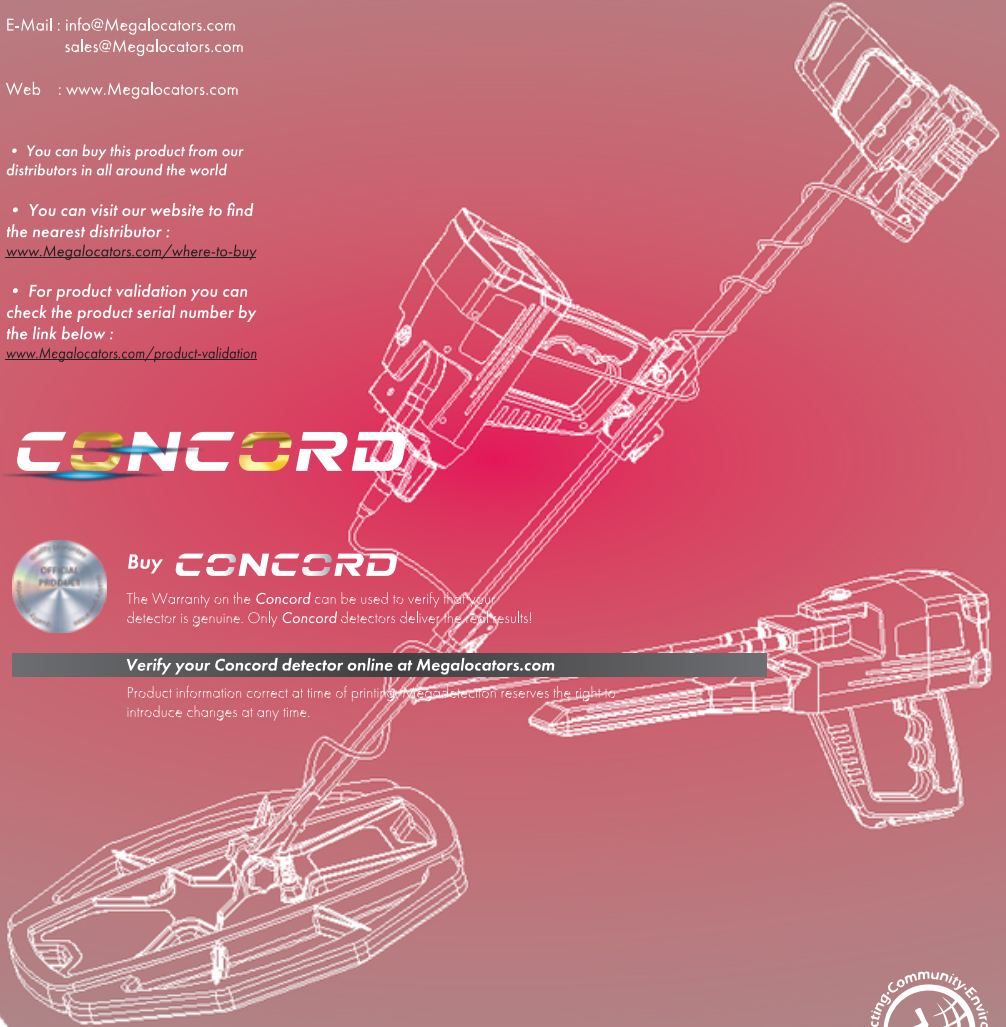


## Buy CONCORD

The Warranty on the Concord can be used to verify that your detector is genuine. Only Concord detectors deliver the real results!

Verify your Concord detector online at [Megalocators.com](http://Megalocators.com)

Product information correct at time of printing. MEGA Detection reserves the right to introduce changes at any time.



# 5

## SEARCH SYSTEMS



Advanced Technology



High Performance and Great Depth



Online Firmware Updates



Audio Scrolling Headphones



3 Search Systems



Full Power Battery



Car Charger



LED Flashlight



Artificial Intelligence



Gold & Metal Detector



Advanced Settings



Multi Layer LED Display



Geographical Area Searching



Wide Range Searching System



100% Full Range



The Most Powerful Gold Treasures Technologies

CE FC



Made in Germany