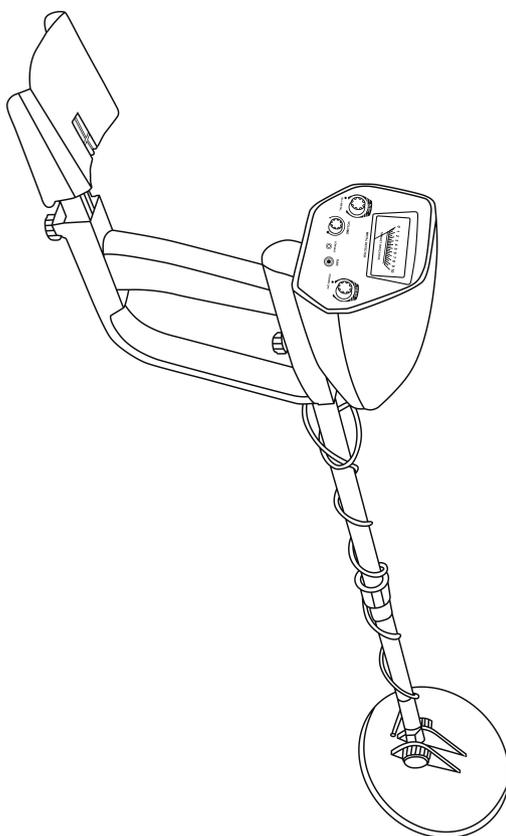


# GADNIC

MANUAL DE USUARIO

DETECTOR DE METALES  
*DETMET04*



**DETMET04**

## **Detector de metales de edición profesional**

**TODOS LOS METALES** – Le permite buscar todos los diferentes tipos de metal con balance de tierra automático y alta sensibilidad. Es el mejor modo de operación.

**DISC** – Discrimina qué tipo de metal se está detectando.

**Volumen** – Para ajustar el nivel de volumen del altavoz y los audífonos.

**Enchufe de audífonos** – Le permite conectar audífonos (no suministrados) al detector.

**Ver medidor y puntero** – El puntero del medidor gira hacia la derecha si se encuentra metal.

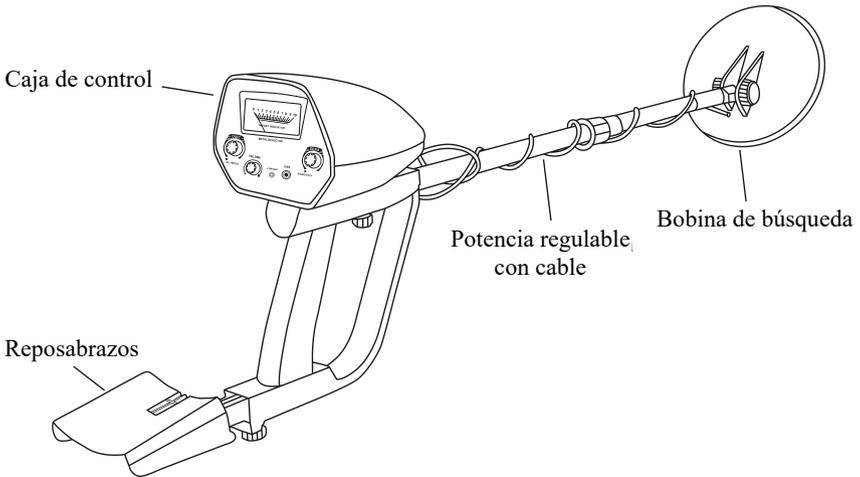
**Bobina de búsqueda a prueba de agua** – Le permite buscar objetos metálicos bajo aguas poco profundas.

Nota: La bobina de búsqueda es resistente al agua, pero la carcasa de control no lo es.

**Vástago ajustable** – Le permite ajustar la longitud del detector.

Funciona con dos pilas alcalinas de 9V (no incluidas).

## PARTES DEL DETECTOR

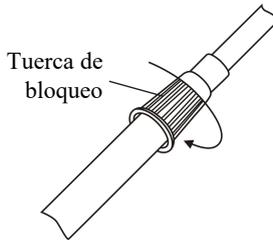


## PREPARACIÓN

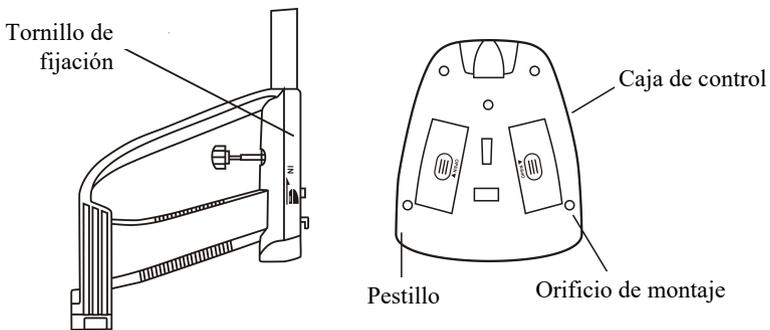
### MONTAJE DEL DETECTOR

El montaje del detector es fácil y no requiere herramientas especiales. Solo siga estos pasos.

1. Desatornille las perillas de la bobina de búsqueda y retire las perillas y el conector. Inserte el vástago más pequeño y alinee los agujeros en el soporte de la bobina de búsqueda y el vástago. Empuje el conector a través de los orificios, luego vuelva a colocar y apriete las perillas.
2. Afloje la contratuerca del vástago (conectada con el mango) en la dirección de la flecha. Luego inserte el vástago más pequeño en el vástago grande conectado con el mango. Gire la contratuerca del vástago en la dirección inversa de la flecha para bloquearla en su lugar.

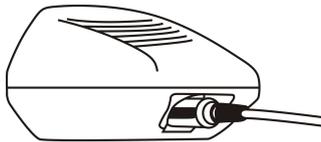


3. Inserte el pestillo en la parte superior de la manija en el orificio de ensamblaje en la parte inferior de la caja de control. Luego, empuje ligeramente la caja de control en la dirección de ENTRADA en la manija para fijar el pestillo en su lugar.



4. Apriete el tornillo de fijación.

5. Inserte el enchufe del cable de la bobina de búsqueda en el conector de cinco pines en la carcasa de la caja de control frontal.



6. Alargue o acorte el vástago, de modo que cuando esté de pie con el detector en la mano, la bobina de búsqueda esté nivelada y aproximadamente a 5~2 pulgadas / 1~5 cm por encima del suelo. Después de eso, apriete la contratuerca.

### Precaución:

- El enchufe del cable de la bobina de búsqueda encaja en el conector de una sola manera.  
**NO** fuerce el enchufe o podría dañarlo.

- **NO** desmonte la contratuerca del vástago. En caso de desarmarlo, coloque la arandela en la parte superior del vástago conectado con el mango con la cabeza pequeña de la arandela hacia arriba. Luego enganche la contratuerca del vástago en la arandela y luego apriétela para bloquearla en su lugar.



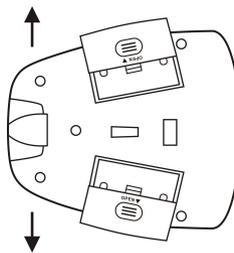
## **AJUSTE DE LA BOBINA DE BÚSQUEDA**

Afloje las perillas en el extremo de la bobina de búsqueda, ajuste la bobina de búsqueda al ángulo deseado. (La bobina de búsqueda debe estar paralela al suelo). Apriete las perillas lo suficiente para evitar que la bobina de búsqueda gire o se tambalee.

## **INSTALACIÓN DE LA BATERÍA**

Necesita dos baterías alcalinas de 9V para alimentar su detector.

1. Si el detector está encendido, coloque el interruptor de encendido (en el panel de control) en APAGADO.
2. Presione la tapa del compartimiento de la batería y deslice la tapa en la dirección de la flecha.



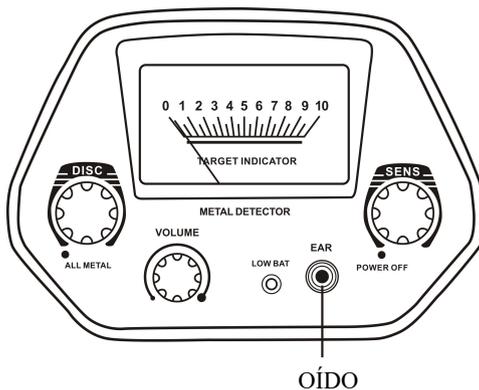
3. Conectar la batería con el conector de batería cuidando la polaridad. Luego coloque la batería en el compartimiento.

4. Vuelva a colocar la cubierta.

## USO DE AUDÍFONOS

Puede conectar un par de audífonos (no incluidos) al detector para poder escuchar en privado. El uso de audífonos también ahorra energía de la batería y facilita la identificación de cambios sutiles en los sonidos que escucha, para obtener mejores resultados de detección.

Para conectar los audífonos al detector, inserte el enchufe de 3.5 mm de los audífonos en el conector OÍDO del panel de control.



Nota: El altavoz interno del detector se desconecta cuando conecta los audífonos.

## ESCUCHANDO CON SEGURIDAD

Para proteger su audición, siga estas pautas cuando use audífonos.

- Ajuste el volumen al nivel más bajo antes de comenzar a escuchar.
- Después de comenzar a escuchar, ajuste el volumen a un nivel cómodo.
- No escuche a niveles de volumen extremadamente altos. La escucha prolongada a un volumen alto puede provocar una pérdida auditiva permanente.
- Una vez que ajuste el volumen, no lo aumente. Con el tiempo, sus oídos se adaptan al nivel de volumen, por lo que un nivel de volumen que no cause molestias podría dañar su audición.

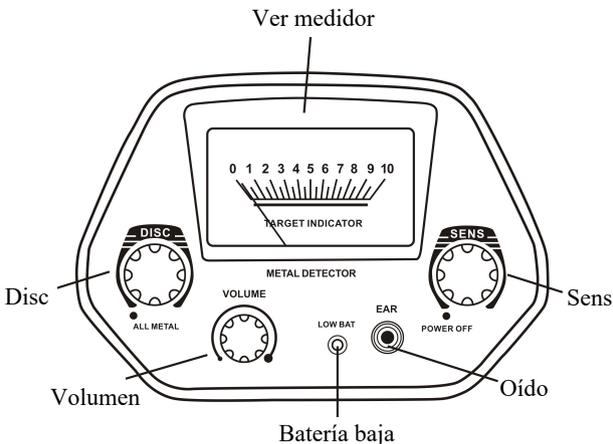
## Seguridad de Tráfico

**NO** use audífonos mientras opera su detector cerca de áreas de mucho tráfico.

Aunque algunos audífonos están diseñados para permitirle escuchar algunos sonidos externos cuando escucha a niveles de volumen normales, aún pueden representar un peligro para el tráfico.

## FUNCIONES E INDICADORES

### 1. Partes de la Caja de control



- a. **DISC** – Gire el control en el sentido de las agujas del reloj lejos de **TODOS LOS METALES** para obtener el modo DISC. El modo DISC viene con balance de tierra automático. Gire el control lentamente y en el sentido de las agujas del reloj para eliminar diferentes objetos de basura. Gire el control en sentido contrario a las agujas del reloj hasta el final para obtener el modo **TODOS LOS METALES**. **TODOS LOS METALES** también viene con balance de tierra automático. Se utiliza para encontrar no solo metales ferrosos, sino también no ferrosos (ver más detalles a continuación).
- b. **SENS** – Gire el control en sentido antihorario hasta el final para apagar la unidad. Gire el control en el sentido de las agujas del reloj para encender la unidad. Continúe girándolo en el sentido de las agujas del reloj para obtener una mayor sensibilidad.
- c. **VOLUMEN** – Gire el control en el sentido de las agujas del reloj para obtener un nivel más alto o para obtener un nivel de volumen más bajo girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- d. **BAT BAJA** – Indicador de batería baja. Cuando se enciende el indicador **BAT BAJA**, el usuario debe reemplazar las baterías de inmediato.
- e. **OÍDO** – Toma de audífonos de 3.5 mm para conectar audífonos.
- f. **VER MEDIDOR** – Cuando la unidad encuentra un objetivo de metal, el puntero del medidor gira hacia la derecha.

## **PRUEBA Y USO DEL DETECTOR**

Este detector de metales tiene dos modos de funcionamiento: **TODOS LOS METALES** Y **DISC**.

**TODOS LOS METALES** – se utiliza para encontrar todo tipo de objetivos metálicos.

**DISC** – Se utiliza para discriminar el tipo de metal.

Establezca el modo de operación en **TODOS LOS METALES**, **DISC** en el sentido contrario a las agujas del reloj, **SENS** en la posición alta.

Luego sostenga la bobina de búsqueda paralela al suelo aproximadamente 5~2 pulgadas / 1~5cm por encima de la superficie. Mueva la bobina de búsqueda de lado a lado en una línea de arco de movimiento de 2.75 pulgadas / 7 cm.

Cuando el detector detecta un objetivo enterrado, emite un tono. Tome nota visual del lugar exacto en el suelo donde el detector emite un pitido. Luego detenga la bobina de búsqueda directamente sobre este punto en el suelo. Mueva la bobina de búsqueda hacia adelante lejos de usted y hacia

usted un par de veces.

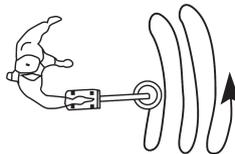
Mientras tanto, gire lentamente el control DISC en el sentido de las agujas del reloj alejándolo de TODOS LOS METALES hasta que la unidad no suene o emita un tono corto. Puede identificar qué tipo de metal se detecta según la posición de ajuste de DISC. Una referencia para que sepas qué tipo de metal se rechaza según la configuración de DISC.

Configuración de DISC	Metal rechazado
Cerca 11:00	Hierro
Cerca 12:00	Moneda de níquel, tirador
Cerca 13:00	Moneda de zinc
Cerca 15:00	Moneda de cobre

Cuando el control DISC se ajusta en el sentido de las agujas del reloj, se rechaza la mayor parte del metal, excepto la plata.

### **Sugerencias para el barrido de la bobina de búsqueda:**

- Nunca barra la bobina de búsqueda como si fuera un péndulo. Levantar la bobina de búsqueda durante el barrido o al final de un barrido provocará lecturas falsas.
- Barrer lentamente y apresurarse hará que se pierdan los objetivos.
- Es mejor que mueva la bobina de búsqueda de lado a lado en una línea de arco de movimiento de 3 pulgadas y mantenga la bobina de búsqueda paralela al suelo.



### **Factores que afectan la detección**

Es difícil tener un resultado de detección preciso. Se necesita práctica para obtener mejores resultados de detección. A veces, la detección puede verse restringida por algunos factores.

- Si hay interferencia de otros instrumentos o cable eléctrico, TV o radio en su área de búsqueda, reduzca la sensibilidad o cambie el área de búsqueda actual.

- Cuando busque en un área altamente mineralizada, la unidad sonará incluso si no hay metal. En este caso, puede reducir la sensibilidad y aumentar la altura entre la bobina de búsqueda y el suelo hasta que desaparezca la señal falsa. Si es necesario, reinicie el DISC.
- Cuando busque en el área de la basura, es mejor configurar el DISC en la posición de las 11:00, de modo que la unidad pueda hacer muescas en la mayoría de los metales valiosos, como clavos y piezas pequeñas de hierro.
- Aleje cualquier herramienta de excavación de metal cuando busque.
- El nivel de sensibilidad está generalmente en contradicción con el de Discriminación. Cuanto mayor sea el nivel de sensibilidad, peor será la discriminación. Pero puede bajar la sensibilidad para tener una mejor discriminación.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su detector de metales es un ejemplo de diseño y artesanía superiores. Las siguientes sugerencias lo ayudarán a cuidar su detector de metales para que pueda disfrutarlo durante años.



Manipule el detector con cuidado. Dejarlo caer puede dañar las placas de circuito y puede hacer que el detector no funcione correctamente.



Use el detector solo en ambientes de temperatura normal. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida útil de los dispositivos electrónicos y causar daños internos al detector.



Mantenga el detector alejado del polvo y la suciedad, que pueden provocar el desgaste prematuro de las piezas.



Limpie el detector con un paño húmedo de vez en cuando para mantenerlo como nuevo. No utilice productos químicos agresivos, disolventes de limpieza ni detergentes fuertes para limpiar el detector.

**SERVI  
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

 **11 6260 1114 (sólo texto)**  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)