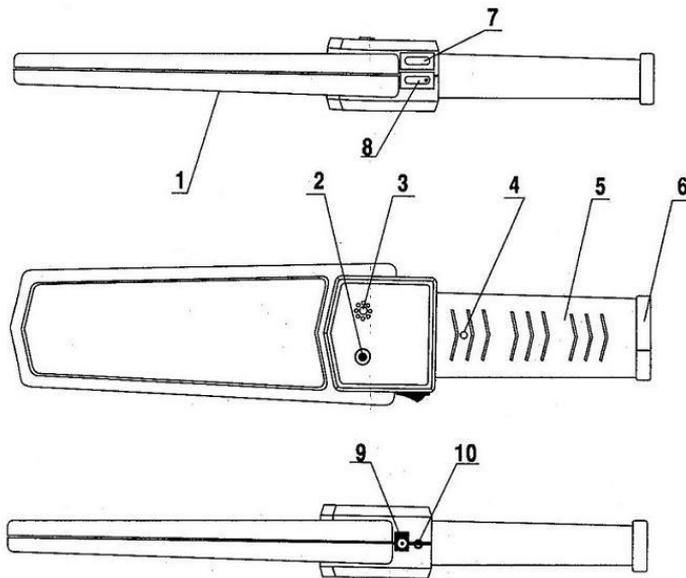


## Detector de metales de alta y baja sensibilidad

# TS-ME300 Manual

## 1. Diagrama de estructura



- 1) Detector
- 2) LED (Verde/ Rojo)
- 3) Alerta auditiva
- 4) Ajustador de sensibilidad (Quite la funda)
- 5) Mango
- 6) Tapa de la batería
- 7) Interruptor de baja sensibilidad
- 8) Interruptor de Encendido/Apagado
- 9) Zócalo de Batería Recargable
- 10) Interruptor de vibrador de sonido

## 2. Función

- 1) Se utiliza en aeropuertos, estaciones y astilleros.
- 2) En el control de seguridad de los departamentos de Aduanas, Policía, Inmigración y Guardia.
- 3) Como controlador de calidad en el comercio de comida y medicinas.
- 4) En el control de seguridad de lugares importantes y campos de deportes.
- 5) En búsqueda de metales preciosos, como oro y plata.

## 3. Distancia de detección

- |  |       |
|--|-------|
| 1) pin                                 | 10mm  |
| 2) Llave de 6 pulgadas                 | 120mm |
| 3) Bola de metal de $\phi 20\text{mm}$ | 70mm  |

#### **4. Características**

- 1) De bajo consumo y alta sensibilidad (aproximadamente 6mA de corriente).
- 2) Calibración automática de MCU, fácil de usar y sin necesidad de ajustarlo.
- 3) Dos tipos de alarma(sonido y vibración) para elegir.
- 4) Sonido continuo automático o vibración para alertar de batería baja.
- 5) La función de alerta de vibración/sonido puede encenderse y apagarse.
- 6) Puede elegir alta o baja sensibilidad.
- 7) Entrada de carga externa.
- 8) Cuando la energía de la batería sea menor a 7.6V, parpadeará una luz verde.

#### **5. Cambio de batería**

- 1) Coloque en el pulgar sobre la ranura y quite la tapa trasera de la batería.
- 2) Coloque una batería 6F22 (9V) en el zócalo de batería. El tipo de batería por defecto no es recargable.
- 3) Coloque la tapa de la batería y apriétela.

#### **6. Modo de Uso**

1) Mantenga el detector lejos de objetos de metal y pulse el interruptor de encendido (8). Oirá un sonido "dada" o una doble vibración. El indicador de luz rojo pasará a verde, y la calibración automática estará lista para ser usada. Si el detector muestra una luz roja o sigue sonando y vibrando sin parar, la calibración falló. Manténgalo lejos de metales y enciéndalo de nuevo. Si la luz verde no está encendida, la batería no está colocada o tiene una mala conexión. Si hay un sonido o vibración continuos, no hay sonido, o la luz verde parpadea, debe cambiar la batería.

2) Interruptor de sonido/vibración: pulse el interruptor rojo (10), la alarma será por vibración. Apague el interruptor rojo(10), la alarma será por sonido.

3) Luego de encender, puede comenzar una prueba de alta sensibilidad. Agarre el mango y recorra sobre la superficie del objeto a analizar. Si detecta metal, se oirá un sonido o vibrará y la luz verde se volverá roja. Al dejar de escanear, el sonido/vibración parará y la luz volverá a ser verde.

4) Prueba de baja sensibilidad: Si necesita excluir pequeños objetos de metal, mantenga el interruptor de baja sensibilidad (7) durante la detección.

La sensibilidad se reducirá más 5 veces, por lo que los objetos detectados serán metales grandes.

#### **7. Ajuste de sensibilidad**

Debido al diseño de chips inteligentes, apague la fuente de alimentación, luego reinicie y se completará el reajuste de sensibilidad.

#### **8. Notas**

- 1) No se olvide de apagarlo luego de usarlo.
- 2) Quite la batería si no va a utilizarlo por mucho tiempo.
- 3) No habrá sonido ni vibración cuando esté pegado a un metal. Solo habrá sonido o vibración cuando el metal es escaneado.
- 4) Apáguelo (8) para cargar. La batería incluida no es recargable. Nunca intente cargar una batería no recargable



5) Tensión del cargador: CC 10V (con cargadores)

6) Tensión del cargador: DV 10V (batería recargable y cargador pueden comprarse por un precio extra).