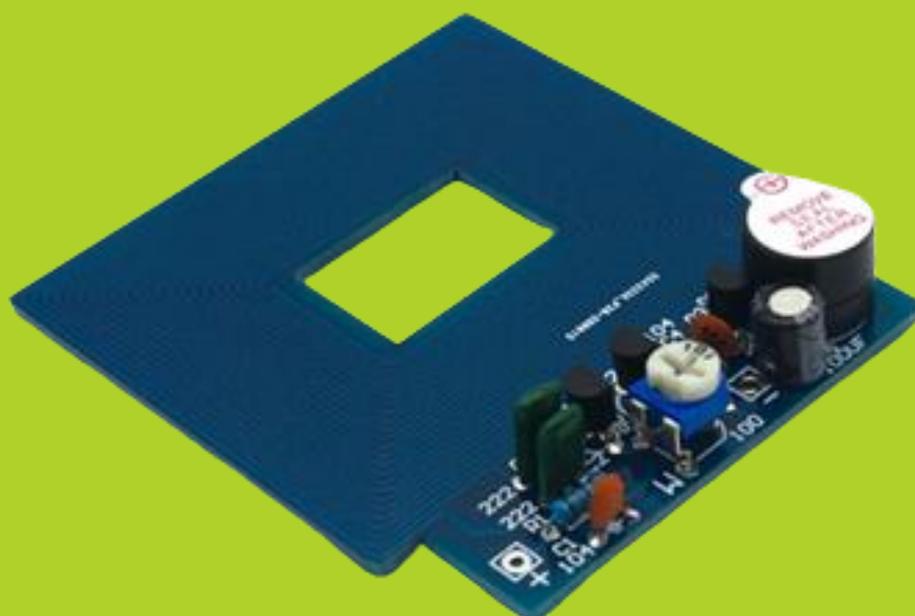


KIT SENSOR DETECTOR DE METAL

OKY1309-1



KIT SENSOR DETECTOR DE METAL

OKY1309-1



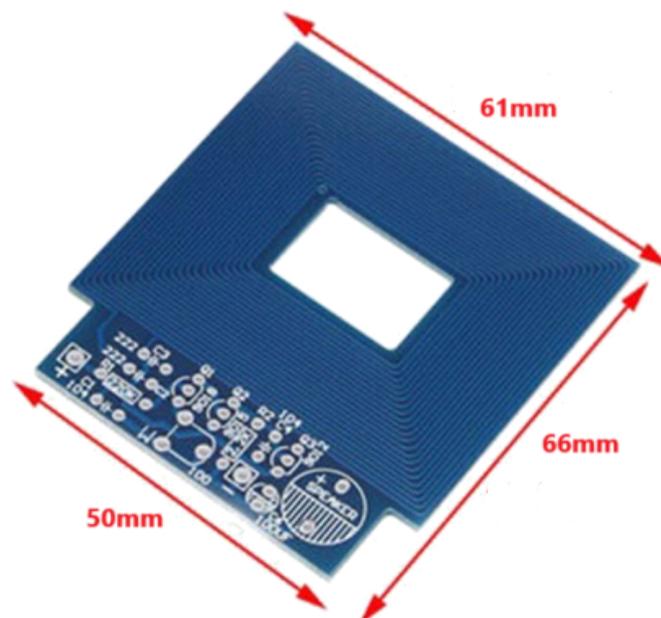
DESCRIPCIÓN

Kit detector de metal para ensamblar. Este kit busca que puedas practicar las habilidades de ensamble y soldadura junto con el reconocimiento de componentes y su localización. Prácticamente todos los detectores de metales funcionan según el mismo principio básico de utilizar un oscilador que incorpora uno o más inductores como parte de un circuito de oscilación. Ese inductor está compuesto por devanados de alambre en el cabezal del sensor (o en este caso, son trazas de PCB en forma de espiral). Cualquier metal que se acerque a este inductor provoca que sus características eléctricas cambien. Ese cambio afecta a la frecuencia o amplitud del oscilador y eso es lo que nos alerta mediante un buzzer o alguna otra interfaz de usuario de la presencia de un objeto metálico.

ESPECIFICACIONES

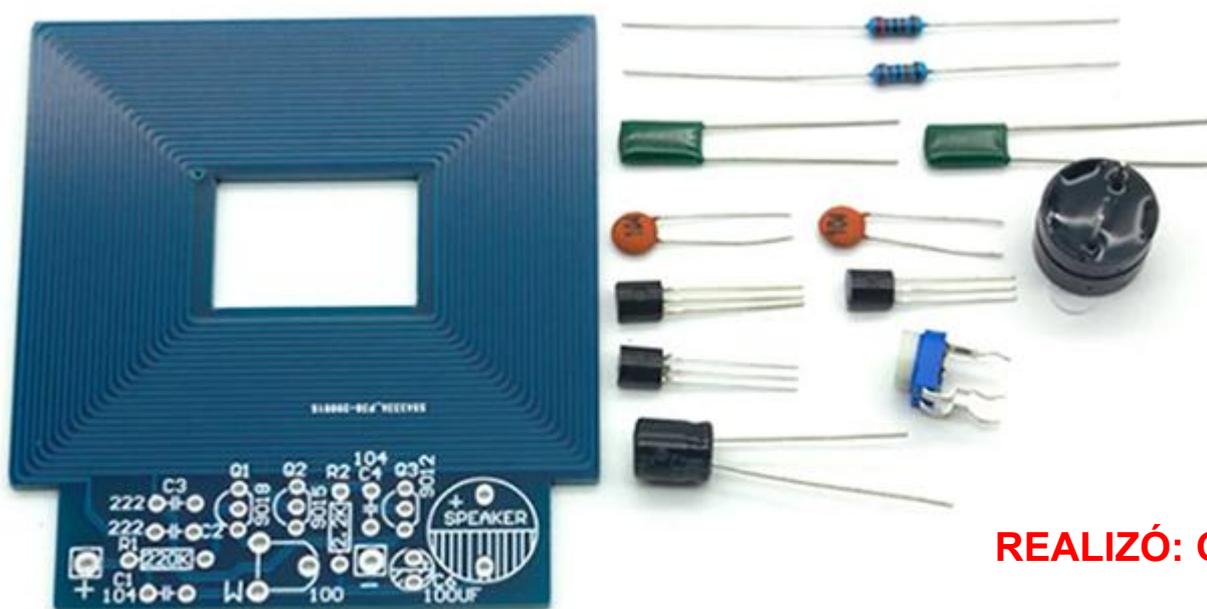
Voltaje de funcionamiento	3-5V
Corriente en reposo	$\leq 5\text{mA}$
Corriente de trabajo	$\leq 28\text{mA}$
Distancia de detección	5cm
Peso	35g
Dimensiones	66*61mm

DIMENSIONES



CONTENIDO

Tarjeta	1
Buzzer	1
Capacitor electrolítico 100uF 25V	1
Capacitor cerámico 0.1uF	2
Capacitor de poliéster 22nF	2
Resistencia 200K Ω - 1/4W	1
Resistencia 2.2K Ω - 1/4W	1
Potenciómetro 100 Ω	1
Transistor 9018	1
Transistor 9015	1
Transistor 9012	1
Cable rojo 22AWG	1



REALIZÓ: GAC

REVISÓ: GAC