



# Como probar altavoces y cables

Esta guía te enseñara dos maneras de comprobar el correcto funcionamiento de cables y altavoces.

Escrito por: Dallas



---

## INTRODUCCIÓN

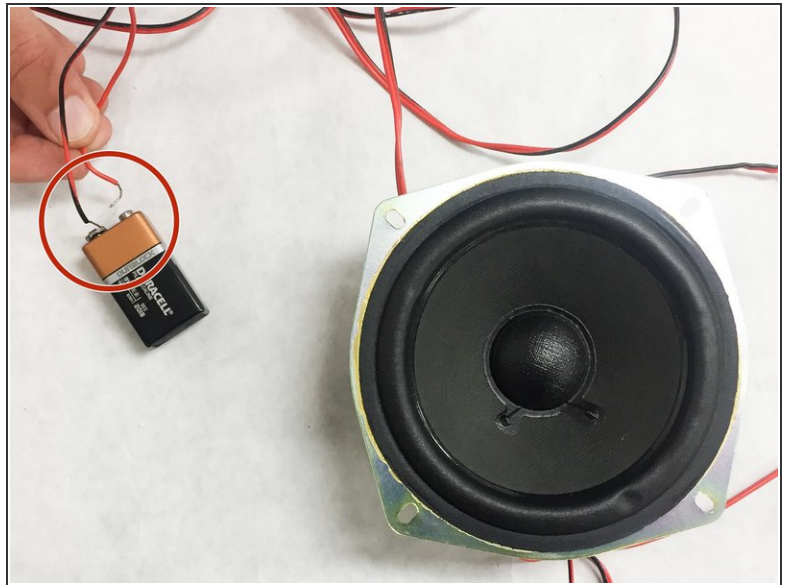
Esta guía usa una pila de 9 voltios y un polímetro digital para probar el funcionamiento de altavoces y cables.

---

### HERRAMIENTAS:

- [9 Volt Battery](#) (1)
  - [Digital Multimeter](#) (1)
-

## Paso 1 — Como probar altavoces y cables



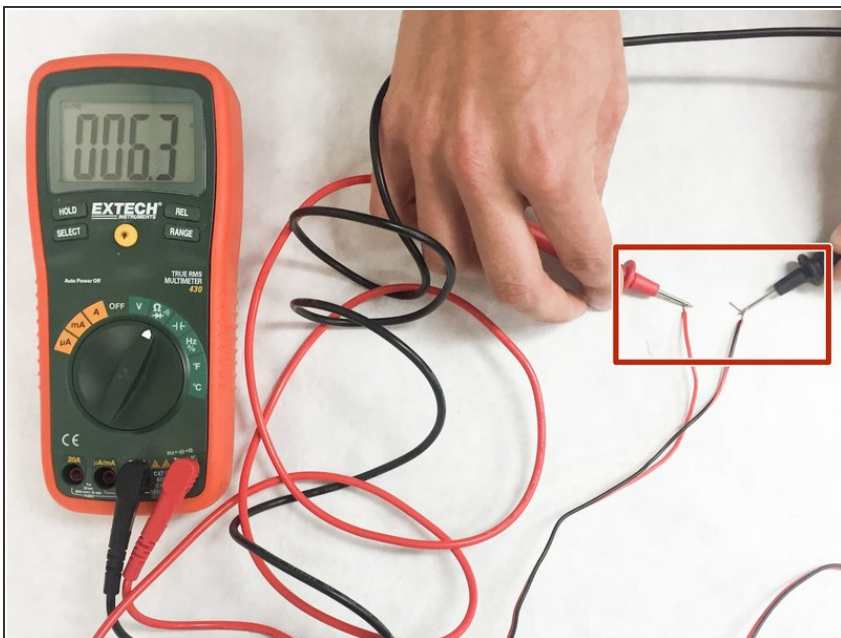
- Prueba de altavoz, opción 1: Conecta una pila de 9V a los bornes de un altavoz. Positivo a positivo de pila y negativo a negativo de pila.
- ⓘ Si se genera un pulso en el altavoz, significa que este funciona correctamente.
- 🔧 Esta misma técnica se puede aplicar con altavoces de agudos (Tweeter)
- ⚠ No dejes demasiado tiempo enchufada la pila al altavoz. Un uso prolongado podría dañar la membrana.

## Paso 2



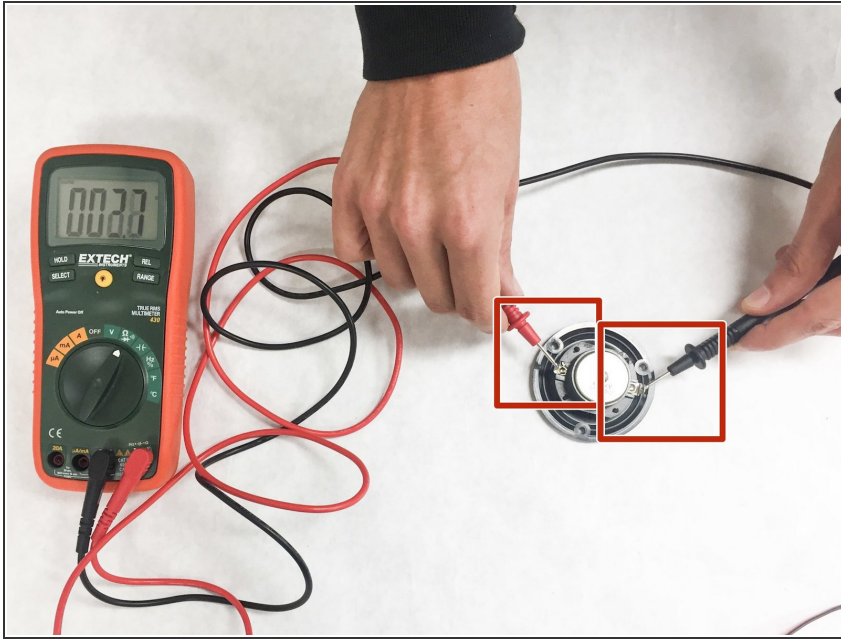
- Prueba de altavoz, opción 2: Esta técnica requiere el uso de un polímetro digital que tenga opción de continuidad.
- Esta opción se encuentra normalmente en el bloque de resistencia, pero puede tener su propio apartado, como muestra la foto.

## Paso 3



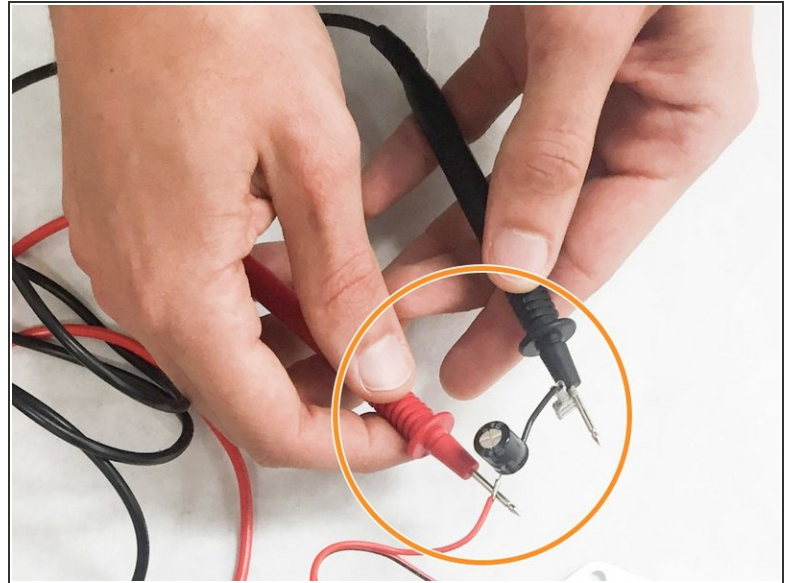
- Para probar la continuidad de los cables del propio polímetro, toca las puntas entre sí y comprueba el resultado positivo.
- Conecta cada lado del cable a probar a una de las puntas del polímetro. Un extremo al positivo y otro al negativo. Si el cable está correctamente y no hay ningún corte en éste, escucharás un pitido constante que indicará que el circuito está cerrado. La pantalla dejará de mostrar "OL".

## Paso 4



- Conecta los cables al negativo y al positivo del altavoz. Si el altavoz esta en buen estado, escucharás un pitido constante que indicará que el circuito esta cerrado. La pantalla dejará de indicar "OL".

## Paso 5



- Prueba de condensador: Este paso requiere un polímetro con capacidad de lectura de condensadores (Faradios)
- Conecta el cable positivo del polímetro al positivo del condensador e igual con el negativo. Si el condensador esta en buen estado, el polímetro te mostrará una lectura parecida a la que tiene impresa el condensador en su encapsulado.
- ⓘ **NOTA:** Si el condensador te da una lectura inferior al 5% de su capacidad, se considera que el condensador esta en mal estado.

Para volver a montar el dispositivo, sigue esta guía en orden inverso.