

Comprobador de continuidad
Referencia 460030
Modelo CT 30

Introducción

Este comprobador de continuidad permite identificar y etiquetar rápidamente dos cables incluso cuando los extremos estén en diferentes habitaciones. Este comprobador está completamente probado y con un uso apropiado le brindará muchos años de excelente servicio.

Seguridad

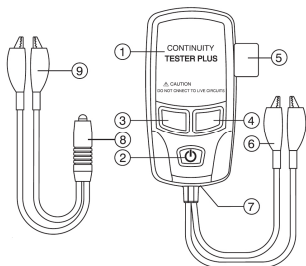
⚠ Precaución: no conectar a un circuito con corriente.

Precauciones de seguridad

1. Un uso inadecuado de este comprobador puede causar daños, choques, lesiones o la muerte. Lea y comprenda estas instrucciones antes de utilizarlo.
2. Asegúrese de que el compartimento de la batería está correctamente cerrado antes de usarlo.
3. Compruebe las condiciones de los cables de prueba y del mismo comprobador son correctas antes de usarlo.
4. Retire la batería del comprobador si no lo va a utilizar durante un periodo largo de tiempo.

Descripción

1. Comprobador local de continuidad (unidad principal de pulsos)
2. Apagado/Encendido
3. Indicador local de continuidad (LED rojo destella)
4. Indicador de encendido "On" (LED verde estable)
5. Soporte detector remoto (pieza plástica montada por un lado)
6. Cables de prueba rojo y negro con alicates cocodrilo
7. Compartimento de la batería de 9 Voltios (tapa posterior)
8. Indicador detector remoto de continuidad (LED bicolor rojo/verde)
9. Cables del detector remoto rojo y negro con alicates cocodrilo
10. Zumbador local de continuidad

**Especificaciones**

Fuente de tensión	Batería de 9 V
Vida de la batería	Aprox. 12 meses (uso normal)
Confirmación de la continuidad	Igual o menor a 1.0k Ohms.
Distancia de longitud del cable	3.000 m
Fusible	250V 0.5A (fusible de acción rápida)
Temperatura de funcionamiento	-12°C a 45°C (10°F a 113°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F)
Humedad de operación	10 a 90% de humedad relativa (sin condensación)

Dimensiones 97 x 47 x 33 mm (3.8 x 1.80 x 1.3")
 Peso 135 g (4.8 oz)

Funcionamiento

⚠ Precaución: no conectar a cables con corriente. Usar sólo en circuitos sin corriente

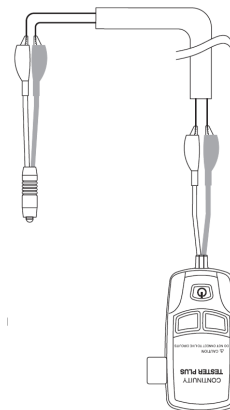
Continuidad remota

La continuidad a gran distancia es un modo diferente de uso para el comprobador y requiere un detector remoto. Este modo se usa principalmente para:

- Verificar a distancia la continuidad de cables
- Identificar y marcar cables individuales

Bien usado, el comprobador con el detector remoto elimina los viajes al probar cables de TV, eléctricos y sistemas de altavoces o telefonía entre varias habitaciones o pisos.

1. Encender el comprobador. Se encenderá el led verde, Si el led verde falla, reemplace la batería de 9 V.
2. Conecte los alicates cocodrilo rojo y negro del comprobador a un extremo de los cables que quiere testar.
3. Vaya al otro extremo del cable y conecte a los cables de prueba del detector remoto.
4. Si hay continuidad, el led del detector destella en verde o rojo dependiendo de la orientación de los cables de prueba. Nota: En este punto, el comprobador conectado a los cables en el punto de origen pita y destella rojo, mientras que el detector remoto (con el usuario) verifica la continuidad.
5. Cuando el cable rojo del comprobador se conecta al cable a prueba al cable rojo de detector remoto y el cable negro del comprobador está conectado al cable a prueba al cable negro del detector remoto, el LED verde del detector destella en verde, indicando una conexión positiva. Si el LED del detector destella en rojo, indica que los cables del detector no están bien conectados. Invierta los cables del detector para producir luz verde.
6. Una vez corregida la orientación (LED con destello verde), entonces puede marcar los cables a prueba con colores correspondientes en ambos extremos.

**Prueba de continuidad remota avanzada e identificación**

Puede usar el modo de continuidad para verificar la continuidad y para identificar alambres o cables de dos, tres o más conductores simultáneamente aplicando lógica simple y una buena estrategia de prueba.

Prueba de continuidad local

Usando solo el comprobador (sin detector) usted puede probar fácilmente cualquier cableado en la pared de punto a punto en la misma habitación. También se pueden realizar otro tipo de aplicaciones prácticas para comprobar la continuidad de focos, fusibles, interruptores, contactos relevadores, diodos, interruptores de circuito, etc.

1. Encender el aparato. Se encenderá el led verde, Si el led verde falla, reemplace la batería de 9 V.
2. Para verificar el cableado de una misma habitación coloque los alicates cocodrilo negro

y rojo del comprobador a ambos cables en un extremo del cable a prueba y deje que el comprobador cuelgue de los cables.

3. Vaya al otro extremo del mismo cable y conecte brevemente los cables entre sí. El comprobador pita y el LED rojo destella indicando continuidad.
4. Al encontrar continuidad, marque ambos extremos del cable con el mismo número o nombre.
5. Para probar otros dispositivos (enumerados previamente) conecte los cables del comprobador a las terminales del dispositivo en cualquier* orientación del cable (rojo o negro). Si el dispositivo hace la conexión eléctrica interna, el comprobador pita y el LED rojo destella indicando continuidad.

*Excepción: Al probar un diodo, el cable rojo del comprobador es positivo e indica continuidad al conectarlo al ánodo (lado positivo +) con el cable negro en el cátodo (lado negativo -)

Reemplazo de la batería

1. Afloje el tornillo cabeza Phillips del compartimento de la batería y quite la tapa.
2. Reemplace la batería de 9V, tape el compartimento y apriete el tornillo



Rev.090316