



## ST-102B GFCI Socket Tester

### Safety Information

March 2012© Amprobe Test Tools. All rights reserved.

EXPLANATION OF SYMBOLS	
	Attention! Refer to Operating Instructions
	Canadian Standards Association. [Note: Canadian and US.]
	Do not dispose of this product as unsorted municipal waste

#### WARNINGS AND PRECAUTIONS

**WARNING:** Use extreme caution when testing live electrical circuits due to risk of injury from electric shock.

- For use on 110-125 VAC sockets only
- All appliances or equipment on the circuit being tested should be unplugged to help avoid erroneous readings
- Not a comprehensive diagnostic instrument but a simple instrument to detect nearly all probable common improper wiring conditions
- Refer all indicated problems to a qualified electrician
- Will not indicate quality of ground
- Will not detect 2 hot wires in circuit
- Will not detect a combination of defects
- Will not indicate reversal of grounded and grounding conductors
- Consult the GFCI manufacturer's installation instructions to determine that the GFCI is installed in accordance with the manufacturer's specifications
- Check for correct wiring of receptacle and all remotely connected receptacles on the branch circuit
- Operate the test button on the GFCI installed in the circuit. The GFCI must trip. If it does not - do not use the circuit - consult an electrician. If the GFCI does trip, reset the GFCI. Then, insert the GFCI tester into the receptacle to be tested.

- Activate the test button on the GFCI tester for a minimum of 6 seconds when testing the GFCI condition. An audible or visible indication on the GFCI tester must cease when tripped
- If the tester fails to trip the GFCI, it suggests:
  - 1) A wiring problem with a totally operable GFCI or
  - 2) Proper wiring with a faulty GFCI.
 Consult with an electrician to check the condition of the wiring and GFCI."
- CAUTION: When testing GFCIs installed in 2-wire systems (no ground wire available), the tester may give a false indication that the GFCI is not functioning properly. If this occurs, recheck the operation of the GFCI using the test and reset buttons. The GFCI button test function will demonstrate proper operation.

#### Basic Instructions:

1. Unplug all appliances and equipment on the circuit being tested for best results.
2. Plug the tester into the socket and note which indicators light.
3. Refer to the table to determine the wiring.

Before plugging the tester into a GFCI socket, trip the GFCI socket by pressing its TEST button. The GFCI should trip. If the GFCI does not trip the socket is faulty and should be replaced. After the GFCI trips, press the RESET button on the socket.

Plug in the GFCI socket tester and press the Black Test button on the tester for at least 6 seconds. LED indicator lights when GFCI testing is in progress. The GFCI should trip, shutting off the red and amber indicator lights. If the GFCI does not trip there is either a problem with the wiring of the socket or the socket itself. Consult an electrician to determine the problem.

Note: For use on 110-125 VAC sockets only. Does not indicate the quality of the ground. Will not detect 2 hot wires in circuit, two or more faults in combination, or reversal of grounded and grounding connectors.

FRONT



## Comprobador de enchufes ST-102B GFCI

### Información de seguridad

Mazo de 2012© Amprobe Test Tools. Reservados todos los derechos.

EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS	
	¡Atención! Consulte las instrucciones de funcionamiento.
	Asociación canadiense de estándares. [Nota: Canadá y Estados Unidos]
	No deseche este producto arrojándolo a la basura doméstica.

#### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

**ADVERTENCIA:** Debido al riesgo de lesiones personales por descargas eléctricas, extreme las precauciones cuando pruebe circuitos eléctricos activos.

- Para uso exclusivo en enchufes de 110-125 VCA.
- Todos los aparatos o equipos que se encuentren en el circuito que se vaya a probar deben estar desenchufados para evitar lecturas erróneas.
- No es un instrumento de diagnóstico global sino una sencilla herramienta que permite detectar prácticamente todas las condiciones de cableado inapropiado comunes.
- Remita todos los problemas indicados a un electricista profesional.
- No se informa sobre la calidad de la toma de tierra.
- No detectará 2 hilos activos en el circuito.
- No detectará la presencia de varios defectos simultáneos.
- No indicará la inversión de los conductores conectados a tierra y de tierra
- Consulte las instrucciones de instalación del fabricante del GFCI para determinar que GFCI está instalado conforme a las especificaciones de dicho fabricante.
- Compruebe el cableado correcto del enchufe y de todos los enchufes conectados remotamente en el circuito derivado.
- El GFCI se debe disparar. Si no se dispara, no lo utilice y consulte a un electricista profesional. Si el GFCI se dispara, restablézcalo. A continuación, inserte el comprobador de GFCI en el enchufe que desea comprobar.

- Active el botón del comprobador de GFCI durante un mínimo de 6 segundos cuando pruebe el estado del GFCI. Si hay alguna indicación audible o visible en el comprobador de GFCI, debe cesar cuando se dispare.
- Si el comprobador no dispara el GFCI, la causa podría ser:
  - 1) Un problema de cableado con un GFCI operativo O bien,
  - 2) Un cableado correcto con un GFCI defectuoso. Consulte a un electricista para comprobar el estado del cableado y del GFCI.
- PRECAUCIÓN: Cuando pruebe GFCI instalados en sistemas de dos hilos (sin hilo de tierra disponible), el comprobador puede dar una indicación falsa de que el GFCI no funciona correctamente. Si se produce esta circunstancia, vuelva a comprobar el funcionamiento del GFCI utilizando los botones de prueba y restablecimiento. La función del botón de prueba del GFCI demostrará el funcionamiento adecuado.

#### Instrucciones básicas:

1. Para obtener los mejores resultados, desenchufe todos los aparatos y equipos que se encuentren el circuito que se vaya a probar.
2. Enchufe el comprobador en el enchufe y anote qué indicadores se iluminan.
3. Consulte la tabla para determinar el cableado.

Antes de enchufar el comprobador en un enchufe GFCI, dispare el GFCI presionando su botón PRUEBA. El GFCI se debe disparar. Si el GFCI no se dispara, el enchufe está defectuoso y se debe reemplazar. Después de que el GFCI se dispare, presione el botón RESTABLECER del enchufe.

Enchufe el comprobador de enchufes GFCI y presione el botón de prueba negro de dicho comprobador durante al menos 6 segundos. El indicador LED se iluminará cuando la prueba del GFCI esté en curso. El GFCI se debe disparar, y los indicadores luminosos rojo y ámbar se apagarán. Si el GFCI no se dispara significa que hay un problema con el cableado del enchufe o con el propio enchufe. Consulte a un electricista para determinar el problema.

Nota: para uso exclusivo en enchufes de 110-125 VCA. No indica la calidad de la toma de tierra. No detectará 2 hilos activos en el circuito, dos o más errores conjuntos o la inversión de los conectores conectados a tierra y de tierra.

BACK