

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Antes de usar:

⚠ LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE USAR. Tenga mucho cuidado cuando revise circuitos eléctricos, para evitar las lesiones producidas por descargas eléctricas. Sperry Instruments asume que el usuario tiene conocimientos básicos de electricidad y no se hace responsable por lesiones o daños producidos por el uso inadecuado de este probador.

CUMPLA Y RESPETE todas las normas estándar de seguridad de la industria y los códigos de electricidad. Cuando sea necesario, llame a un electricista calificado para solucionar problemas y reparar los circuitos eléctricos defectuosos.

Especificaciones:

Rango de funcionamiento: 115 a 125 V CA, 50 a 60 Hz (Probador de circuitos)

50 a 600 V CA, 50 a 60 Hz (Detección de voltaje sin contacto)

Certificaciones y cumplimiento: Cumple con las normas UL 1436 (Probador de circuitos) UL 61010-1 y 61010-2-030 (Detección de voltaje sin contacto), CE, CAT III 1000 V

Indicadores: Solo visual (probador de circuitos); audible y visual (detección de voltaje sin contacto)

Batería: Una LR44

Entorno de funcionamiento: 0 a 40 °C, 80 % HR máx., 50 % HR sobre 30 °C, altitud de hasta 2000 metros, uso en interiores, grado de contaminación 2, en conformidad con la norma IED-664.

Limpieza: Quite la grasa y el tizne con un paño limpio y seco.

Outlet Circuit Tester Operation:

1. Enchufe el probador en cualquier tomacorriente estándar de 120 voltios o tomacorriente con GFCI.
2. Solo se debería encender una luz LED.
3. El texto adyacente a la luz LED encendida indicará la condición del cableado.
4. Si no se enciende ninguna luz LED, entonces la conexión activa está abierta.
5. Si el probador indica un problema de cableado, entonces corte toda la energía hacia el tomacorriente y repare el cableado.
6. Restablezca la energía hacia el tomacorriente y repita los pasos.

AVISO:

1. Todos los artefactos o equipos en el circuito que se está probando deben estar desenchufados para evitar lecturas erróneas.
2. Este no es un instrumento de diagnóstico exhaustivo, sino un instrumento simple para detectar casi todas las condiciones comunes y posibles de cableado incorrecto.
3. Mencione todos los problemas indicados a un electricista calificado.
4. No detectará dos cables activos en un circuito.
5. No detectará una combinación de defectos.
6. No indicará una inversión de conductores conectados a tierra y de conexión a tierra.

PARA PROBAR TOMACORRIENTES PROTEGIDOS CON GFCI:

1. Para probar circuitos protegidos con GFCI (interruptor de circuito de tierra accidental), enchufe el probador en el tomacorriente protegido con GFCI. Verifique que la energía esté encendida y que el tomacorriente esté cableado correctamente.
2. Presione el botón de prueba de GFCI.
3. Si el circuito está cableado correctamente, el tomacorriente con GFCI debería dispararse y la energía hacia el circuito se debería cortar (esto se indica mediante el apagado de las luces LED del probador).

AVISO:

1. Consulte las instrucciones de instalación del fabricante del GFCI para determinar si este se instaló de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
2. Revise el cableado correcto del receptáculo y todos los receptáculos conectados de manera remota al circuito derivado.
3. Accione el botón de prueba en el GFCI instalado en el circuito. El GFCI se debe disparar. Si no lo hace, no use el circuito; consulte con un electricista. Si el GFCI se dispara, restablézcalo. Luego, inserte el probador de GFCI en el receptáculo que se probará.
4. Active el botón de prueba en el probador de GFCI durante un mínimo de 6 segundos cuando pruebe la condición del GFCI. La indicación visible del probador de GFCI debe detenerse cuando se dispara.
5. Si el probador no dispara el GFCI, sugiere que: a.) hay un problema de cableado con un GFCI completamente operable, o b.) hay un cableado correcto con un GFCI defectuoso. Consulte con un electricista para revisar la condición del cableado y del GFCI.

Precaución: A veces, los GFCI se instalan en sistemas de 2 cables (no hay cable de conexión a tierra disponible). Esto puede o no cumplir con los códigos locales. Este probador no disparará los tomacorrientes con GFCI instalados sin un cable de conexión a tierra. En los sistemas de dos cables, use los botones de prueba y restablecimiento en el tomacorriente con GFCI para demostrar el funcionamiento correcto. Para detectar qué tomacorrientes corriente abajo están protegidos con un GFCI, coloque el probador en estos tomacorrientes y use los botones de prueba y restablecimiento. Espere que las luces LED del probador se apaguen, lo que indicará el funcionamiento correcto.

Operación de detección de voltaje sin contacto:

1. Antes de usar, pruebe la batería; para esto, presione el botón negro en el extremo de detección de voltaje sin contacto. La luz LED parpadeará y el altavoz chirriará momentáneamente si la batería está en buenas condiciones. Si los indicadores no funcionan o si el chirrido realiza un ciclo continuo, cambie la batería.

AVISO:

1. Electricidad estática – El probador está sujeto a interferencia de energía estática. Si la luz LED o el tono se activan momentáneamente, está detectando electricidad estática. Cuando se detecta voltaje, la luz LED y el tono realizarán un ciclo continuamente.
2. Interferencia de la antena de detección de voltaje sin contacto – La presencia de objetos cerca de la punta de la sonda puede disminuir la sensibilidad del probador. Mantenga su dedo alejado de la lente LED y de la punta de la sonda para garantizar un alcance de detección adecuado.



PRECAUCIÓN – CONSULTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR ESTE PROBADOR



Aislamiento doble: El probador está completamente protegido por un aislamiento doble o aislamiento reforzado.

Advertencia – Este producto no detecta voltaje de CC ni voltajes potencialmente peligrosos bajo los 50 voltios.

Advertencia – Para asegurarse de que la unidad esté en funcionamiento, siempre pruebe en un circuito que se sabe que está activo antes de usarlo.

Advertencia – Este probador no detectará voltajes en cables que estén blindados eléctricamente mediante un conducto metálico o cajas eléctricas con conexión a tierra.