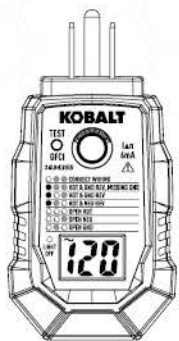


KOBALT



ITEM #1634355
GFCI Outlet Tester with Voltage Display
MODEL #ET-19L

Español p.2

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You may also contact us anytime at www.lowes.com

AR19029

PRODUCT SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS	
Operating Voltage	25~250V, 50/60Hz
Working Current	20mA MAX
Measure Voltage (with LCD)	30~250V/50~60Hz accuracy: $\pm(2\%+3)$
GFCI Test	~6mA
GFCI Working Voltage	102~132V
Operating Environment	32°F to 104°F (0°C to 40°C) at <80% relative humidity
Storage Environment	14°F to 140°F (-10°C to 60°C) at <80% relative humidity
Operating Altitude	7000ft (2000m) maximum
Net Weight	Approx.0.14lb (65g)
Dimensions	Approx.4.1x2.1x1.3in (103x53x33mm)
Safety	Complies with UL 1436 for measurement Category II 250V, Pollution Degree 2

Symbols

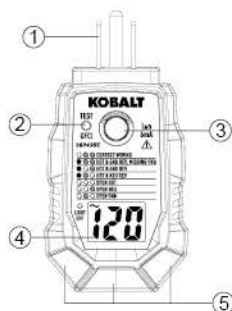
PART	DESCRIPTION
	Potential danger. Indicates the user must refer to the manual for important safety information.
	Indicates hazardous voltages may be present.
	Equipment is protected by double or reinforced insulation.

Safety Category Ratings

CATEGORY RATING	BRIEF DESCRIPTION	TYPICAL APPLICATIONS
CAT II	Single phase receptacles and connected loads	- Household appliances, power tools - Outlets more than 30ft (10m) from a CAT III source - Outlets more than 60ft (20m) from a CAT IV source

The measurement category (CAT) rating and voltage rating is determined by a combination of the meter, test probes and any accessories connected to the meter and test probes. The combination rating is the LOWEST of any individual component.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
1	Three-Pin plug
2	GFCI test indicator
3	GFCI test button
4	Voltage LCD display
5	LED indicators

NOTE: Remove the plastic film on the LCD display before use.

SAFETY INFORMATION

WARNINGS:

- Please read and understand this entire manual before using this product.
- Before each use, verify tester operation by testing on a known live and correctly wired receptacle and circuit.
- DO NOT use if the tester appears damaged in any way.
- The tester is intended for indoor use only.
- The GFCI TEST MODE is designed for use with 102~132V AC electrical systems. DO NOT connect to higher voltage electrical supplies.
- This tester only detects common wiring problems. Always consult a qualified electrician to resolve wiring problems.

PRODUCT COMPLIANCE



Users of this product are cautioned not to make modifications or changes. Doing so may void the compliance of this product with applicable laws and regulatory requirements and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment.

"This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation."

Lowe's Home Centers LLC
1000 Lowe's Blvd.
Mooresville, NC 28117
1-888-3KOBALT (1-888-356-2258)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful

interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

"CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."

OPERATION INSTRUCTIONS

Receptacle Wiring Test

- Plug the tester into the outlet.
- The three LED's will indicate circuit condition. The diagram lists all of the conditions that the tester can detect, and then pull out the tester.
- When the wrong connection detected, please find a professional electrician to repair the wiring.

WARNINGS:

- Test time is not more than 5 minutes.
- When using, please be careful not to touch the GFCI button, so as not to trigger the leakage protection switch, causing unnecessary losses.
- LIVE/GND REVERSE, missing GND: It is the reverse connection between the live line and ground line, and the ground line is unconnected.
- This tester cannot distinguish between neutral line and ground wire reverse.

- CORRECT WIRING
- HOT & GND REV, MISSING GND
- HOT & GND REV
- HOT & NEU REV
- OPEN HOT
- OPEN NEU
- OPEN GND

Voltage test (with LCD)

Insert the tester into a standard three-hole power outlet. Read the socket voltage value on the LCD display, the unit is V. If the test voltage is higher than 250V, the OL will be displayed.

WARNINGS:

- If the tester led indicates that the outlet is LIVE/GRD REVERSE MISSING GRD, LCD displays inaccurate voltage values. However, at this time, the socket is still live, do not touch and let a professional electrician solve the wiring problems.
- Test time is not more than 5 minutes.
- When using, please be careful not to touch the GFCI button, so as not to trigger the leakage protection switch, causing unnecessary losses.
- Do not test voltages above 250V.

Receptacle GFCI Test

- Before using the tester, press the TEST button on the installed GFCI receptacle, the GFCI should trip. If it does not trip, do not use the circuit and call a qualified electrician. If it does trip, press the RESET button on the receptacle.
- Plug the tester into the outlet. Verify that the wiring is correct as described above.
- Press and hold the test button less than 3 seconds, the indicator LED's on the tester will shut off when the GFCI trips, and then GFCI instructs LED to shine under and off.
- If the circuit does not trip, either the GFCI is operable but the wiring is incorrect, or the wiring is correct and the GFCI is inoperable.

WARNINGS:

- If the tester indicates that the outlet is not wired correctly, DO NOT attempt to test the GFCI device.
- When testing GFCI is 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 GFCI using the test and reset buttons, the GFCI button test function will demonstrate proper operation.

CARE AND MAINTENANCE

- Keep the tester dry. If it gets wet, wipe it off.
- Keep the tester clean. Wipe the dirt with a soft cloth dampened with water. Do not use chemicals, cleaning solvents, or detergents.
- Handle the tester gently and carefully. Dropping it can damage the electronic parts or the case.
- Use and store the tester in normal temperatures. Temperature extremes can shorten the life of the electronic parts and distort or melt plastic parts.

TROUBLESHOOTING

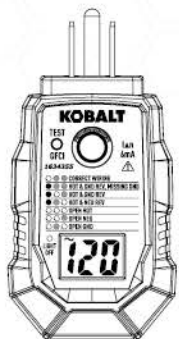
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
LCD no display, LED normal indication	1.LCD poor contact. 2.Internal component damaged	1.Reinstall LCD 2.Replace tester
LED no indication, LCD normal display	LED component damage	Replace tester
Both LED and LCD no indication	1.Poor line contact or disconnected live wire. 2.The internal fuse damaged	1.Replace a certified working socket to test. 2.Replace tester
GFCI no working	1.Test socket does not match. 2.The button contact is abnormal or internal component is aging damaged	1.Switch to 6mA GFCI button for test 2.If the tester still does not work, replace tester

WARRANTY

Three-year warranty. Incidental or consequential damages are excluded from this warranty.

Printed in China

KOBALT



ARTÍCULO #1634355
Probador de tomacorrientes GFCI con pantalla de voltaje
MODELO # ET-19L

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____

¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en cualquier momento a través de www.lowes.com

AR19029

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Voltaje de funcionamiento	25 a 250 V, 50/60 Hz
Corriente de trabajo	20 mA máx.
Voltaje de medición (con LCD)	30~250 V/50~60 Hz de precisión: $\pm(2\%+3)$
Prueba de GFCI	~6 mA
Voltaje de trabajo del GFCI	102~132 V
Ambiente de funcionamiento	De 0° C a 40° C (32° F a 104° F) a <80 % de humedad relativa
Ambiente de almacenamiento	De -10° C a 60° C (-14° F a 140° F) a <80 % de humedad relativa
Altitud de operación	2000 m (7000 pies) como máximo
Peso neto	Aprox. 65 g (0,14 lb)
Dimensiones	Aprox. 103 mm x 53 mm x 33 mm (4,1 pulg. x 2,1 pulg. x 1,3 pulg.)
Seguridad	Cumple con la norma UL 1436 para la categoría II de medición 125 V, Nivel 2 de contaminación

Símbolos

PIEZA	DESCRIPCIÓN
	Posible peligro. Indica que el usuario debe consultar el manual para obtener información importante de seguridad.
	Indica que puede haber voltaje peligroso.
	Un aislante doble o reforzado protege el equipo.

Clasificaciones de categoría de seguridad

CLASIFICACIÓN DE CATEGORÍA	BREVE DESCRIPCIÓN	APLICACIONES TÍPICAS
CAT II	Tomacorrientes de fase única y cargas conectadas	- Electrodomésticos, herramientas eléctricas - Tomacorrientes a más de 9,14 m (30 pies) de la fuente CAT III - Tomacorrientes a más de 18,28 m (60 pies) de la fuente CAT VI

La clasificación de la categoría de medición (CAT) y del voltaje se determina mediante una combinación del medidor, puntas de prueba y cualquier accesorio conectado a ellos. La clasificación combinada es la MÁS BAJA de cualquier componente individual.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	Enchufe de tres clavijas
2	Indicador de prueba del GFCI
3	Botón de prueba de GFCI
4	Pantalla LCD de voltaje
5	Indicadores LED

NOTA: retire la lámina de plástico de la pantalla LCD antes de utilizar.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS:

- Lea y comprenda completamente este manual antes de utilizar este producto.
- Antes de cada uso, verifique el funcionamiento del probador; para ello, realice una prueba en un tomacorriente y un circuito eléctrico activos y conectados correctamente.
- NO usar si el probador parece tener algún tipo de daño.
- El probador está diseñado solo para uso en interiores.
- El MODO DE PRUEBA DEL GFCI está diseñado para usarse con sistemas eléctricos de 102~132 V CA. NO lo conecte a suministros eléctricos de mayor voltaje.
- Este probador solo detecta problemas de cableado comunes. Para resolver problemas de cableado, consulte siempre a un electricista calificado.

PRODUCTO EN CUMPLIMIENTO CON LAS REGULACIONES



Se advierte a los usuarios de este producto no realizarle modificaciones ni cambios. Si lo hace, puede anular el cumplimiento con las regulaciones de este producto con las leyes aplicables y los requisitos reglamentarios, y puede resultar en la pérdida de la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

"Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este

dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar un funcionamiento no deseado".

Lowe's Home Centers LLC
1000 Lowe's Blvd.
Mooresville, NC 28117
1-888-3KOBALT (1-888-356-2258)

Este equipo se probó y se verificó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

PRECAUCIÓN: los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo".

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Prueba de cableado del tomacorriente

- Conecte el probador en el tomacorriente.
- Las tres luces LED indicarán el estado del circuito. En el diagrama, se enumeran todas las condiciones que el probador puede detectar. Una vez finalizado este proceso, retirelo.
- Si se detecta una conexión incorrecta, busque un electricista profesional para reparar el cableado.

ADVERTENCIAS:

- El tiempo de prueba no debe superar los 5 minutos.
- Cuando use este dispositivo, tenga cuidado de no tocar el botón del GFCI para no activar el interruptor de protección contra fugas, ya que esto puede provocar pérdidas innecesarias.
- **ACTIVA/TIERRA INVERTIDA, SIN CONEXIÓN A TIERRA:** se refiere a la conexión inversa entre la línea activa y la línea con conexión a tierra; la línea con conexión a tierra está desconectada.
- Este probador no puede distinguir entre la línea neutral y el conductor de puesta a tierra invertido.

- ○ ● CABLEADO CORRECTO
- ● ● ACTIVO Y TIERRA INVERTIDOS, SIN PUESTA A TIERRA
- ○ ● ACTIVO Y TIERRA INVERTIDOS
- ○ ○ ACTIVO Y NEUTRAL INVERTIDOS
- ○ ○ CONEXIÓN ACTIVA ABIERTA
- ○ ● NEUTRAL ABIERTO
- ● ○ TIERRA ABIERTO

Prueba de voltaje (con LCD)

Inserte el probador en un tomacorriente estándar de tres entradas. Lea el valor del voltaje del tomacorriente en la pantalla LCD: la unidad es V. Si el voltaje de prueba es superior a 250 V, se mostrará OL (sobrecarga).

ADVERTENCIAS:

- Si la luz LED del probador indica que el tomacorriente tiene una **CONEXIÓN ACTIVA/TIERRA INVERTIDA, SIN CONEXIÓN A TIERRA**, los valores de voltaje que se muestran en la pantalla LCD no son exactos. En este punto, el tomacorriente continúa estando activo; por lo tanto, no lo toque y deje que un electricista profesional se encargue de resolver los problemas de cableado.

- El tiempo de prueba no debe superar los 5 minutos.
- Cuando use este dispositivo, tenga cuidado de no tocar el botón del GFCI para no activar el interruptor de protección contra fugas, ya que esto puede provocar pérdidas innecesarias.
- No realice pruebas de voltajes que superen los 250 V.

Prueba del GFCI de tomacorriente

- Antes de usar el probador, presione el botón TEST (Probar) en el tomacorriente del GFCI instalado; se debería activar el GFCI. Si esto no sucede, no use el circuito y llame a un electricista calificado. Si se activa, presione el botón RESET (Reiniciar) en el tomacorriente.
- Conecte el probador en el tomacorriente. Verifique que el cableado sea correcto, tal como se describe anteriormente.
- Mantenga presionado el botón de prueba durante menos de 3 segundos, los LED indicadores del probador se apagaran cuando se active el GFCI, y luego el GFCI indica al LED que se ilumine por debajo y se apague.
- Si el circuito no se activa, puede ser porque el GFCI funciona, pero el cableado es incorrecto o el cableado es correcto, pero el GFCI no funciona.

ADVERTENCIAS:

- Si el probador indica que el tomacorriente no está conectado correctamente, NO intente probar el dispositivo del GFCI.
- Cuando se instala el GFCI de prueba en sistemas de 2 conductores (sin conductor a tierra disponible), el probador puede emitir una falsa indicación de que el GFCI no funciona correctamente. Si esto ocurre, vuelva a verificar el funcionamiento del GFCI mediante los botones de prueba y reinicio; la función de prueba del botón del GFCI mostrará si funciona correctamente.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el probador seco. Si se humedece, séquelo con un paño.
- Mantenga el probador limpio. Limpie la suciedad con un paño suave humedecido con agua. No utilice productos químicos, solventes de limpieza ni detergentes.
- Manipule el probador con suavidad y cuidado. Dejarla caer puede dañar las piezas electrónicas o la carcasa.
- Utilice y guarde el probador a temperatura ambiente. Las temperaturas extremas pueden acortar la vida útil de las piezas electrónicas y deformar o derretir las piezas de plástico.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El LCD no muestra información, pero la luz LED funciona normalmente.	1.Contacto deficiente del LCD. 2.Daño en los componentes internos	1.Vuelva a instalar el LCD 2.Reemplace el probador
El LED no indica información, pero la pantalla LCD funciona normalmente	Daño en el componente de la luz LED	Reemplace el probador
No funcionan la luz LED ni el LCD.	1.El contacto de línea es deficiente o conductor activo está desconectado 2.El fusible interno está dañado	1.Reemplace un tomacorriente certificado que funcione para probar 2.Reemplace el probador
El GFCI no funciona.	1.El tomacorriente de prueba no coincide 2.El contacto del botón es anormal o el componente interno está dañado debido al envejecimiento	1.Para realizar la prueba, cambie a un botón de GFCI de 6 mA 2.Si el probador aún no funciona, reemplácelo

GARANTÍA

Tres años de garantía. Esta garantía no incluye daños accidentales o resultantes.

Impreso en China