



OPERATING INSTRUCTIONS

CAM-10

Non-contact Voltage Tester



Patents Pending

SYMBOLS

- This equipment has double insulation with respect to live circuits
- Attention, consult the accompanying documents

SPECIFICATIONS

Batteries: 2 LR44 button cell batteries
Operating Range: 50-600 VAC, 50-60 Hz
Voltage Indicators: Audible & Visual Alert
Operating Temperature: 32-122°F (0-50°C)
Storage Temperature: 0°F (-18°C) to 156°F (70°C)
Humidity: 80% RH maximum below 86°F (30°C),
 50% RH maximum above 86°F (30°C)
Altitude: Up to 6561 feet (2000 meters)
Safety: For indoor use and in accordance with over voltage category III, Pollution degree 2.
Intended Use: Non-contact AC voltage detection
Serial No: See interior of battery cover

CLEANING

Use clean, dry cloth. Do not use any type of solvent.

BEFORE USE

READ ALL OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USE. FOR INTENDED USE ONLY. Protection provided by this product may be impaired if used with accessories not provided by the manufacture or if used as in a manner other than specified within.

WARNING: To be used by trained person only. High voltage AC and DC circuits are dangerous. Use extreme caution and use as intended when testing potentially live circuits. Risk of Electrocution.

WARNING: To assure that the unit is operating properly, ALWAYS test on a known live circuit before use. Keep hands and fingers on the tester and away from the sensor (red end). Risk of Electrocution.

WARNING: This product should be used to test or detect insulated wires and terminals but should not be used to contact Live Circuits. This tester will not detect voltage in wires that are electrically shielded by metal conduit or grounded enclosures. Risk of Electrocution.

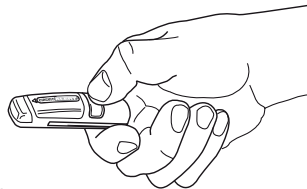
OPERATION

Before use, test the batteries of the CAM-10 tester by pressing the button on the tester marked PRESS. A momentary audible tone and flash of the light are an indication that the unit is working.

WARNING: Always test on known live circuit before use.

To test for voltage:

- Hold the tester with your thumb on the CAM-10 tester button marked PRESS, keeping hands and fingers well away from the sensor (red end).
- Press down and hold the test button on the tester. A momentary alert indicates the unit is working.
- Place the sensor (red end) near the wire or device to be tested. Maintain a minimum distance of 0.5mm from contacting the wire or device to be tested. If voltage greater than 50 VAC is present, the tester light and tone will activate rhythmically at 10 to 15 cycles second.



BATTERY REPLACEMENT

Remove the Phillips® head screw from the bottom of the CAM-10 tester. Lift off the battery cover from the top of the tester. Insert

2 LR44 batteries in the orientation indicated on the side of the battery cover. Replace cover and screw.

MODULAR VOLTAGE TESTING HAND TOOLS

This CAM-10 voltage tester can be used on its own per the instructions above, and it can be stored in a variety of Circuit Alert™ hand tools including Work Lights, Electrician's Knives, Screwdrivers, and Wire Strippers for convenience. The CAM-10 also includes provisions for adding a keychain or lanyard (not included).

Limited Lifetime Warranty limited solely to repair or replacement; no warranty or merchantability or fitness for a particular purpose. Product is warranted to be free of defects in materials and workmanship for the normal life of the product. In no event shall Gardner Bender be liable for incidental or consequential damage.



INSTRUCCIONES OPERATIVAS

CAM-10

Probador de voltaje sin contacto



Patentes pendientes

ESPECIFICACIONES

Baterías: 2 baterías de botón LR44
Rango operativo: 50-600 VCA, 50-60 Hz
Indicadores de voltaje: Alerta sonora y visual
Temperatura operativa: 0-50°C
Humedad: 80% HR máxima, 50% HR máxima sobre 30°C
Altitud: Hasta 2000 metros
Seguridad: Para uso en interiores y conforme a la categoría III de sobrevoltaje
 Grado de contaminación 2. IEC 529, IEC 1010
Uso previsto: Detección de voltaje CA sin contacto

LIMPIEZA

Use un paño limpio y seco. No use ningún tipo de solvente.

ANTES DEL USO

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES OPERATIVAS ANTES DEL USO. SÓLO PARA EL USO PREVISTO.

ADVERTENCIA: Son peligrosos los circuitos de CA y CC de alto voltaje. Tenga sumo cuidado y utilice de la manera prevista al probar circuitos potencialmente energizados. Riesgo de electrocución.

ADVERTENCIA: Para asegurar que la unidad esté funcionando correctamente. SIEMPRE pruebe en un circuito energizado conocido antes de usar. Mantenga las manos y los dedos en el probador y alejados del sensor (extremo rojo). Riesgo de electrocución.

ADVERTENCIA: Este probador no detecta el voltaje en cables que tienen blindaje eléctrico mediante portacables de metal o cierres puestos a tierra. Riesgo de electrocución.

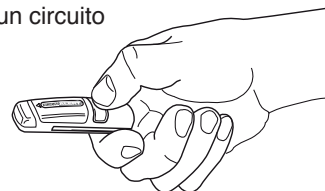
OPERACIÓN

Antes de usar, pruebe las baterías del probador CAM-10 oprimiendo el botón en el probador que está marcado PRESS. Un tono audible momentáneo y un destello de luz son indicaciones de que la unidad está funcionando.

ADVERTENCIA: Siempre pruebe en un circuito energizado conocido antes de usar.

Para probar el voltaje:

- Sostenga el probador con el pulgar en el botón del probador marcado PRESS, manteniendo



- las manos y los dedos bien alejados del sensor (extremo rojo).
- Oprima y mantenga así el botón de prueba en el probador.
Una alerta momentánea indica que la unidad está funcionando.
 - Ponga el sensor (extremo rojo) cerca del cable, dispositivo o circuito a probar. Si hay voltaje de CA mayor que 50 VCA, la luz del probador y el tono se activarán rítmicamente.

REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Retire el tornillo de cabeza Phillips® de la parte inferior del probador. Levante la cubierta de baterías de la parte de arriba del probador. Inserte 2 baterías LR44 en la orientación indicada en el costado de la cubierta de baterías. Vuelva a colocar la cubierta y el tornillo.

HERRAMIENTAS DE MANO DE PRUEBA DE VOLTAJE MODULAR

Este probador de voltaje CAM-10 puede usarse por sí solo siguiendo las instrucciones anteriores, y puede guardarse en una variedad de herramientas de mano Circuit Alert™ como luces de trabajo, cuchillas de electricista, destornilladores y peladores de cables para mayor conveniencia. El CAM-10 incluye también la posibilidad de añadir un llavero o cuerda (no se incluye).

Garantía limitada de por vida limitada exclusivamente a la reparación o reemplazo; no se ofrece garantía de comerciabilidad ni idoneidad para ningún fin en particular. El producto está garantizado como exento de defectos en materiales y mano de obra durante la vida útil del mismo. Bajo ninguna circunstancia será Gardner Bender responsable de daños fortuitos o consecuentes.



OPERATING INSTRUCTIONS

CAM-10

Capteur de tension sans contact






Brevet en attente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Piles:** 2 piles bouton LR44
- Plage de tension:** 50-600 V c.a., 50-60 Hz
- Indicateurs de tension:** Alerte visuelle et sonore
- Température d'utilisation:** 0-50 °C
- Humidité:** 80 % H.R. maximum, 50 % H.R. à plus de 30 °C
- Altitude:** Jusqu'à 2000 mètres
- Sécurité:** Pour une utilisation à l'intérieur et conforme aux normes de catégorie III sur les surtensions
Degré pollution 2. IEC 529, IEC 1010
- Utilisation prévue:** Détection de tension c.a. sans contact

NETTOYAGE

Nettoyer avec un chiffon propre et sec. N'utiliser aucun solvant.

AVANT L'UTILISATION

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION. N'UTILISER QUE DE LA FAÇON PRÉVUE.

AVERTISSEMENT: Les circuits haute tension c.a. et c.c. sont dangereux. Faire preuve d'une grande prudence et n'utiliser que de la façon prévue au moment de vérifier des circuits possiblement sous tension. Risque d'électrocution.

AVERTISSEMENT: Avant l'utilisation, toujours vérifier l'appareil sur un circuit reconnu sous tension. Garder les mains et les doigts sur le testeur et loin du capteur (extrémité rouge). Risque d'électrocution.

AVERTISSEMENT: Cet appareil ne détectera pas la tension dans des fils blindés par un conduit métallique ou des enceintes mises à la terre. Risque d'électrocution.

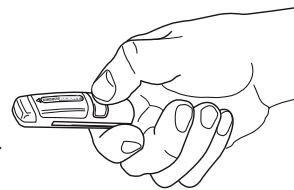
UTILISATION

Avant l'utilisation, vérifier les piles du CAM-10 en appuyant sur le bouton marqué PRESS. Un signal sonore ainsi qu'un clignotement du voyant indiqueront que l'appareil fonctionne.

AVERTISSEMENT: Toujours essayer l'appareil sur un circuit reconnu sous tension avant d'utiliser.

Pour vérifier la tension:

- Tenir le testeur, le pouce sur le bouton marqué PRESS, en gardant les mains et les doigts à bonne distance du capteur (extrémité rouge).
- Garder enfoncé le bouton de vérification de l'appareil. Une brève alerte indique le bon fonctionnement de l'appareil.
- Placer le capteur (extrémité rouge) près du fil, du dispositif ou du circuit à vérifier. Si une tension c.a. est supérieure à 50 V c.a. est présente, le voyant du testeur et son alarme sonore s'activeront.



REPLACEMENT DES PILES

Retirer la vis à tête Phillips® du bas du testeur. Soulever le couvercle du compartiment à batteries situé sur le dessus de l'appareil. Insérer 2 piles LR44 dans le sens indiqué sur le côté du couvercle. Remettre le couvercle et la vis en place.

OUTILS À MAIN DE VÉRIFICATION DE TENSION MODULAIRES

Ce vérificateur de tension CAM-10 peut être utilisé seul conformément aux instructions ci-dessus, ou, pour plus de commodité, dans une gamme d'outils à main Circuit Alert™ comme les lampes de travail, les couteaux d'électricien, les tournevis et les dénudeurs. Le CAM-10 comprend aussi un dispositif pour l'ajout d'un anneau porte-clés ou d'un cordon (non compris).

Garantie à vie limitée seulement à la réparation ou au remplacement; aucune garantie d'aptitude à la commercialisation ni à un usage particulier. Ce produit est garanti être exempt de défaut de matériau et de fabrication pour la durée normale du produit. Gardner Bender ne serait dans aucun cas tenue responsable des dommages indirects ou accessoires.