

BUSCAPOLO ELECTRÓNICO PROFESIONAL

INSTRUCCIONES

AUTO-PRUEBA

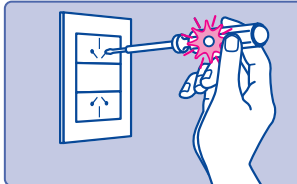
Se aconseja realizar la auto-prueba del Buscapolo Electrónico para verificar su correcto funcionamiento, tocando el contacto metálico posterior con una mano y, con la otra, la punta del mismo. Si el indicador luminoso enciende, el Buscapolo Electrónico funciona normalmente.

PRUEBA EN CORRIENTE ALTERNA

! CUIDADO Verificar, por seguridad, que el vivo sea siempre el polo que va al interruptor de los artefactos eléctricos.

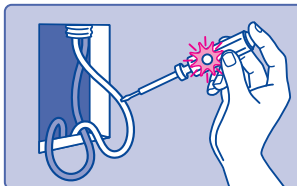
1-POR MÉTODO DE CONTACTO Tensión Máx.: 500 VCA

1.1- El indicador luminoso encenderá señalando la presencia de corriente alterna. No es necesario tocar el contacto metálico posterior del Buscapolo Electrónico para que cumpla la función de identificar cual es el vivo en, por ejemplo, un tomacorriente.

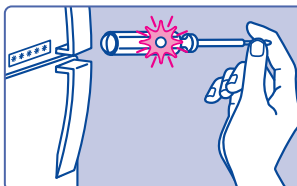


2-POR MÉTODO DE NO CONTACTO Tensión Máx.: 750 VCA

2.1- Con solo tocar el aislante plástico de un conductor "vivo", el indicador luminoso encenderá (se deberá tocar también el contacto metálico posterior para incrementar la sensibilidad del Buscapolo Electrónico), y, en el caso de estar internamente cortado, el indicador luminoso encenderá hasta el punto en el que el conductor se encuentre en buenas condiciones. Este método no comprueba la existencia de corriente alterna en conductores blindados (con malla).



2.2- Para verificar la conexión a tierra de los artefactos con gabinete metálico (motores, heladeras, lavarropas, etc.), acercar el Buscapolo Electrónico tomado de la punta de modo que el contacto metálico posterior quede a 1 ó 2 cm. del artefacto a comprobar. El indicador luminoso encenderá señalando la incorrecta o total falta de conexión a tierra.



2.3- Para verificar que el filtro del monitor de una computadora se encuentra conectado a tierra, tomar y acercar el Buscapolo Electrónico como se menciona en 2.2 al mismo. El indicador luminoso encenderá señalando la falta de conexión a tierra del mismo.

PRUEBA EN CORRIENTE CONTINUA

! CUIDADO Asegúrese de desconectar cualquier fuente de Corriente Alterna o de Alto Voltaje y descargar los capacitores.

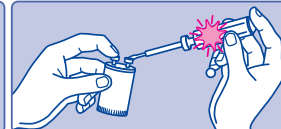
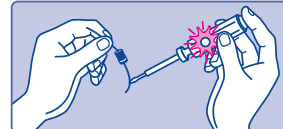
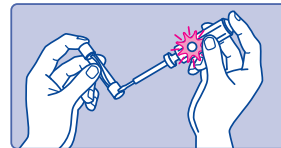
El indicador luminoso encenderá cuando la punta del Buscapolo Electrónico toque un cable con tensión continua superior a 3 volts y con el dedo de la otra mano se toque el polo negativo.

Por su seguridad, se sugiere tomar precauciones en tensiones superiores a 24 volts de corriente continua.

PRUEBA DE CONTINUIDAD

! CUIDADO Para esta comprobación, desconectar el elemento en prueba a cualquier tensión de alimentación.

El Buscapolo Electrónico le permite, sin la utilización de un tester, verificar la continuidad de, por ejemplo: resistencias calefactoras, fusibles, arrancadores, diodos, capacitores, transistores, bobinas, etc.



! IMPORTANTE: Para efectuar estas pruebas tocar con la punta del buscapolo y, con un dedo de la misma mano el contacto metálico del mango.

PRUEBA DE FUGA DE MICRO-ONDAS

! CUIDADO Comprobar la debida conexión a tierra del artefacto.

Colocar un recipiente con agua dentro del horno a microondas, activarlo a 1 minuto al máximo y mover el Buscapolo Electrónico, tomado como se indica en 2.2, cerca del borde de la puerta y del vidrio frontal. El indicador luminoso encenderá señalando una posible fuga.

PRUEBA EN EL AUTOMOTOR

Permite la comprobación de la existencia de alta tensión en el sistema de ignición, debido a que, con solo acercarse con la punta del Buscapolo Electrónico el aislante del cable de bujía, el indicador luminoso des-tellará en función a las revoluciones del motor.

3 NIVELES DE SENSIBILIDAD

BAJO: Sin tocar el contacto metálico posterior.

MEDIO: Tocar el contacto metálico posterior.

ALTO: Tomar desde la punta, acercando el Buscapolo Electrónico al elemento en prueba.

PILAS

! CUIDADO No desarmar el Buscapolo Electrónico salvo para reemplazar las pilas.

Antes del uso comprobar que el Buscapolo Electrónico funciona correctamente.

(2 x1,5 V Alcalinas u Óxido de Plata)

Tipo: 392A - AG3 - LR41 - 192 - V3GA - L736.

PRECAUCIONES

- Para prolongar la vida de las pilas, no mantener el indicador luminoso encendido por mucho tiempo y no utilizarlo como destornillador.
- No dejar el Buscapolo Electrónico en donde puedan cortocircuitarse sus extremos.
- No dejar el Buscapolo Electrónico en lugares próximos a campos eléctricos intensos (T.V., monitores de computadora, etc.), ya que podrían activar el indicador luminoso y acortar la vida de las pilas debido a su elevada sensibilidad.
- No sumergir el Buscapolo Electrónico en ningún medio líquido y protegerlo de la humedad excesiva.
- Una vez agotadas, reemplazar las pilas inmediatamente para evitar deterioros en el Buscapolo Electrónico. No arrojar a la basura, exponer al fuego, intentar recargar las pilas agotadas. Mantenerlas al resguardo de los niños.

GARANTÍA

SOLUTRONIC garantiza el correcto funcionamiento del Buscapolo Electrónico por seis meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía no incluye las pilas.

 **SOLUTRONIC**
SOLUCIONES ELECTRÓNICAS

E-mail: solutronic@yahoo.com.ar