BRINNA®

MANUAL DE USUARIO

LÁPIZ DE INDUCCIÓN SIN CONTACTO

HB-16

⚠ Precaución

Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usarlo y observe estrictamente las precauciones, cuidados, advertencias, etc. Indicado en las normas de seguridad y en el manual de instrucciones.

Información de seguridad

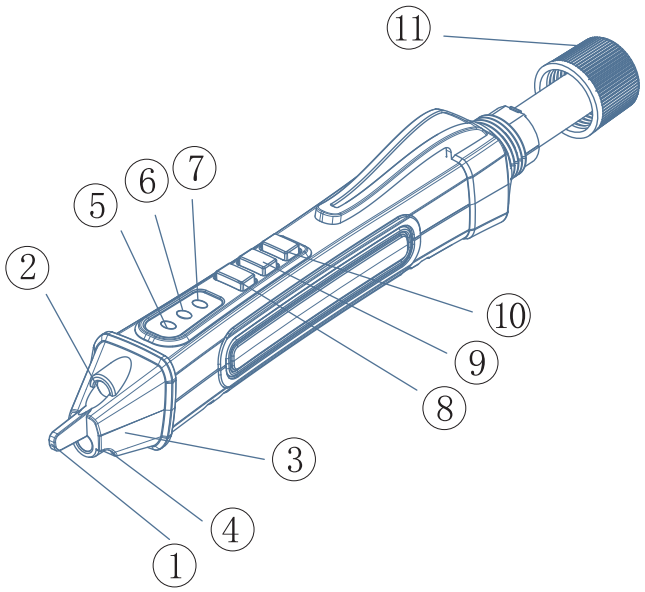
⚠ Precaución

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales:

- Si el lápiz no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, la protección proporcionada por el lápiz puede verse afectada o fallar.
- Antes de usar el lápiz, pruébelo en una fuente de alimentación activa conocida para asegurarse de que el lápiz esté en un estado de funcionamiento normal.
- Al usar el lápiz, incluso si no hay pantalla o alarma audible, es posible que todavía haya voltaje. Este lápiz indica el voltaje efectivo cuando el voltaje de la fuente de alimentación genera un campo electrostático de suficiente intensidad. Si la intensidad de campo es débil, el lápiz óptico no puede detectar la presencia de voltaje. La presencia de voltaje puede verse afectada por varios factores.
- Estos factores incluyen, pero no se limitan a: alambres/ cables blindados, grosor y tipo de aislamiento, distancia de la fuente de voltaje, aislamiento completo, diferencias en el diseño del zócalo, etc.
- No utilice el producto si está dañado o no funciona correctamente. Antes de usar, revise la punta de la sonda en busca de grietas o roturas. Si sospecha que hay un problema, envíelo para que lo reparen a tiempo.

- No aplique más del voltaje nominal marcado en el lápiz. Tenga cuidado al probar voltajes superiores a 30V CA, ya que existe el peligro de descarga eléctrica por dichos voltajes.
- Observe los códigos de seguridad locales y nacionales y use el equipo de protección adecuado de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

①Sonda (cabezal de sensor NCV),
②Linterna,
③Indicador de señal,
④Puntero láser,
⑤Indicador de señal fuerte,
⑥Indicador de señal débil,
⑦Indicador de potencia,
⑧Interruptor de alimentación,
⑨Interruptor de sensibilidad (la luz en la parte inferior del botón indica alta sensibilidad),
⑩Teclas de conmutación de iluminación y láser,
⑪Tapa de rosca negativo de la batería.



Operación

Encender / Apagar

Presione el botón de encendido, manténgalo presionado durante más de 1 segundo hasta que emita un pitido una vez. El indicador de encendido se ilumina y entra en el estado de prueba. Cuando la alimentación se encuentre encendida, presione el botón de encendido para apagarse.

Conmutación de alta y baja sensibilidad (H/L)

El estado de prueba de baja sensibilidad es predeterminado cuando está activo. Presione el interruptor de sensibilidad para cambiar entre sensibilidad alta y baja. Cuando el indicador de sensibilidad está encendido, está en el estado de prueba de alta sensibilidad. Cuando está apagado, es un estado de prueba de baja sensibilidad.

Nota:

Rango de alta sensibilidad: 12～1000V

Rango de baja sensibilidad: 48～1000V

Iluminación / Láser

Presione la tecla , encienda ligeramente la luz y apáguela ligeramente. Mantenga presionado 2S para encender el puntero láser; cuando el puntero láser esté encendido, mantenga presionado 2S para apagar el puntero láser.

Detección de voltaje de CA

El campo eléctrico neutro o débil solo puede activar la luz amarilla, y solo la línea directa puede activar la luz roja.

Cuando la sonda del lápiz óptico se coloca cerca de la fuente de voltaje de CA, el indicador de señal se iluminará. Los indicadores de señal aumentarán o disminuirán por la intensidad de la señal detectada. La luz amarilla se enciende cuando hay una señal débil, mientras que la luz roja brilla con señales fuertes. Los pitidos también aumentan o disminuyen con la intensidad de la señal. Cuando la señal es débil, el pitido es lento; cuando la señal es fuerte, el pitido es rápido.

Nota: Si el neutro y la fase (vivo) están muy cerca, intente separar los dos conductores lo más posible. Si no tiene la posibilidad de separarlos, puede distinguirlos de acuerdo con la intensidad de la señal detectada. Señal fuerte corresponde a la fase, señal débil corresponde al neutro.

Apagado automático

Después de que no haya señal de inducción ni ninguna operación durante aproximadamente 5 minutos, el lápiz de prueba se apagará automáticamente para extender la vida útil de la batería.

Alerta batería baja

Cuando las baterías del equipo empiecen a agotarse, el instrumento emitirá un pitido tres veces y la luz roja parpadeará tres veces. Luego el lápiz de prueba se apagará automáticamente. Se deberán reemplazar las baterías para su correcto funcionamiento.

Parámetros técnicos

Rango de detección:

Voltaje de CA: 12～1000V 50/60 Hz

Entorno de uso:

Temperatura de funcionamiento: 0～40 grados

Temperatura de almacenamiento: -10～50 grados

Humedad: ≤ 95%

Altitud: ≤200 metros

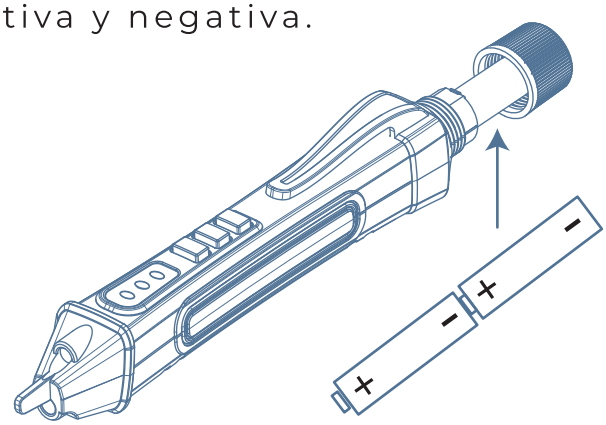
Nivel de seguridad: CAT. III 1000V

CAT. IV 600V, CE

Energía: 2 baterías x 1.5 V AAA (no provistas)

Batería de repuesto

Gire la tapa de la batería como se muestra a continuación, luego saque la batería vieja e inserte la batería nueva de acuerdo con las indicaciones de la batería positiva y negativa.



⚠ Precaución

Para evitar descargas eléctricas, no utilice un lápiz óptico para la detección de voltaje hasta que la tapa de la batería esté bloqueada.

Limpieza

Limpiar con un paño húmedo.

Nota: No utilice el lápiz hasta que esté completamente seco después de limpiarlo.

Preguntas Frecuentes

1. Problemas con la electricidad estática:

a- Después de encender el lápiz eléctrico, emitirá algunos sonidos cuando se coloque sobre la mesa.

b- Después de encender el lápiz eléctrico, también emitirá un pitido si se barre rápidamente por el aire.

c- Después de encender el lápiz eléctrico, causará una falsa alarma si se frota el cabello o la ropa.

Los problemas anteriores son causados por la electricidad estática, que es un fenómeno normal. Cualquier alarma causada por electricidad estática solo se puede llamar 1-2 veces a la vez.

2. Señales de acoplamiento:

a- La línea de carga de un teléfono móvil es de corriente continua (CC) de bajo voltaje, pero puede activar una alarma debido al fenómeno de acoplamiento electromagnético o acoplamiento por radiofrecuencia (RF)

b- Los aparatos eléctricos con carcasa metálica también tendrán alarma (sin conexión a tierra). Esto se debe a que la fuente de alimentación de conmutación o la señal de frecuencia común está acoplada a los cables o la carcasa. Esto es normal.

www.brinna.com.ar
info@brinna.com.ar