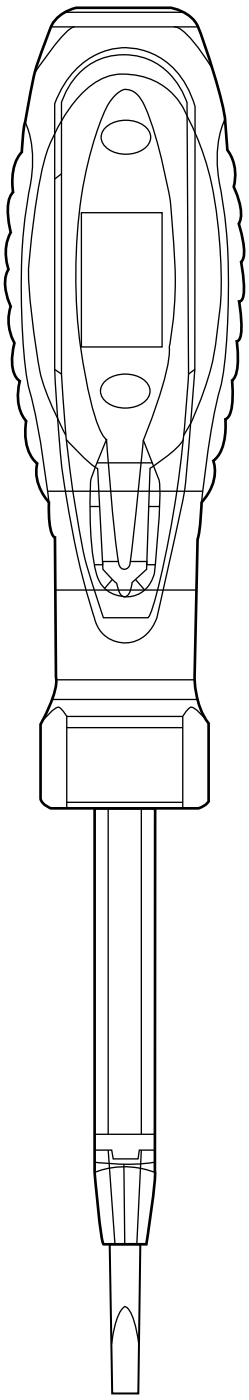
BRINNA®

BUSCAPOLO SMART

Manual de instrucciones | Modelo HB-64



⚠ IMPORTANTE

Por favor, lea atentamente este manual de usuario y utilice el producto de forma adecuada.

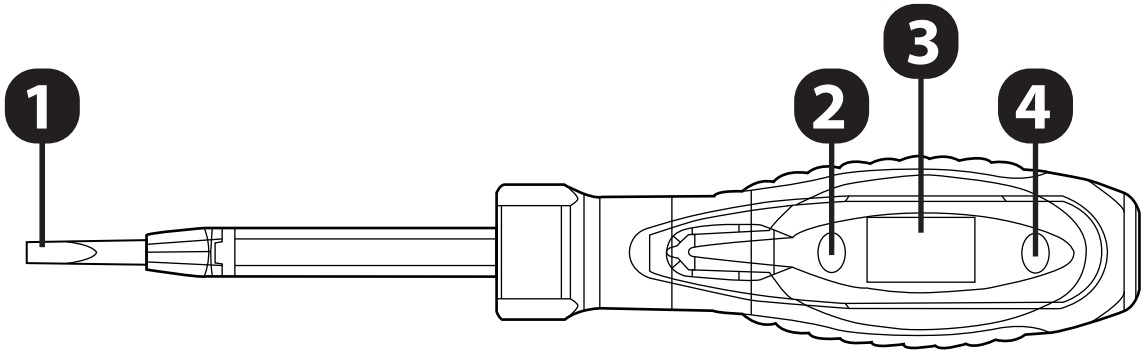
General

- Si el buscapolo se utiliza cerca de equipos con alta interferencia electromagnética, los resultados de la medición pueden producir errores significativos.
- No utilice el buscapolo si su aspecto está dañado.
- Se debe tener extrema precaución al trabajar cerca de conductores o barras colectoras expuestos.
- No utilice este buscapolo cerca de gases, vapores o polvos explosivos.
- Cuando la tensión medida exceda el valor efectivo de 60Vcc o 30Vca, opere con precaución para evitar una descarga eléctrica.
- Al usar un buscapolo smart, no toque con las manos las partes metálicas de la punta del destornillador para evitar una descarga eléctrica y lesiones personales.

Aviso de seguridad

Este probador de tensión está diseñado y producido de acuerdo con los requisitos de seguridad de la norma internacional de seguridad eléctrica IEC 61010 para instrumentos electrónicos de medición y multímetros digitales portátiles CAT IV 600V y CAT III 1000V de acuerdo con IEC61010 y con los requisitos de nivel de contaminación 2.
Antes de usar este instrumento, lea cuidadosamente el manual del usuario y preste atención a las pautas de trabajo de seguridad correspondientes.

Descripción del panel



1) Sonda de detección
2) Botón de encendido
3) Pantalla LCD
4) Botón táctil

Sonda de detección [1]

Durante la medición de contacto: al tocar partes metálicas de cuerpos cargados con una punta de prueba, el cuerpo humano no debe entrar en contacto con las partes metálicas de la punta durante la operación.

Botón de encendido/ apagado [2]

Mantenga presionada la tecla de encendido② por más de 3 segundos para encender o apagar el buscapolo.
Presione brevemente para seleccionar la función de prueba.

Pantalla LCD [3]

Muestra los datos de medición, pantalla de doble color incorporada: rojo para alto voltaje, verde para bajo voltaje.

Botón táctil [4]

Durante el uso, esta tecla debe mantenerse tocada durante todo el proceso.

Instrucciones de operación

Prueba de tensión sin contacto (NCV)

1- Después de encender, el modo predeterminado es NCV, y la pantalla LCD mostrará EF.
2- Sostenga el cuerpo del lápiz con una mano y asegúrese de que el cuerpo humano esté en contacto con la tecla táctil (nota: se trata de contacto, no de presionar la tecla táctil).
3- Use la sonda de detección para tocar o detectar posibles objetos cargados. Si el conductor está cargado y la intensidad del campo eléctrico de CA alrededor del conductor cargado es suficiente para que el lápiz lo reconozca, la pantalla mostrará la intensidad de voltaje inducido correspondiente según la fuerza del campo eléctrico, y el zumbador interno emitirá una alarma.

Atención: *durante la prueba de contacto, el cuerpo humano no debe entrar en contacto con las partes metálicas de la punta para evitar descargas eléctricas.*

Medición de tensión por contacto

Después de encender el dispositivo, presione una vez el botón de encendido para ingresar al modo de medición digital. La pantalla mostrará 0V.
Sostenga el cuerpo del lápiz con una mano y asegúrese de que el cuerpo humano esté en contacto con el botón táctil. Use la sonda para tocar posibles objetos cargados.
Si el conductor está cargado y el voltaje presente es mayor a 10V de voltaje de CA, la pantalla mostrará el valor de voltaje de contacto correspondiente y el color de acuerdo al voltaje, y el zumbador interno emitirá una alarma.

Atención: *durante la medición de contacto, el cuerpo humano no debe entrar en contacto con las partes metálicas de la punta para evitar descargas eléctricas. La presencia de callos en las manos, piel seca, metalización de la piel, estar de pie sobre un banco, usar zapatos aislantes, etc., pueden reducir el rendimiento de la medición, por lo que se debe tener precaución durante la operación.*

Modo de prueba de continuidad

Después de encender el dispositivo, presione dos veces el botón de encendido para ingresar al modo de prueba de continuidad.
Sostenga el lápiz eléctrico con una mano y asegúrese de que el cuerpo humano esté en pleno contacto con el botón táctil. Con la otra mano, haga pleno contacto con un extremo del cable sin carga. Use la punta del lápiz para tocar la parte expuesta del cable en el otro extremo.
Si el cable está conectado, el zumbador emitirá un sonido.

Ahorro de energía y apagado automático

Después de que el probador esté encendido durante aproximadamente 3 minutos sin ninguna operación, se apagará automáticamente.

Indicador de batería baja

Cuando el lápiz está en uso y aparece “Lo” en la pantalla, indica que el nivel de batería es insuficiente para alimentar el lápiz y se debe reemplazar la batería.
Pasos para el reemplazo de la batería: presione el botón de seguridad de la tapa de la batería con los dedos, abra la tapa y siga las instrucciones para insertar una batería AAA de 1,5V.

Especificaciones técnicas

Rango de tensión CA	NCV (sin contacto): 30~1000V
	Digital (con contacto): 11~450V
Frecuencia	50/60Hz
Tipo de alarma	con luz LED y zumbador
Identificador Zero FireWire	Determinación de línea neutra o activa según la intensidad de la señal detectada.
Intensidad de señal NCV	NCV señal débil (-), media (--), fuerte (---)
Temperatura de operación	0~40°C
Temperatura de almacenamiento	10~50°C
Altitud	Menos de 2000 metros
Nivel de seguridad	CE CAT II 1000V / CAT III 600V
Fuente de alimentación	1.5V AAA x 1
Tamaño del producto	190 x 33.5 x 28 mm
Peso del producto	68 g

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. El contenido de este folleto ha sido revisado cuidadosamente, si los usuarios encuentran errores, por favor comuníquese con el fabricante.

La empresa no se responsabiliza por los accidentes y daños causados por la operación incorrecta del usuario.

Este manual describe las funciones y no es para otros usos especiales. Este instrumento posee un año de garantía a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no cubre fusibles, baterías o daños por accidente, negligencia, mal uso, alteración, contaminación o condiciones anormales de operación o manejo.

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