

## TESNT320 (NT-320)

Detector de tensión digital por contacto 12-300VCA

**⚠ Advertencia**

Lea atentamente las instrucciones de este manual antes de utilizar este comprobador, y observe estrictamente las normas de seguridad, las precauciones y advertencias enumeradas en el manual de instrucciones.

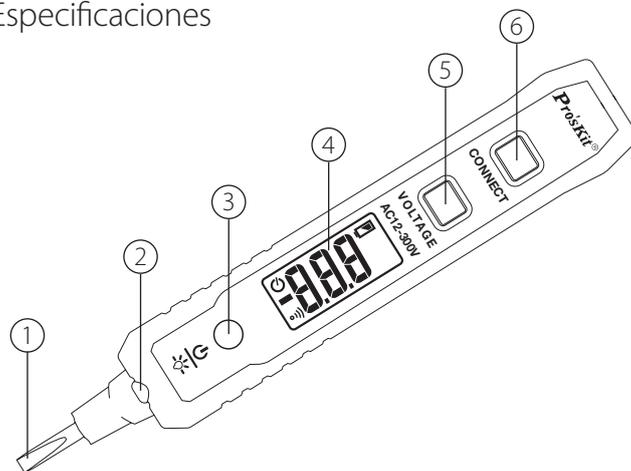
## Instrucción de seguridad

**⚠** Advertencias para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales:

- La protección proporcionada por el dispositivo puede ser comprometida o inservible si no cumple con ellas.
- Antes de usar el detector de voltaje, pruebe en una fuente de tensión activa conocida, y así puede garantizar que el detector está en buenas condiciones de funcionamiento.
- Cuando utilice el detector de voltaje, incluso si no hay ninguna detección ni alarma sonora, preste atención, puede haber voltaje. No utilice el detector si es dañado o no funciona correctamente. Si hay alguna sospecha que puede haber un problema, envíelo a reparar.
- No aplique más voltaje nominal del marcado en la sonda, 12 – 300Vca.
- Cuando pruebe voltajes superiores a 30 voltios, preste especial atención, esto puede suponer riesgo de descarga eléctrica.
- Siempre hay que cumplir con las normas de seguridad locales, nacionales y regulaciones, así como la utilización de las protecciones adecuadas para estas operaciones.

1

## Especificaciones



1. Sonda
2. Linterna
3. Interruptor encendido On / Off / Luz
4. Pantalla Digital
5. Botón de prueba de VCA
6. Interruptor de continuidad y de test de polaridad

## Manejo

## ENCENDIDO / APAGADO

Presione la tecla de encendido durante más de 1 segundo, el timbre suena fuerte y la pantalla se ilumina, en este momento está en estado de funcionamiento. Presione de nuevo la tecla de encendido durante más de 1 segundo y el medidor se apagará.

2

## LINTERNA

Cuando el medidor esté encendido, presione el botón "encendido/luz" para encender la linterna; presione de nuevo el botón "encendido/luz" y la linterna se apagará.

## AUTO APAGADO

El medidor se apagará automáticamente cuando transcurran más de 5 minutos sin actividad.

## BÚSQUEDA DE CABLES CORTADOS / MODO INDUCTIVO

Para localizar la rotura de un cable este debe tener tensión; pasar la sonda del comprobador por el exterior del cable, el medidor sonará durante todo el recorrido hasta el punto de rotura, en ese punto el comprobador dejará de sonar. Esta comprobación solo es aceptable en el caso de un solo conductor, cuando se utilice mangueras con más de 2 conductores esta prueba no es fiable, deberá de separar los cables para su comprobación.

## LOCALIZACIÓN DE FASE / NEUTRO

Al colocar la sonda del comprobador cerca de la fuente de voltaje de CA, suena el zumbador; la frecuencia de los sonidos del zumbador tiene tres niveles, que varía con la señal detectada. Al mismo tiempo, si en la pantalla se muestra "— —", indica que no hay tensión, punto de tierra, si la pantalla marca "U", y el zumbador suena intermitente lento, indica punto neutro, y cuando aparece "HI", y el sonido intermitente es rápido y más alto, indica que es el punto de fase.

## TEST DE VOLTAJE CA POR CONTACTO

Presione el botón de encendido, mantenga presionado el pulsador de "VOLTAJE", y ponga la sonda del comprobador en contacto con el punto a comprobar, el zumbador empezará a sonar intermitentemente, la pantalla se iluminará en rojo y visualizará la tensión detectada en ese punto.

## Comprobación de continuidad

Después de encender el comprobador, presione el botón de "CONNECT", toque con la mano desnuda un extremo del cable que queremos comprobar y toque el otro extremo del cable con la sonda del medidor de prueba, si el cable tiene

3

continuidad, la pantalla mostrará "- C-" y el zumbador sonará, si el cable está abierto, el comprobador no responde.

## Detección del polo positivo de una batería

Encienda el dispositivo, mantenga presionado el botón de "CONNECT", la pantalla lucirá en verde e indicará "P-C"; sujete la batería con la mano desnuda en contacto con un extremo de la batería, toque el otro extremo de la batería con la sonda del comprobador, si suena el zumbador y la pantalla pasa a color rojo e indica "- P-", esto quiere decir que estamos tocando con la sonda el polo positivo de la batería, en el caso contrario el comprobador no responde.

En general, cuando la luz de fondo de la pantalla es roja, indica que el objeto bajo prueba puede tener alto voltaje y ser peligroso, debe operarse con sumo cuidado.

**⚠ Advertencia**

1. Cuando lo utilice, asegúrese de estar bien aislado respecto a tierra, use zapatos bien aislados.
2. Este producto solo se puede utilizar para medir voltaje entre 12V – 300Vca 50/60Hz máximo.
3. Debido a las diferentes estructuras de los enchufes, en algunos casos los puntos neutro y fase no se pueden distinguir con el modo de inducción, para estos casos se puede utilizar la función de voltaje CA, que generalmente se pueden distinguir según al voltaje indicado en el comprobador eléctrico.
4. Cuando se utiliza el modo de inducción para distinguir los cables cero y vivos (neutro y fase): si el cero y los cables con corriente están muy cerca, separe los dos cables en la medida de lo posible para la detección; si esto es imposible separarlos, distinguirlos de acuerdo con la fuerza del sonido detectado, el que tiene un sonido más fuerte es el cable con corriente, y el que tiene el sonido débil es el cable cero.
5. Según lo requiera la medición con detector por contacto humano para formar un bucle, asegúrese de que tus dedos puedan tocar las teclas del detector con la otra mano.
6. Debido al modo de inducción eléctrica el comprobador tiene alta sensibilidad, puede detectar débiles señales de los campos eléctricos, por lo que es normal que se active la inducción cuando se detecten señales o por contacto con objetos eléctrico.

4