

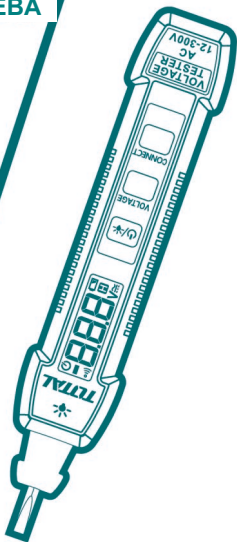
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PRODUCT MANUAL

LÁPIZ DE PRUEBA



THTS33001



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS

Declaración de seguridad

¡CAUTELA!

Este símbolo indica las condiciones y operaciones que causarán daños al instrumento o equipo.

¡ADVERTENCIA!

Este símbolo indica condiciones y operaciones que son peligrosas para el usuario.

Instrucciones de seguridad

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales:

- La protección proporcionada por el lápiz óptico puede verse comprometida o inutilizada si no lo usa de acuerdo con las instrucciones.

- Antes de usar el detector de voltaje, pruebe en una fuente de alimentación activa conocida para asegurarse de que el detector esté en buenas condiciones de funcionamiento.
- Cuando se usa el detector de voltaje, incluso si no hay indicación o alarma sonora, puede haber un voltaje. No utilice el producto si está dañado o no funciona correctamente. Si sospecha algún problema, envíelo a reparar a tiempo.
- No aplique más que el voltaje nominal marcado en la sonda.
- Cuando pruebe voltajes superiores a 30 voltios, tenga mucho cuidado, ya que dicho voltaje supondrá un riesgo de descarga eléctrica.
- Cumplir con las normas de seguridad locales y nacionales y utilizar el equipo

de protección adecuado según lo requieran las autoridades locales o nacionales.

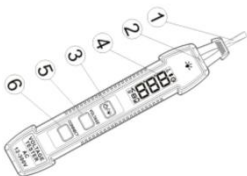
- El medidor solo se puede utilizar con los cables de prueba equipados para cumplir con los requisitos de las normas de seguridad. Si los cables de prueba están dañados y necesitan ser reemplazados, deben reemplazarse con cables de prueba del mismo modelo y las mismas especificaciones eléctricas.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Mensaje de advertencia
	Batería baja
	Cumple con las directivas de la Unión Europea
	Esta etiqueta adicional del producto indica que este producto eléctrico/electrónico no debe desecharse en la basura doméstica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Panel de instrumentos



Componentes

1. Sonda (sensor NCV)
2. Linterna
3. Interruptor de encendido/luz
4. Monitor
5. Botón de prueba de CA
6. Interruptor de conducción/medición positiva

Especificaciones técnicas

Voltaje de funcionamiento:

Voltaje de CA: 12 ~ 300 V, 50 / 60 HZ

Error de medición: $\pm(5\%+3)$

Entorno de aplicación:

Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 50 °C

Humedad: $\leq 95\%$

Altitud: $\leq 2000\text{m}$

Cumplimiento de seguridad: CAT.II 300V

Batería: 1×1.5V AAA

OPERACIONES FUNCIONALES

Encendido / apagado

Presione la tecla de encendido y manténgala durante más de 1 segundo, el zumbador se profundiza y la pantalla se ilumina y luego entra en estado abierto. Cuando se encienda el medidor, presione la tecla de

encendido y manténgalo durante más de 1 segundo, apague el medidor.

Linterna

Cuando el medidor se encienda, presione el botón "encendido / luz" para encender la linterna; Cuando la linterna esté encendida, presione el botón "Encendido / Luz" nuevamente para apagarla.

El medidor se apagará automáticamente después de 5 minutos cuando no haya señal de inducción ni operación.

Medición en modo inductivo

Estado de medición del modo de detección predeterminado de encendido. Cuando la sonda de la pluma de prueba se coloca cerca de la fuente de voltaje de CA, suena el zumbador; La frecuencia de los sonidos del zumbador tiene tres niveles,

que aumentan con la señal. Al mismo tiempo, la pantalla mostrará "— — U" y "HI" cuando la señal sea fuerte. Con esta función, puede encontrar el punto de interrupción del cable.

Detección de voltaje de CA

Después de arrancar, mantenga presionada la tecla de medición de contacto para ingresar al modo de medición de voltaje de CA. Cuando la sonda del lápiz de prueba entra en contacto con el conductor con voltaje de CA, la pantalla muestra el voltaje de CA correspondiente. Esta función puede detectar el voltaje de CA y distinguir los cables cero y vivos según el voltaje.

Conectado el cable

Después de encender la máquina, presione el botón de medición de polo positivo /

conducción del bolígrafo de prueba con la mano derecha, sostenga un extremo del cable sin carga con la mano izquierda, entre en contacto con el otro extremo del cable con la sonda del bolígrafo de prueba, si el cable está conectado normalmente, la pantalla mostrará el sonido "- - C" y zumbador, Si el cable está abierto, la pluma de prueba no responde.

Detección positiva de batería

Después de arrancar, mantenga presionada la tecla de conexión/medición del polo positivo del lápiz de prueba con la mano derecha y el polo negativo de la batería con la mano izquierda; Utilice la sonda del lápiz de prueba para tocar el polo positivo de la batería. Si es normal, la pantalla mostrará "— — P" y sonará el timbre. Si está

conectado a la inversa, el lápiz de prueba no responderá.

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

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- **Cuando lo use, asegúrese de que el cuerpo humano esté aislado de la tierra, use zapatos bien aislados; una cierta parte del cuerpo humano en contacto con un objeto electrificado, grandes áreas de metal o la Tierra afectará la precisión de la medición.**
- **Este producto solo se puede utilizar para medir el voltaje de ciudad de CA, como la medición de otro voltaje de fuente de alimentación procesado, la desviación de medición es grande.**

- Debido a la estructura diferente del enchufe, cuando los cables cero y vivos no se pueden distinguir por el modo de inducción, se puede cambiar al modo de detección de voltaje de CA, que generalmente se puede distinguir de acuerdo con el voltaje detectado por el bolígrafo eléctrico.
- Cuando se utiliza el modo de inducción para distinguir los cables cero y vivos: si los cables cero y vivo están muy cerca, separe los dos cables lo más lejos posible para su detección; Si es imposible separarlos, distinga según la intensidad de la señal detectada, el que tiene señal fuerte es el cable vivo y el que tiene señal débil es el cable cero.

- Como la medición del detector requiere contacto humano para formar un bucle, asegúrese de que sus dedos puedan tocar bien las teclas del detector.
- Debido a que el modo de inducción del bolígrafo eléctrico tiene alta sensibilidad, puede detectar la señal de campo eléctrico débil, por lo que es normal activar la inducción cuando el detector de metales entra en contacto directamente con el objeto con el campo eléctrico débil.

Apagado automático

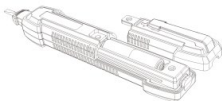
Después de unos 5 minutos sin ninguna operación y sin detección de señal, el detector de voltaje se apagará automáticamente para prolongar la vida útil de la batería.

La batería baja indica

Cuando el voltaje de la batería cae a menos de 1.2 voltios, la pantalla mostrará el símbolo "". Cuando la pila esté baja, reemplace la batería.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Empuje la tapa de la batería como se muestra a continuación, luego saque la batería vieja e instale la batería nueva de acuerdo con las indicaciones positivas y negativas de la batería.



¡ADVERTENCIA!

Para evitar descargas eléctricas, no utilice una sonda de voltaje para detectar el voltaje antes de que la tapa de la batería esté sujeta y bloqueada. Para no

afectar la detección, asegúrese de que el cuerpo humano esté aislado del suelo.

Indicación de limpieza

Limpiar con un paño húmedo.

Notas: Después de la limpieza, el detector de voltaje no se puede usar hasta que esté completamente seco.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



TOTAL TOOLS WORLD

MADE IN CHINA T0724.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China