

Mini tester de redes RJ/BNC con detector de Voltaje sin contacto

INTRODUCCIÓN

El tester de cables Mini LAN cumple con el estándar de seguridad CE, tamaño compacto y diseño liviano. Ideal para probar instalaciones o latiguillos con conectores RJ-45, RJ-11, RJ12 y BNC. La unidad remota permite realizar los test por una sola persona. Detector de voltaje sin contacto que da al usuario un grado de seguridad adicional.

REGLAS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Advertencia. El tester no está diseñado para su uso en circuitos alimentados. Conectar este tester a un circuito alimentado puede provocar daños al tester o lesiones al usuario.

1. Lea todas las instrucciones de este manual antes de usar este tester. Si no lo hace, puede dañar el tester o lesionar al usuario.
2. No utilice este tester cuando su carcasa esté abierta o sin alguna de sus piezas. Si lo hace, puede dañar el tester y/o lesionar al usuario.
3. Al usar este tester en escuelas y talleres, los maestros responsables o el personal calificado deben controlar el uso del tester. El incumplimiento de esta precaución puede provocar daños al tester o lesiones al usuario.
4. Siga las recomendaciones de cualquier organización comercial o agencia reguladora cuyo alcance abarque el uso de este tester, si no lo hace puede resultar en daños al probador o lesiones al usuario.
5. Las reparaciones y el mantenimiento del tester solo deben ser realizados por personal cualificado.
6. No aplique voltaje o corriente a ninguno de los conectores del tester. Si lo hace, puede dañar al tester y/o lesionar al usuario.
7. Retire la pila cuando no vaya a usar el tester por más de un mes. Pérdidas de líquido de la pila podrían dañar el tester.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

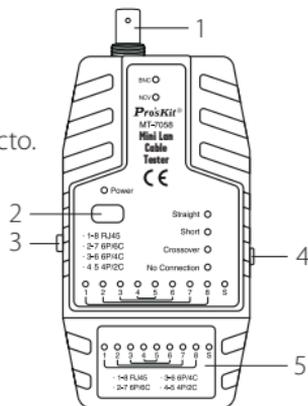
1. Cumple con la norma de seguridad CE
2. Detecte automáticamente conexiones buenas, abiertas, cables cruzados y pares divididos.
3. Múltiples opciones de medición.
4. Prueba sencilla con un solo botón
5. Los indicadores LED indican las conexiones correctas y erróneas
6. Prueba cables LAN blindados (STP) o no blindados (UTP)
7. Indicador de cable BNC
8. Detección de tensión sin contacto para la seguridad del usuario.
9. Prueba de cable de 300 metros
10. Bajo consumo de energía con función de apagado automático para preservar la duración de la pila.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Cables que puede probar: Cables LAN UTP y STP terminados en conectores RJ-45 macho. (EIA/ TIA 568) Cables RJ-11, RJ-12 con conectores macho, de 2 a 6 hilos conectados. Cables BNC con conectores macho.
2. Fallos indicados: sin conexión, corto, directo y cruzado.
3. Indicador de pila baja: el LED se ilumina en rojo para indicar que la pila está baja
4. Detección de NCV para AC60V ~ 240V 50/60Hz
5. Dimensiones de la caja: 140 * 70 * 35 mm (largo x ancho x alto)
6. Peso: 128 g (sin batería)
7. Batería: Pila de 9V (6F22).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. Conector BNC y sonda inductiva de voltaje sin contacto.
2. Pulsador de prueba
3. Interruptor de encendido/apagado/sonido
4. Interruptor automático/manual/NCV
5. Unidad remota.



ACCESORIOS

1. Adaptador BNC-RJ45
2. Manual instrucciones
3. Bolsa de transporte

UTILIZACIÓN

1. La unidad PRINCIPAL y REMOTA:
El tester de cables Mini LAN consta de una unidad principal y una unidad remota. La unidad remota se sujeta en la parte inferior de la unidad principal. Se puede separar deslizándola de izquierda a derecha o volver a unir de derecha a izquierda.
2. Realización de pruebas:
Prueba del cable RJ45: Conecte un extremo del cable en la unidad principal y el otro extremo en la unidad remota. Encienda el tester con el interruptor del lado izquierdo, seleccione sonido on u off, con el interruptor del lado derecho seleccionar automático o paso a paso (step). Presione el botón de prueba, los resultados se muestran mediante LED y zumbador (si eligio sound on)

Interpretación de los resultados:

1. Indicador LED de encendido (Power):
El LED se ilumina en verde cada vez que se presiona y suelta el botón de test. Si se ilumina en rojo, reemplace la pila.
2. Indicador LED de pares directos (Straight)
El LED Straight y los LED numerados del 1 al 8 se encienden y suena el zumbador 3 veces, lo que significa que el cable está conectado correctamente. Si algunos de los LED numerados no se encienden, pero otros se encienden, y el LED Straight también se enciende, significa que el cable está abierto en los LED no encendidos
Nota: Los cables RJ-11/12 pueden tener 2 conductores, 4 conductores o 6 conductores. Al probar cables de 2 conductores, los LED 4 al 5 deben encenderse, para cables de 4 conductores, son los LED del 3 al 6 y para cables de 6 conductores, los LED del 2 al 7, el LED "Straight" también se enciende. Los LED numerados no indican que exista una buena conexión; solo indican que existe conexión.
3. Indicador LED de corto (Short)
Si se encienden solo los LED 3 y 4, y el resto no se encienden, el cable esta en

cortocircuito el LED "Short" se encenderá.

4. Indicador LED de pares cruzados (Crossover)

Si los LED numerados se encienden y el indicador de pares cruzados "Crossover" también se enciende, significa que uno de los extremos del cable está conectado de acuerdo al estándar 568-A y el otro extremo de acuerdo al estándar 568-B.

También si el LED "Crossover" se enciende, significa que el cable puede estar mal conectado. Si desea ver la conexión incorrecta, cambie el interruptor del lado izquierdo a "Step" (paso a paso) y haga una verificación manual para ver el estado de la conexión incorrecta paso a paso.

Cada vez que hace clic en un botón de prueba, la unidad principal y la unidad remota se iluminan sincrónicamente. Si el LED numerado en la unidad remota no coincide con el número de secuencia del LED de la unidad principal, significa que el cable puede estar mal conectado

5. Indicador LED sin conexión (No connection)

Si la unidad remota no está conectada con la principal con un cable, o los conductores del cable no están o están cortados, el indicador LED de no conexión ("No Connection") se iluminará y sonarán cuatro pitidos

Pruebas cable BNC

Inserte el adaptador BNC-RJ45 a la unidad remota, conecte un extremo del cable BNC a la unidad principal y el otro a la unidad remota, presione el botón de prueba para el test. Los LED 1 al 8 se encenderán durante el escaneo, después del escaneo:

Si se enciende el LED BNC en la unidad principal y el LED 1 en la unidad remota, significa que el cable BNC esta correcto.

Si el cable BNC esta en cortocircuito, solo se enciende el LED BNC en la unidad principal.

Si el cable BNC está abierto, el LED BNC en la unidad principal y el LED 1 en la unidad remota no se encenderán, solo se enciende el LED "No connection".

Detección de voltaje sin contacto

Coloque el interruptor del lado derecho en la posición NCV y presione el botón de prueba, como la antena de detección está ubicada en el conector BNC, acerque el conector BNC a los cables a probar, si el cable tiene tensión el LED de NCV se encenderá y se oye un pitido intermitente.



Coloque el probador lo más cerca posible de la superficie de la fuente probada para obtener un resultado óptimo de la prueba.