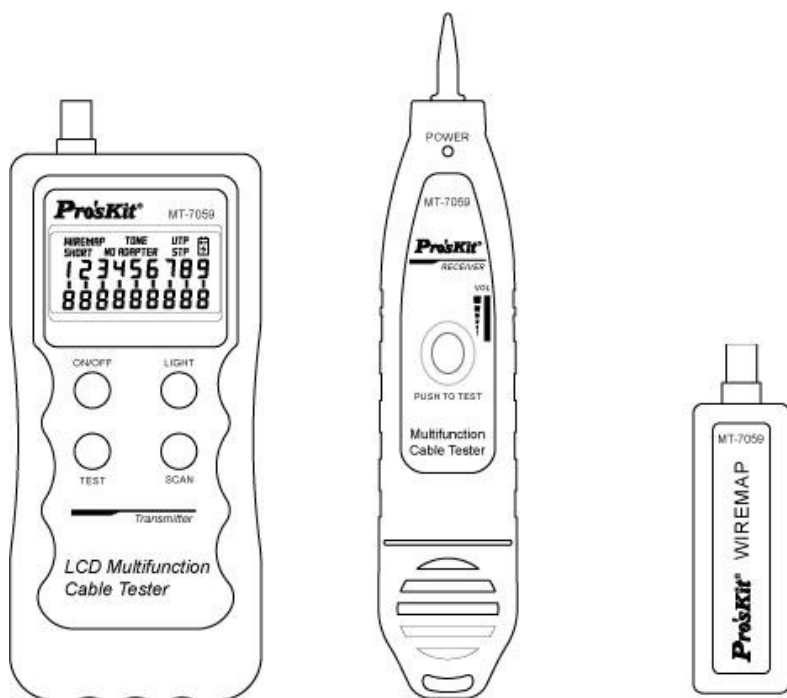


Pro'sKit®

TESMT7059

MT-7059

Comprobador de cables multifunción con pantalla LCD



Manual de usuario

1ª Edición: 2018

©2018 Derechos de autor de Prokit's Industries Co., Ltd.

⚠ Por favor, lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar o realizar el mantenimiento del equipo.

- Nunca exponga el equipo directamente al sol.
- Nunca almacene el equipo en un entorno con polvo, humedad o altas temperaturas (más de 40 ° C).
- El reemplazo de la batería se debe hacer siguiendo las instrucciones; de lo contrario, puede dañar el equipo.
- Nunca desmonte el equipo usted mismo. El mantenimiento o la reparación deben ser realizados por un profesional.
- Retire la batería del transmisor y del receptor cuando almacene el equipo durante mucho tiempo para evitar fugas de líquido de la batería.
- Nunca pruebe cables que tengan alimentación de lo contrario, puede dañar el equipo o lesionar a las personas,
- Nunca conecte el equipo cuando sea probable que haya tormentas eléctricas, esto puede causar descargas personales.

Descripción

El comprobador de cable multifunción combina transmisor, receptor y unidad remota. a gran pantalla LCD con función multi comprobación, la rápida visualización de los resultados y el diseño intuitivo proporcionan una fácil operación y conveniencia para el usuario. Ideal para el seguimiento de cables a larga distancia, comprobación del estado de líneas de comunicación, comprobación de circuitos de baja tensión, e instalación y mantenimiento de sistemas de distribución de baja tensión. Ampliamente utilizado en los sistemas de telecomunicaciones, redes informáticas, monitorización de redes y otras líneas de cables metálicos y otros campos.

Características del producto:

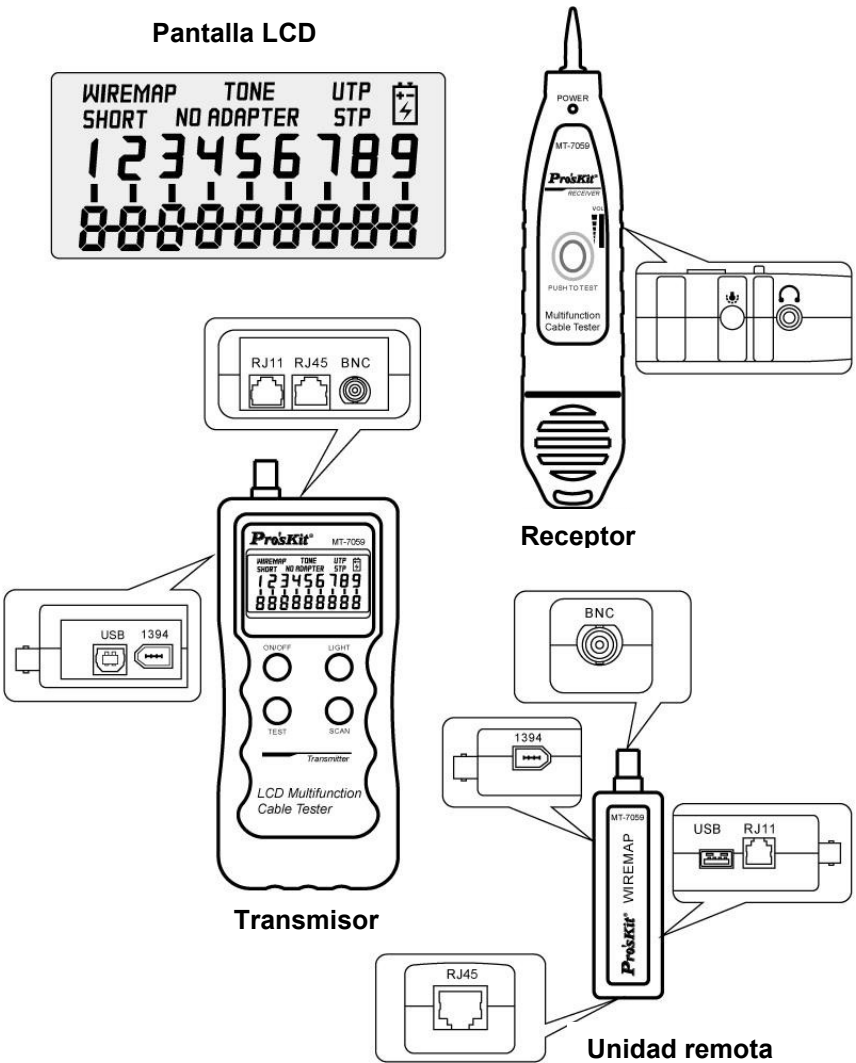
- Gran pantalla LCD para una fácil lectura e identificación de los resultados.
- Se conecta directamente al conmutador Ethernet / routers/ terminal de PC para realizar la búsqueda de cables.
- Comprueba cables UTP/STP/SFTP cat.5 cat.5e cat.6, cable telefónico, cable coaxial, cable USB, cable 1394 para la verificando el estado del cable (corto, abierto, cruzado, sin conexión).
- Pruebe UTP/STP/SFTP cat.5 cat.5e cat.6, cable telefónico, cable coaxial, cable USB, cable 1394 para encontrar cables.
- Contiene conectores RJ45 / RJ11 / BNC / USB / 1394 y otros zócalos de prueba, sin conversión compleja.
- Función de conmutación seleccionable de encendido/apagado y encendido/apagado de la pantalla retroiluminada.
- Función de iluminación auxiliar
- Diferentes sonidos para indicar distintos estados de circuito.

- Selección de 9 tonos para uso conveniente en diferentes entornos.
- Batería de 9V para alimentación y función indicada de batería baja.

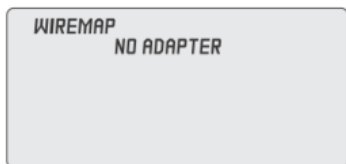
Especificaciones

Transmisor	
Monitor	LCD 53X25mm, con retroiluminación
Frecuencia de tono	225kHz
Distancia máx. de Transmisión	2km
Distancia máx. de mapeado de cables	250m
Corriente de trabajo máx.	≤70 mA
Modo de tono	9 tonos ajustables
Conectores compatibles	RJ45 (8 pines), RJ11 (6 pines), BNC, USB, IEEE 1394
Prueba de continuidad	LCD (Short)
Tensión de señal máx.	1.5Vp-p
Selección de funciones	3 botones de función y 1 interruptor de encendido
Visualizado en pantalla LCD	Pantalla LCD (mapeado de cables, tono, corto, sin adaptador; UTP, STP, batería baja)
Indicación de mapeado de cables	Pantalla LCD (nº1~nº8)
Indicación blindaje	Pantalla LCD nº 9
Protección de voltaje	Vca 60V / Vcc 42V
Indicador de batería baja	por debajo de (6,5 V)
Tipo de batería	DC 9.0V NEDA 1604/ 6F22 DC9V ×1) (Se recomienda pila alcalina)
Dimensión (LxWxD)	185X80X32mm
Receptor	
Frecuencia	225kHz
Máx. corriente de trabajo	≤70 mA
Conector para auriculares	1
Iluminación LED	2 LEDs
Tipo de batería	DC 9.0V NEDA 1604/ 6F22 DC9V ×1) (Se recomienda pila alcalina)
Dimensión (LxWxD)	218X46X29mm
Unidad remota	
Conectores compatibles	RJ-45 (8 pines), RJ-11 (6 pines), BNC, USB, IEEE 1394
Dimensión (LxWxD)	107X30X24mm

Introducción a la interfaz del producto y al teclado



Instrucciones del producto



Instale la batería DC de 9V en el transmisor, presione el botón "ON/OFF" y el aparato se encenderá con un pitido largo. La pantalla LCD mostrará "TEST" y comenzará automáticamente el mapeado de cables, si el cable no está conectado al transmisor y al receptor, la pantalla LCD mostrará "NO ADAPTER".

Comprobación de mapeado de cables (por ejemplo, comprobar un latiguillo RJ45):

- Conecte el latiguillo RJ45 al transmisor, y el otro terminal a la unidad remota, presione el botón "ON/OFF" y el botón "TEST" para realizar el mapeado de cables.
- Si el cable es blindado (o tiene conexión a tierra) en la pantalla mostrará "STP"; si no, mostrará "UTP".

Presione "LIGHT" para encender la retroiluminación en lugares oscuros.

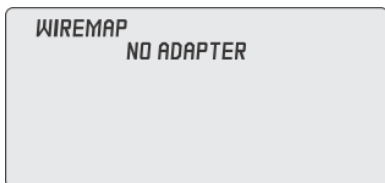
Pueden ocurrir varios resultados de prueba como se indica a continuación.

Resultado de la prueba1: Cortocircuito (CORTO)



Si la situación de conexión del cable o conector es cortocircuito, la pantalla LCD del transmisor mostrará "3-4" y "SHORT" con tres sonidos cortos.

Resultado de la prueba 2: El cable no se conectó a la unidad remota o al transmisor

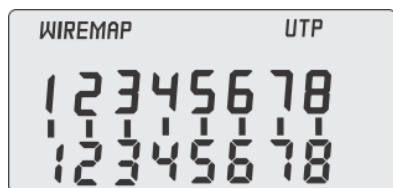


La pantalla LCD mostrará "NO ADAPTER"

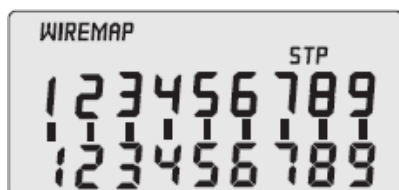
Resultado de la prueba 3: El cable tiene conexión sin cruzar

Si la situación de conexión del cable o conector es buena, la pantalla LCD se mostrará como la siguiente figura con un breve sonido.

Si el cable RJ45 probado es sin blindar



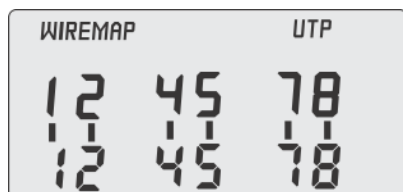
Cable RJ45 con cable de blindaje. El número 9 indica el cable con conductor conectado a tierra.



Resultado de la prueba 4: Abierto

La pantalla LCD mostrará los números de cables bien conectados como se muestra a continuación con un breve sonido.

La siguiente figura indica que la línea "3" "6" del cable RJ45 está abierta.



Resultado de la prueba 5: Cable cruzado

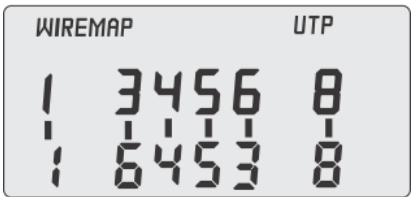
La pantalla LCD se mostrará como la siguiente figura con dos sonidos cortos.

La figura indica que la línea "3" "6" del cable RJ45 están cruzadas.



Resultado de la prueba 6: Cable cruzado y abierto.

La pantalla LCD se mostrará como la siguiente figura con dos sonidos cortos y pantallas La imagen indica que la línea "3" "6" del cable RJ 45 está cruzada y las líneas "2" "7" están abiertas.



Realice diferentes pruebas de mapeo de cables.

Si el resultado de la prueba es bueno verá estas pantallas

Cable RJ45 A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'UTP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '1' on top and '1' on the bottom. The second column has '2' on top and '2' on the bottom. The third column has '3' on top and '3' on the bottom. The fourth column has '4' on top and '4' on the bottom. The fifth column has '5' on top and '5' on the bottom. The sixth column has '6' on top and '6' on the bottom. The seventh column has '7' on top and '7' on the bottom. The eighth column has '8' on top and '8' on the bottom.	Cable RJ11 A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'UTP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '1' on top and '1' on the bottom. The second column has '2' on top and '2' on the bottom. The third column has '3' on top and '3' on the bottom. The fourth column has '4' on top and '4' on the bottom. The fifth column has '5' on top and '5' on the bottom. The sixth column has '6' on top and '6' on the bottom.
Cable 1394 A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'UTP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '1' on top and '1' on the bottom. The second column has '2' on top and '5' on the bottom. The third column has '3' on top and '6' on the bottom. The fourth column has '4' on top and '3' on the bottom. The fifth column has '5' on top and '4' on the bottom. The sixth column has '6' on top and '2' on the bottom. 6	Cable BNC A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'UTP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '3' on top and '3' on the bottom. The second column has '4' on top and '4' on the bottom.
Cable USB sin blindaje A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'UTP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '1' on top and '1' on the bottom. The second column has '2' on top and '2' on the bottom. The third column has '3' on top and '3' on the bottom. The fourth column has '4' on top and '4' on the bottom.	Cable USB con blindaje A digital display showing a wiremap. The top row is labeled 'WIREMAP' and 'STP'. The display shows two columns of numbers. The first column has '1' on top and '1' on the bottom. The second column has '2' on top and '2' on the bottom. The third column has '3' on top and '3' on the bottom. The fourth column has '4' on top and '4' on the bottom. The fifth column has '9' on top and '9' on the bottom. The sixth column has '9' on top and '9' on the bottom.

Comprobación de búsqueda de cable

Conecte el cable a buscar (RJ45, RJ11, USB, BNC, 1394) que desea encontrar, presione el botón "ON / OFF", se encenderá y habrá un pitido largo y luego presione el botón "SCAN", en la pantalla LCD se verá lo siguiente:



Seleccione la frecuencia, existen 9 tipos de frecuencias seleccionables, presione el botón "SCAN" para cambiar. (Números 1 a 9 y vuelta al 1).

Abra el compartimento para baterías del receptor e instale la batería de 9V.

Presione el botón "TEST", el LED "POWER" se encenderá, después, tome el receptor y acerque la sonda a los numerosos cables para encontrar el deseado.

Cuando el receptor se acerque al cable buscado el sonido será más alto

Funciones extra

1. Indicación de batería baja

Cuando la batería esté baja, la LCD mostrará el icono parpadeando. Cambie la batería.

2. Función de luz de fondo de la LCD (Retroiluminación)

Presione el botón LIGHT en el panel del transmisor, la luz de fondo de la LCD se encenderá y se apagará automáticamente unos 10 segundos después.

3. Función de auricular

Por favor, lleve auriculares cuando realice comprobaciones en lugares ruidosos para evitar interferencias.

4. Ajuste del volumen

Ajuste el volumen del receptor cuando realice búsqueda de cables para garantizar que el sonido se escucha claramente.

5. Iluminación

Existen 2 LEDs en la parte superior del receptor y también se ilumina el botón ON/OFF junto a la clavija para auriculares.

Contenido del paquete

- 1 transmisor
- 1 receptor
- 1 unidad remota
- 2 baterías alcalinas de 9V
- 1 auricular
- 1 cable adaptador de RJ11
- 1 cable adaptador de pinza cocodrilo
- 1 adaptador de cable RJ45
- 1 manual de usuario
- 1 bolsa de transporte
- 1 caja de color

Solución de problemas

Problema	Solución
No se puede realizar el mapeado de cables	Verifique la batería del transmisor, si la batería está baja, reemplácela por una nueva.
	Confirme que el conector esté bien conectado.
	Si las dos comprobaciones anteriores no pueden resolver el problema, el instrumento está dañado, envíelo a reparar.
No se recibe la señal de tono para encontrar el cable	Verifique la batería del receptor, si la batería está baja, reemplácela por una nueva.
	Confirme que el transmisor está en la función "SCAN"
	Si las dos comprobaciones anteriores no pueden resolver el problema, el instrumento está dañado, envíelo a reparar.
Al realizar comprobaciones con equipos de interrupción de telecomunicaciones, no se puede recibir la señal del tono al buscar un cable	Es probable que la señal de tono interfiera con la señal del equipo de conmutación de telecomunicaciones cuando se realiza la prueba de búsqueda de cables que afectará el resultado de la prueba, puede apagar el equipo de conmutación de telecomunicaciones si necesario.

Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.



Pro'sKit®



寶工實業股份有限公司

INDUSTRIAS DE PROKIT CO., LTD

<http://www.prokits.com.tw> Correo electrónico:

pk@mail.prokits.com.tw

©2018 Prokit's Industries Co., LTD. Todos los derechos reservados 2018001