

Comprobador de calificación CableIQ™: comprobador de calificación coaxial/cableado interior

Introducción

El comprobador de calificación CableIQ™ es el primero de su clase diseñado para aplicaciones residenciales. It quickly qualifies residential cabling systems to support voice, CATV, 10/100/1000 Ethernet,

and VoIP. Sustituye a varias herramientas para la comprobación y resolución de problemas de cableado de voz, datos y coaxial. El TDR incorporado muestra gráficamente la distancia hasta los fallos (por ejemplo, rotura de pin 1 en 37 pies) y se puede usar para crear mapas y etiquetar con identificación a un sistema de telecomunicaciones con puente. Sus capacidades de documentación profesionales ayudan a eliminar las incidencias y las disputas de mano de obra. Es una unidad ligera, resistente y fiable que no necesita formación para empezar a usarse.



The CableIQ™ Qualification Tester from Fluke Networks

- Califica los sistemas de cableado residenciales de acuerdo a la compatibilidad de CATV, Ethernet 10/100/1000 voz y VoIP.
- Comprueba y resuelve los problemas de cableado coaxial, datos y voz.
- Muestra gráficamente mapas de la configuración del cableado y muestra la distancia hasta los fallos con TDR incorporado.
- Localiza y rastrea cables con la tecnología de señalización digital IntelliTone™.
- Reduce los costes de instalación eliminando las incidencias y disputas.
- Incluye software para gestionar e imprimir informes de comprobación profesionales.
- Documenta que los sistemas de cableado se instalaron adecuadamente y que funcionarán sin problemas.

Comprobación de cableado coaxial

Ahora hay un comprobador con múltiples funciones para todo el cableado de multimedia para el hogar. Con la prominencia del cable coaxial en el hogar, usted necesita una herramienta que pueda comprobar rápidamente y con facilidad la calidad del cableado coaxial, y verificar si las salidas de vídeo están activas o no. El comprobador de calificación CableIQ™ le proporciona diversas formas de comprobar cableados coaxiales:

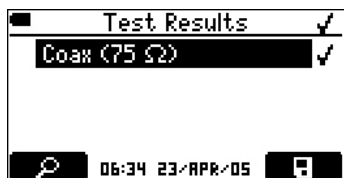


Figura 1. Califique rápidamente el cableado coaxial para aplicaciones de vídeo/CATV con la prueba automática de cuatro

segundos.

Mapa de cableado inteligente

La función “mapa de cableado inteligente” de CableIQ™ comprueba la longitud, cortocircuitos, pares divididos o aperturas y muestra dónde está ubicado el fallo con una interfaz gráfica intuitiva. A diferencia de otros comprobadores que solo muestran una serie de números para un mapa de cableado, la unidad muestra un gráfico fácil de leer con la distancia a los fallos proporcionales a la longitud del cable. También identifica las roturas y los cortocircuitos de acuerdo al pin, en vez del par. Esto reduce dramáticamente el tiempo necesario para localizar y solucionar problemas de algún conector con mala terminación o una rotura en el medio de un cable.

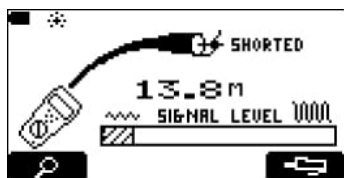


Figura 2. Mida la longitud, verifique la continuidad y mida la distancia a los cortocircuitos y a las roturas.

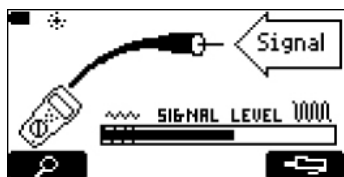


Figura 3. Detecte la señal de vídeo CATV.

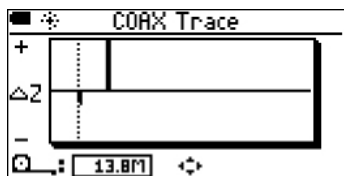


Figura 4. Ejecute un rastreo de TDR coaxial para ver dónde se localizan los grandes cambios de impedancia.

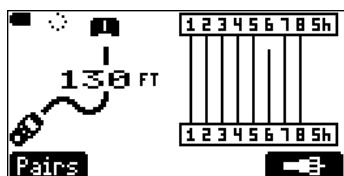
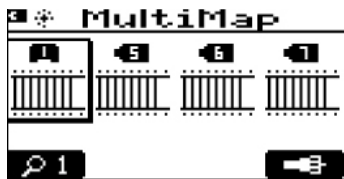


Figura 5. CableIQ tester's “intelligent wiremap” shows pin 6 open at far end of tested cable (130 feet/34 meters).

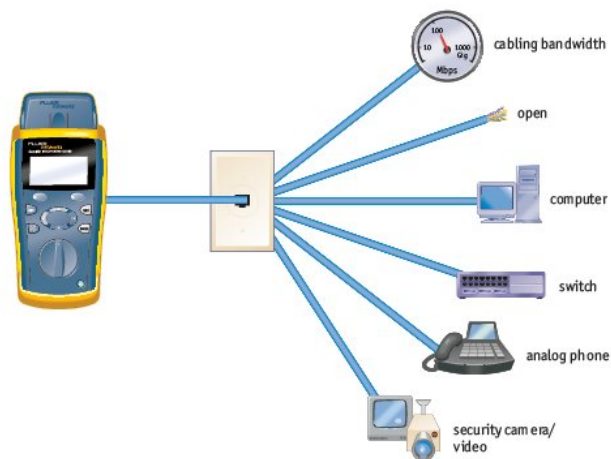
Comprobación de cable telefónico

mediante función para comprobación de cableado residencial. Los identificadores de cable inteligentes dan la capacidad única de hacer un mapa de la configuración del cableado de conexión en estrella que a menudo se encuentra en sistemas residenciales de voz. Las fallas y el número de id. (hasta siete) del mapa de cableado de cualquier conector se pueden ver desde la unidad principal, todas a la vez.



siete salidas de voz a la vez.

Figura 6. El "multimapa" del comprobador de CableIQ muestra un mapa de cableado y un n.º de identificación de hasta



Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 22 de agosto de 2019 2:35 PM

Literature ID: 2548214

© Fluke Networks 2018