

Cable IQ™ Qualification Tester - Por dentro do testador de qualificação de fiação/cabo coaxial

Visão geral

O Cable IQ™ Qualification Tester é o primeiro da categoria projetado para usos residenciais. It quickly qualifies residential cabling systems to support voice, CATV, 10/100/1000 Ethernet,

and VoIP. Ele substitui diversas ferramentas de testes e de soluções de problemas de toda a fiação de voz, dados e coaxial. O TDR integrado mostra graficamente a distância até as falhas (por exemplo, ruptura do pino 1 a 37 pés) e pode ser usado para mapear e identificar um sistema de telecomunicações em ponte. O seus recursos de documentação profissional ajudam a eliminar visitas de retorno e controvérsias de mão de obra. A unidade leve, robusta e confiável não requer treinamento para começar a ser usada.



The CableIQ™ Qualification Tester from Fluke Networks

- qualifica sistemas de cabeamento residencial compatíveis com CATV, Ethernet 10/100/1000, voz e VoIP.
- testa e resolve problemas de toda a fiação de voz, dados e coaxial.
- mapeia graficamente a configuração da fiação e mostra a distância até falhas com o TDR integrado.
- localiza e rastreia cabos com a tecnologia de sinalização digital IntelliTone™.
- reduz custos de instalação, pois elimina visitas de retorno e controvérsias.
- inclui software para gerir e imprimir relatórios de testes profissionais.
- documenta que sistemas de cabeamento foram instalados corretamente e terão desempenho confiável.

Testes de cabos coaxiais

Agora existe um testador multifuncional para todos os tipos de cabeios residenciais. Com a proeminência d coaxial na residência, você precisa de uma ferramenta que possa rápida e facilmente testar a qualidade dos cabos coaxiais e verificar se as tomadas de vídeo estão funcionando ou não. O Cable IQ™ Qualification Tester oferece diversas maneiras de testar cabos coaxiais:

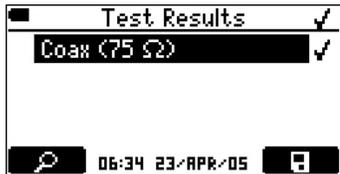


Figura 1. Qualificar rapidamente os cabos coaxiais para aplicativos de vídeo e de CATV com autoteste de quatro

segundos.

Mapa de fiação inteligente

O recurso “mapa de fiação inteligente” do CableIQ™ Tester faz testes de comprimento, curtos-circuitos, pares divididos ou circuitos abertos e exibe, em uma interface gráfica intuitiva, onde uma falha está localizada. Ao contrário de outros testadores que apenas mostram uma série de números de um mapa de cabos, a unidade exibe um gráfico fácil de ler com a distância das falhas proporcional ao comprimento do cabo. Igualmente identifica rupturas e curtos por pino, e não por pares. Isto reduz dramaticamente o tempo para encontrar e pesquisar defeitos numa tomada terminal, ou uma ruptura no meio de um cabo.

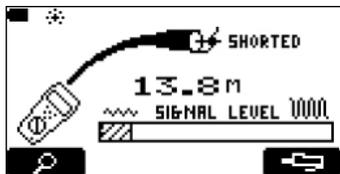


Figura 2. Medir o comprimento, verificar continuidade, e medir a distância até interruptores e disjuntores.

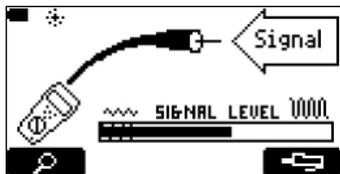


Figura 3. Detectar o sinal de vídeo de CATV.

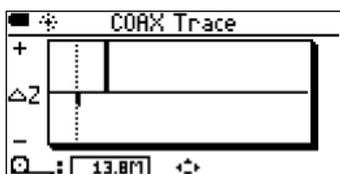


Figura 4. Executar rastreamento coaxial TDR para localizar grandes mudanças de impedância.

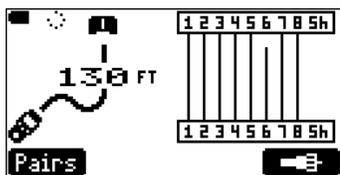


Figura 5. CableIQ tester's “intelligent wiremap” shows pin 6 open at far end of tested cable (130 feet/34 meters).

Teste de fios de telefone

no recurso de testes de cabos residenciais. Os identificadores inteligentes de cabos oferecem o recurso exclusivo de mapear configurações de fiação em estrela encontradas frequentemente em sistemas residenciais de voz. Falhas no mapa de cabos e no número de ID (até sete) de qualquer conector pode ser visto da unidade principal, todos de uma vez.

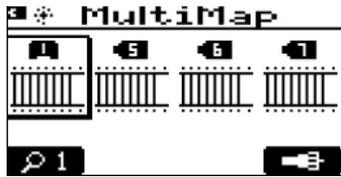
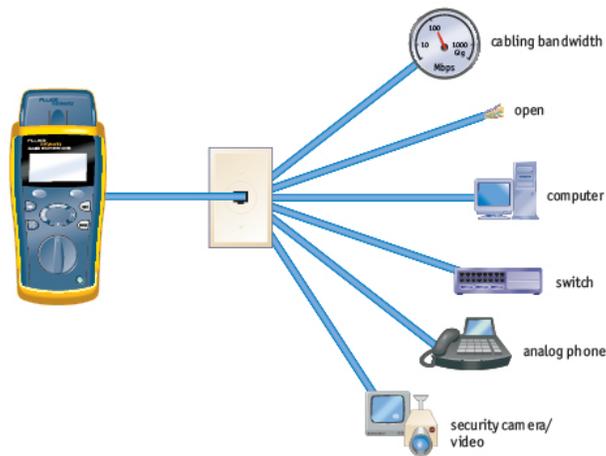


Figura 6. O “multimapa” do testador CableIQ mostra o mapa de fiação e o número de identificação de até sete tomadas de

voz de uma única vez.



Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

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