

Testeur de qualification Cable IQ™ - Exploration du testeur de qualification de câblage/câbles coaxiaux

Présentation

Le testeur de qualification CableIQ™ est le premier de son genre à être conçu pour les applications résidentielles. It quickly qualifies residential cabling systems to support voice, CATV, 10/100/1000 Ethernet,

and VoIP. Il remplace plusieurs outils permettant de tester et dépanner les câbles voix, données et coaxiaux. La TDR intégrée montre graphiquement la distance jusqu'aux défaillances (par exemple, coupure de la broche 1 à 11 m ou 37 pieds) et peut servir à localiser et à identifier un système d'opérateur télécom intégré. Ses possibilités de documentation professionnelle permettent de réduire le nombre d'interventions et de conflits potentiels. Cette unité fiable, légère et robuste ne nécessite aucune formation pour commencer.



The CableIQ™ Qualification Tester from Fluke Networks

- Permet aux systèmes de câblage résidentiels de prendre en charge la voix, la VoIP, l'Ethernet 10/100/1000, et le CATV en venant les qualifier.
- Assure le test et le dépannage de tous les câbles voix, coaxiaux et données.
- Trace graphiquement des configurations de câblage et montre la distance jusqu'aux défaillances avec TDR intégré.
- Localise et analyse le câble avec la technologie de traitement de signal numérique IntelliTone™.
- Réduit les coûts d'installation en diminuant le nombre d'interventions et de conflits potentiels.
- Inclut un logiciel pour la gestion et l'impression de rapports de tests professionnels.
- Prouve que les systèmes de câblage ont été installés correctement et qu'ils fonctionneront de manière fiable.

Tests de câble coaxial

Nous proposons un testeur multifonctionnel pour tous les milieux câblés domestiques. Compte tenu de la prééminence des câbles coaxiaux dans les bâtiments résidentiels, vous devez disposer d'un outil capable de tester rapidement la qualité des câbles coaxiaux et de vérifier si les prises vidéo sont actives ou non. Le testeur de qualification CableIQ propose plusieurs méthodes pour tester les câbles coaxiaux :

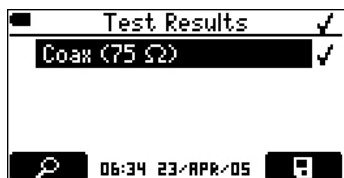


Figure 1. Qualification rapide des câbles coaxiaux pour les applications vidéo/télévision par câble avec un autotest de

quatre secondes.

Schéma de câblage intelligent

Le « plan de câblage intelligent » du testeur CableIQ fournit des tests de longueur, de courts-circuits, de dépairage ou de coupure, en indiquant l'emplacement du défaut avec une interface graphique intuitive. Contrairement à d'autres appareils de test qui se contentent d'afficher une série de numéros sur un plan de câblage, l'unité affiche la distance vers les défaillances de manière proportionnelle à la longueur du câble dans un graphique facile à lire. Il identifie également les cassures et les courts-circuits en fonction de la broche, plutôt que de la paire. Cela réduit considérablement le temps de localisation et de dépannage d'un jack dont la terminaison est défectueuse, ou d'une cassure en milieu de câble.

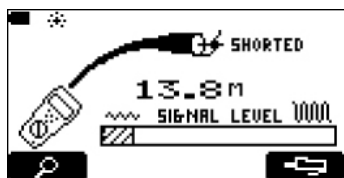


Figure 2. Mesure de la longueur, vérification de la continuité et mesure de la distance aux courts-circuits et aux cassures.

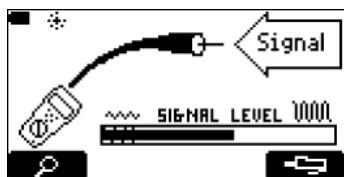


Figure 3. Détection du signal vidéo de télévision par câble.

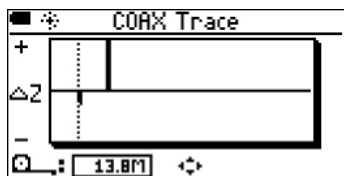


Figure 4. Lancement d'un pistage TDR coaxial pour repérer l'emplacement des grands changements d'impédance.

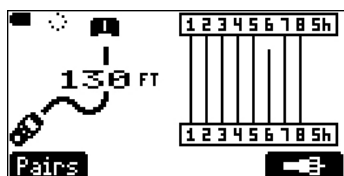
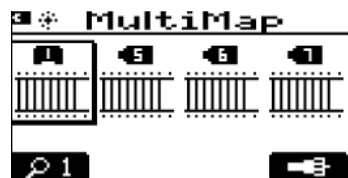


Figure 5. CableIQ tester's "intelligent wiremap" shows pin 6 open at far end of tested cable (130 feet/34 meters).

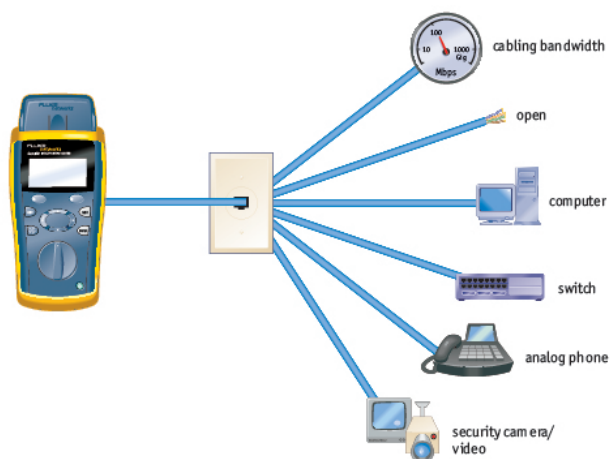
Test de fil téléphonique

à travers une fonctionnalité du test de câble résidentiel. Des identificateurs de câble intelligents permettent de manière unique de dresser le schéma de câblage des configurations en étoile typiques des systèmes vocaux résidentiels. Le numéro d'identificateur (sept au total) et les défauts du plan de câblage sont présentés immédiatement sur le module principal.



d'identificateur de sept prises vocales.

Figure 6. Le schéma « plan de câblage » du testeur CableIQ peut indiquer simultanément le plan de câblage et le numéro



À propos de Fluke Networks

Fluke Networks est le numéro un mondial dans les domaines de la certification, du dépannage et des outils d'installation pour les professionnels de l'installation et de la maintenance d'infrastructures de câblage réseau stratégiques. De l'installation de centres de données les plus avancés à la restauration de services dans des conditions difficiles, nous allions fiabilité exceptionnelle et performances inégalées pour des tâches réalisées de manière efficace. Les produits phares de la société incluent l'innovant LinkWare™ Live, première solution au monde de certification de câble connectée sur le cloud, avec plus de quatorze millions de résultats téléchargés à ce jour.

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

International : 1-425-446-5500

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 22 août 2019 2:35 PM

Literature ID: 2548214

© Fluke Networks 2018