

Cable IQ™ Qualification Tester – Qualifizierungstester für Verdrahtung/Koaxial in Innenräumen

Überblick

Der CableIQ™ Qualification Tester ist das erste Testgerät, das speziell für Anwendungen in Wohnbereichen ausgelegt ist. It quickly qualifies residential cabling systems to support voice, CATV, 10/100/1000 Ethernet,

and VoIP. Es ersetzt mehrere Geräte zur Prüfung und Fehlersuche in allen Sprach-, Daten- und Koaxial-Kabelnetzen. Integriertes TDR zeigt grafisch die Entfernung zu Fehlern (z. B. Stift 1 Unterbrechung bei 37 Fuß) an und kann zum Kartieren und ID-Taggen eines gebrückten TelCo-Systems verwendet werden. Mit den Fähigkeiten für professionelle Dokumentation können Rückrufe und Dispute über Arbeitsqualität vermieden werden. Leicht, robust, zuverlässig und erfordert keine Schulung.



The CableIQ™ Qualification Tester from Fluke Networks

- Zur Bescheinigung von Verkabelungssystemen in Wohnumgebungen, die CATV, 10/100/1000 Ethernet, Sprache und VoIP unterstützen.
- Zum Testen und zur Fehlersuche von aller Koaxial-, Daten- und Sprachverkabelung.
- Zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern mittels integriertem TDR.
- Ortung und Verfolgung von Kabeln mit der digitalen IntelliTone™-Signalisierungstechnologie.
- Verringerung von Installationskosten durch Ausräumen von Rückrufen und Disputen.
- Kommt mit Software für das Verwalten und Drucken von professionellen Testberichten.
- Dokumentiert die ordnungsgemäße Installation und zuverlässige Funktion.

Koaxial-Kabeltesten

Es gibt jetzt einen multifunktionalen Tester für alle Kabeltypen in Wohnumgebungen. Bei der Bedeutung von Koaxialkabel in Wohnumgebungen wird ein Tool benötigt, das die Qualität von Koaxialkabel schnell und einfach testen und verifizieren kann, ob nun Videosteckdosen live sind oder nicht. Der CableIQ™ Qualification Tester bietet mehrere Möglichkeiten zum Testen von Koaxialkabeln:

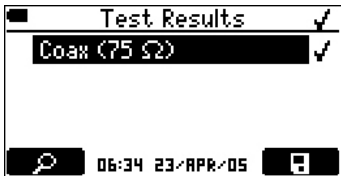


Abbildung 1. Schnelle Qualifizierung von Kabel für Video/CATV-Anwendungen mit 4-Sekunden-Autotest.

Intelligenter Verdrahtungstest

Die intelligente Wiremap-Funktion des CableIQ™ Testers prüft Länge, Kurzschlüsse, vertauschte Paare oder Unterbrechungen und zeigt die Stelle eines Fehlers mittels einer intuitiven grafischen Schnittstelle an. Anders als andere Tester, die einfach eine Reihe von Zahlen für eine Wiremap anzeigen, zeigt das Gerät ein einfach lesbares Diagramm mit Entfernung zu Fehlern relativ zur Kabellänge an. CableIQ identifiziert auch Brüche und Kurzschlüsse nach Stift anstatt nach Paar. Dies reduziert die Zeit zum Auffinden und Beheben einer schlecht abgeschlossenen Buchse oder eines Bruchs in der Mitte eines Kabels drastisch.

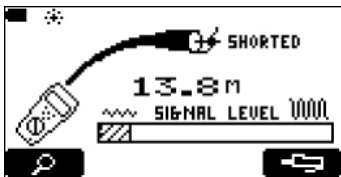


Abbildung 2. Länge messen, Kontinuität verifizieren und die Entfernung zu Kurzschlüssen und Brüchen messen.

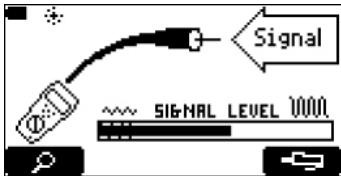


Abbildung 3. CATV-Videosignal erkennen.

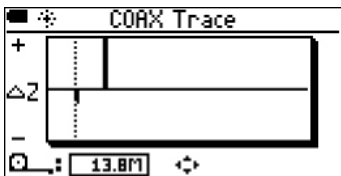


Abbildung 4. Ein Koaxial-TDR-Trace wird durchgeführt, um zu sehen, wo sich große Impedanzänderungen befinden.

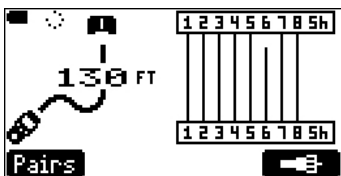
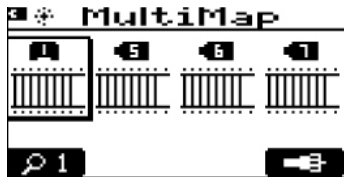


Abbildung 5. CableIQ tester's "intelligent wiremap" shows pin 6 open at far end of tested cable (130 feet/34 meters).

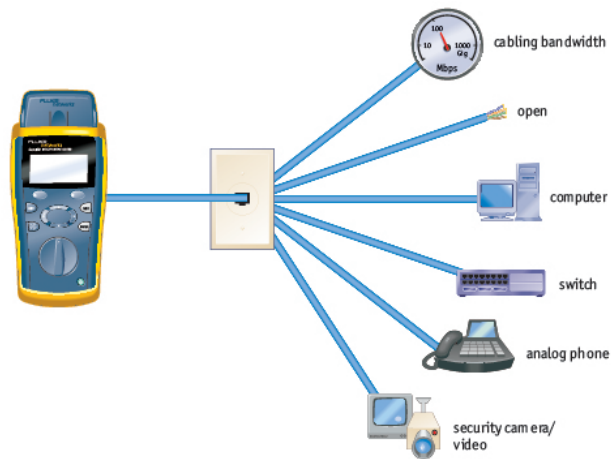
Telefonleitungstest

mit Funktion für Testen in Wohnumgebungen. Smarte Kabelidentifizierer verleihen die einzigartige Funktionalität, Wiremaps für Sternverkabelungskonfigurationen anzulegen, die oft für Sprachsysteme in Wohnumgebungen verwendet werden. Wiremap-Fehler und ID-Nummer (bis zu 7) einer beliebigen Buchse können in einem Abruf von der Haupteinheit aus eingesehen werden.



einmal an.

Abbildung 6. Die MultiMap-Funktion des CableIQ Testers zeigt Wiremap und ID-Nr. von bis zu 7 Sprachsteckdosen auf



Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

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

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 22. August 2019 2:35 PM

Literature ID: 2548214

© Fluke Networks 2018