

ZERTIFIZIERUNGS-, FEHLERBEHEBUNGS- und INSTALLATIONSWERKZEUGE

für Profis, die kritische Netzwerk-Kabelinfrastruktur
installieren und warten.

VERSIV™



www.flukenetworks.com/VersivFamily

Zertifizieren

DSX-5000 CableAnalyzer™ Kupferkabel-Zertifizierung

- Bislang unerreichtes Geschwindigkeitsniveau bei Cat 6A, Class F_A und allen aktuellen Standards
- Grafische Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflussdämpfung und Schirmungsfehler)
- Erfüllung von IEC Level V – die strengsten Anforderungen an die Genauigkeit
- Von Kabelherstellern weltweit empfohlen

CertiFiber® Pro Optical Loss Test Set

- Kürzeste Zertifizierungszeiten – zwei Glasfasern mit zwei Wellenlängen in sechs Sekunden
- Volle Encircled-Flux-Konformität gemäß TIA/ISO-Anforderungen
- Das praktische Vierfachmodul unterstützt Multimode- und Singlemode-Dämpfungsprüfungen
- Erweiterte Singlemode-Reichweite bis 130 km
- Integrierter Visual Fault Locator

OptiFiber® Pro OTDR

- Die kürzesten Ereignis- und Dämpfungstotzonen auf dem Markt
- Beschleunigte Glasfaserzertifizierung mit kürzesten Zeiten für das Einrichten und die Messung
- Dank der EventMap™-Anzeige ist keine OTDR-Trace-Analyse erforderlich
- Integrierter Visual Fault Locator

FI-7000 FiberInspector™ Pro Fiber Inspector

- Automatische PASS/FAIL-Zertifizierung von LWL-Steckerendflächen
- Grafische Anzeige von Problemereichen
- Entsprechend Industrienormen zertifizieren – IEC 61300-3-35
- Eliminieren menschlicher Subjektivität bei Messungen von Endflächen
- Speicherung der Bilder von Stecker-Endflächen während der Zertifizierung

Management

LinkWare™ Live Zertifizierungs-Management

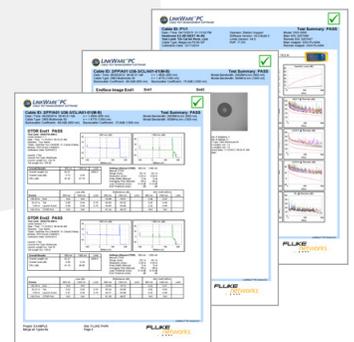
- Hochladen und Konsolidieren von Prüfergebnissen von entfernten Standorten
- Projekt-Status von Smart Devices verfolgen
- Erstellen und Verwalten von Test-Setups und Kabel-IDs
- Nachverfolgung des letztem Anwendungsortes und Kalibrierungsstatus der gesamten Messgeräte-Flotte



Bericht

LinkWare™ PC Cable Test Management Software

- Elektronisches Speichern, Verwalten und Archivieren von Testergebnissen
- Erstellen von professionellen, benutzerdefinierbaren Berichten
- Gibt einen umfassenden Überblick der Leistungsfähigkeit Ihrer gesamten Verkabelungsanlage
- Konform mit TIA 606-B



Testlösungen für Kupferkabel

www.flukenetworks.com/CopperTestingTools

Pro3000™ Analog-Toner und Sensor

- Kabel orten und verfolgen auf nicht-aktiven Netzwerken
- Identifikation des exakten Paares mit SmartTone™ Technologie und fünf verschiedenen Tönen. Unterschiedliche Töne, wenn Paare kurzgeschlossen sind
- Der Lautsprecher auf dem Sensor macht den Ton hörbarer, auch durch Trockenbauwände, Holz oder andere Verkleidungen
- Winklige Bananenstecker und isolierte Dornenklemmen erleichtern den Zugang zu einzelnen Aderpaaren und der RJ11-Stecker lässt sich leicht an Telefonbuchsen anklammern – kein zusätzlicher Adapter notwendig



IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner und Probe

- Die digitale Tonprüfung eliminiert Rauschen und Störsignale
- Exakte Isolierung von Aderpaaren mit analoger SmartTone™-Tonprüfung
- Sichere und effektive Ortung von Kabeln in aktiven Netzwerken
- Visuelle Prüfung von Twisted Pair-Installationen mit End-to-End-Durchgangstest
- Integrierter Wire Mapper
- Arbeitet mit Twisted Pair-, Audio- und Videokabeln



MicroScanner²

- Anzeige von Kabellänge, Verdrahtungsplan, Kabelkennung und Entfernung zum Fehlerort auf einem Bildschirm
- Erkennt 10/100/1000 Ethernet-, POTS- und PoE-Media-Dienste
- Ortung praktisch aller Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung
- Testet RJ11, RJ45 und Koax ohne Adapter
- Gummiüberzug über dem Gehäuse sorgt für festen Griff und zusätzliche Robustheit
- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung sorgt für kristallklare Abbildungen in allen Umgebungen



CableIQ™ Qualification Tester

- Arbeitet mit Live-Netzwerken, erkennt Ethernet Switch (Switch-Detection) und Konfiguration
- Messung der Übertragungsleistung (10/100/1000 Mbps) zur Bestimmung der unterstützten Applikationen, wie VoIP, Data und Video
- Erweiterte Diagnose für die Fehlersuche; Einfügungsdämpfung, Cross-Talk, Probleme durch Rauschen
- Zeigt grafisch die Konfiguration der Verdrahtung und Entfernung zu Fehlern
- Überprüfung sämtlicher Kupferverkabelungen: Twisted Pair, Koaxialkabel und Audiokabel
- Kabel mit IntelliTone 200 Digital Probe suchen und verfolgen (im CIQ-KIT enthalten)



MicroMapper™

- Einfache Überprüfung der Konfiguration der Verdrahtung und Identifikation von Fehlern mit LEDs
- Testet Twisted Pair-Kabel auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Kreuzungen, Vertauschungen und Split Pairs
- Remote-ID ermöglicht das Ein-Personen-Testen
- Signaltonfunktion zur Verfolgung von Kabeln, die in Wänden, Böden oder Decken verlegt sind. Arbeitet mit Pro3000 Toner und Sonde (separat erhältlich)



TS® 100 PRO

- Misst Kabellänge auf Spulen
- Erkennt Brückenabgriffe in Telefonschaltungen
- Identifiziert Paare mit SmartTone-Technologie
- Entfernung zu Unterbrechungen und Kurzschlüssen feststellen und finden
- Geeignet für Zwei- oder Mehrdraht-Leitungen beliebigen Typs bis 915 Meter



	Pro 3000	IntelliTone Pro	MicroMapper	TS100 PRO	MS2-100	CIQ-100
Port-Location-ID						
Digitale Tonprüfung		✓			✓	✓
Analoge Tonprüfung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Switch-Präsenz		✓			✓	✓
VDV-Diensterkennung					✓	✓
Kabelverifizierung						
Verdrahtungsplan		✓	✓		Grafisch	Grafisch
Kabellänge				✓	✓	✓
Qualifizierte Übertragungs-Geschwindigkeit (10/100/1000/VoIP)						✓
Kabel-Fehlersuche						
Unterbrechung/Kurzschluss identifizieren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abstand zu Unterbrechungen/Kurzschlüssen				✓	✓	✓
Nebensprech-Fehler lokalisieren						✓
Impedanz-Fehler identifizieren und lokalisieren						✓

Faser-Inspektion und Reinigung

www.flukenetworks.com/FiberInspectionTools

Fiber Optic Cleaning Kits

- Enthält alles zum Beseitigen von Schmutzablagerungen bei Glasfaserverbindungen und damit der Hauptursache für Störungen
- Unterstützt alle Glasfaser-Steckverbinder-Typen in Rechenzentren und Campus-Umgebungen
- Click-Reiniger – einfach anwendbar Zum Reinigen von Faserendflächen und Anschlüssen
- Lösungsmittelstift für eine exakte Verteilung der speziellen Glasfaser-Reinigungslösung
- Karten für die bequeme Reinigung von Glasfaser-Endflächen



Click-Reiniger

- Verfügbar in folgenden Ausführungen: 1,25 mm, 2,5 mm und MPO
- Anwendung des Reinigers durch leichte Druckausübung
- Hörbares Klickgeräusch informiert Benutzer, dass das Gerät in Betrieb ist
- Reinigung von über 500 Endflächen pro Gerät
- Verlängerung der Reinigungsspitze bis 208 mm für schwer erreichbare Anschlüsse



NEU FI-500 FiberInspector™ Mikro-Glasfaser-Prüfsonde

- PortBright™-Beleuchtung zur Sicht auf Ports in dunklen und dicht besetzten Panels
- Autofokus für stabile Bilder in wenigen Sekunden
- Großes Display zur Anzeige von Singlemode- und Multimode-Faserendflächen
- 4 UPC-Messspitzen (LC, SC, 1,25 mm und 2,50 mm) sind im Lieferumfang enthalten. APC-Messspitzen verfügbar.



Fiber Fault Location, Leistungs-/Dämpfungsmessgerät und Lichtquellen

www.flukenetworks.com/FiberInspectionTools

MultiFiber™ Pro MPO-Tester

- Automatisches Untersuchen und Prüfen aller Glasfasern in MPO-Steckern
- Unterstützung für Multimode- und Singlemode-MPO-Faserbündel
- Überprüfen von MPO-Faserbündeln ohne Verwendung von Fanout-Kabeln
- Einfache Auswertung von Testergebnissen von 12 Fasern mit minimaler Navigation
- Misst und dokumentiert Polarität automatisch



SimpliFiber® Pro Leistungs-/Dämpfungsmessgerät mit Lichtquelle

- Glasfasermessgerät mit erweiterten zeitsparenden Funktionen
- Mehrere Kit-Konfigurationen mit Lichtquellen für Singlemode, Multimode und PON-Faseroptik
- Single-Port, simultane Dualwellenlängen-Funktion schließt das Testen in der Hälfte der Zeit ab und speichert Messungen von beiden Wellenlängen in einem Datensatz
- Min/Max-Kapazität automatisiert Überwachung pulsender Energie



Fiber QuickMap™

- Lokalisiert mit nur einem Tastendruck schnell und effizient Verbindungen und Unterbrechungen in Multimode-Glasfasern
- Testet 50/125-µm- und 62,5/125-µm-Multimode-Glasfaser bis zu 1500 m
- Schnelle Konfiguration. Schließen Sie Ihre Glasfaser an und drücken Sie die Test-Taste
- Testzeit: 6 Sekunden – eliminiert langwierige Fehlersuche
- Großes Display zeigt Dämpfung in dB und Entfernung in Meter oder Fuß an



Fiber OneShot™ PRO

- Lokalisiert mit nur einem Tastendruck schnell und effizient Verbindungen und Unterbrechungen in Singlemode-Glasfasern
- Testet 9/125-µm-Singlemode-Glasfaser bis zu 23.000 m
- Schnelle Konfiguration. Schließen Sie Ihre Glasfaser an und drücken Sie die Test-Taste
- Testzeit: 6 Sekunden – eliminiert langwierige Fehlersuche
- Großes Display zeigt Dämpfung in dB und Entfernung in Meter oder Fuß an



VisiFault™ Visual Fault Locator

- Ortung von Problemen wie zu engen Biegeradien, Bruchstellen und nicht einwandfreien Steckern
- Einfache Verifizierung von Polarität und Bestimmung von Glasfasern
- Laserquelle liefert sichtbares, leuchtend rotes Licht im Dauerlicht- oder Pulsmodus
- Ergonomisches Gehäuse ist stoß- und vibrationsfest und fallsicher



Testreferenzkabel (TRC)

- TRC werden zum Zertifizieren von Verkabelungssystemen im Einklang mit Standards verwendet
- Konfiguriert mit referenzfähigen Steckern
- Verfügbar in Multimode-Ausführungen LC, SC, ST, FC (62,5 µm und 50 µm)
- Verfügbar in Singlemode-Ausführungen LC, SC, ST, FC, LC-APC, SC-APC and E2000-APC (9 µm)
- Jedes Kit enthält Testreferenzkabel in 4 m und 2 m Länge



Glasfaser-Vorlaufkabel

- Zur Verwendung mit OTDR zum Bewerten von Faserverbindungen
- Konfiguriert mit referenzfähigen Steckverbindern gemäß den Normen
- Multimode-Vorlaufkabel sind 105 m lang, Singlemode-Vorlaufkabel sind 160 m lang
- Verfügbar in Multimode-Ausführungen LC, SC, ST, FC (62,5 µm und 50 µm)
- Verfügbar in Singlemode-Ausführungen LC, SC, ST, FC, LC-APC, SC-APC and E2000-APC (9 µm)



Werkzeuge und Adapter zur Konfektionierung

www.flukenetworks.com/TerminationTools

Ergonomisches Design, hochwertiges Material und Fluke Networks-Qualität zum Trennen, Abisolieren und Schneiden von Draht. Perfekte Werkzeuge für jede Arbeit.



Modularer Crimper

Need-L-Lock Crimpzange

D-Snips™

Abisolierzangen

Prüfhaken

Steckschlüssel

Moduladapter mit 4 und 8 Positionen

Auflegewerkzeuge

www.flukenetworks.com/TerminationTools

Auflegewerkzeuge der Serie D914™

- In Griff integrierter Prüfhaken, Spatel und Klingenaufbewahrung
- Federautomatik – wahlweise geringe Kraft für die Drahtstärken 24/26 oder hohe Kraft für Drahtstärke 22
- Auflegewerkzeuge D914 und D914S sind geeignet für Kreuzschlitz- und Flachkopf-Schraubendreher
- Mit der Adapterklinge können viele Drehmomentklingen und Steckschlüssel verwendet werden
- Klinge lässt sich bequem einstecken und rastet ein
- Das Auflegewerkzeug D914S hat einen Gummihandgriff und ein spezielles ergonomisches Design



JackRapid™ Auflegewerkzeug

- Steckverbinder achtmal schneller installieren als mit herkömmlichen Auflegewerkzeugen. Das patentierte Konfektionierungswerkzeug kann alle Adern gleichzeitig auflegen und terminieren. Die eingebaute Klinge trennt anschließend die überstehenden Enden ab. Das manuelle Abschneiden wird so überflüssig
- Qualitativ hochwertige, einheitliche Konfektionierung – nie wieder eingeschränkte Verbindungen oder unbrauchbare Steckverbinder
- Einfache Bedienung mit einer Hand dank des ergonomischen Griffs, der Ermüdungserscheinungen der Hand vorbeugt
- Integrierte Halterung für die Buchse
- Praktische integrierte Abisolierzange
- Mehrere Versionen unterstützen verschiedene Hersteller von Buchsen



Pro-Tool™ Kits

- Ergonomische Tasche (Dura-Grip™) zur praktischen Werkzeugablage am Gürtel
- D914™ und D814™ Industriestandard-Auflegewerkzeuge für feste Verbindung
- Benutzerfreundliche Abisolierzange zum Abisolieren zahlreicher Kabeltypen
- Mit dem Prüfhaken kann auf lose oder beschädigte Anschlüsse geprüft werden
- D-Snips™ für Elektriker für schnelles und sauberes Schneiden und Abisolieren von Drähten
- Drei Toolkit-Varianten sind verfügbar für zahlreiche Applikationen



Telefon- Testset

www.flukenetworks.com/ButtInTestSets

Vergleichstabelle



	TS®54 TDR	TS®52 PRO	TS®22A	TS®22	TS®25D	TS®30 / TS®120*	TS®19
TDR für die Entfernung zu Unterbrechung, Kurzschlüssen	✓						
Integrierter Toner	✓						
Anzeige – Hinterleuchtete LCD und nachleuchtende Tastatur	✓				Nur LCD		
Erweiterter hochohmiger DataSafe-Betrieb im Monitor-Modus	✓	✓			✓		
Hochohmiger DataSafe™-Betrieb im Monitor-Modus	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Data Lockout-Schutz	✓	✓			✓		
DSL/POTS-Filtertechnologie	✓	✓			✓		
Anzeige niedriger/hoher Spannung	✓	✓			✓		
Anzeige niedriger Stromstärke (mA)	✓	✓			✓		
Überspannungs- und Stromschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Wasserdicht – übertrifft den US-Militärstandard MIL-STD-810E	✓	✓					
RainSafe™ – unter widrigsten Wetterbedingungen verwendbar	✓	✓	✓	✓		✓	
DropSafe™ – erfüllt Anforderungen für Fallprüfung aus 6 Meter Höhe	✓	✓	✓	✓		✓	
Speicherung von neun Kurzwahlnummern mit 18 Stellen	✓	✓	✓	✓	✓		

* TS120 nur außerhalb von Nordamerika. 67:33-Impulszyklus.