

DSX2-5000 inkl. integr. Wi-Fi Adapter + 1 Jahr Goldsupport



Beschreibung

1. Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare™-Management-Software.
2. Grafische Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflussdämpfung und Abschirmungsfehler) für noch schnellere Diagnose
3. Erfüllung von strengsten Anforderungen an die Genauigkeit gemäß IEC Level V
Von Kabelherstellern weltweit empfohlen
4. Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen)
Der DSX-5000 CableAnalyzer steigert die Effizienz bei der Kupfer-Zertifizierung mit bislang unerreichter Geschwindigkeit beim Prüfen von Cat 6A und Class FA

Bei gleichzeitiger Erfüllung von strengsten Anforderungen an die Genauigkeit gemäß IEC Level V. Mithilfe des ProjX-Management-Systems können Aufgaben beim ersten Anlauf richtig erledigt und Fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz verfolgt werden. Die Versiv-Plattform unterstützt Module für Glasfasertests (sowohl OLTS als auch OTDR), Wi-Fi-Analysen und Ethernet-Diagnosen. Die Plattform verfügt über eine upgradefreundliche Konstruktion zur Unterstützung zukünftiger Standards. Diagnostizieren Sie Fehler schneller mithilfe der Taptive-Benutzeroberfläche mit grafischer Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflussdämpfung und Abschirmungsfehler). Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare™-Management-Software.

Fluke Networks DSX-5000 CableAnalyzer erfüllt die Intertek (ETL)-Zertifizierung in Übereinstimmung mit IEC-61935-1-Spezifikationen für die Genauigkeitsstufe IV, der Entwurfsgenauigkeitsstufe V und stimmt mit den ANSI/TIA-1152-Spezifikationen für Stufe III überein.

Der DSX-5000 bietet einzigartige Funktionen:

- Mithilfe von Versiv können Benutzer mit einem Kabeltester heute mehr denn je erreichen. Sämtliche Schritte des Testprozesses werden beschleunigt.

tso GmbH
Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

02351-6563-500
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

**shaping
tomorrow**

- Das ProjX-Managementsystem vereinfacht sämtliche Aufgaben von der ersten Einrichtung eines Auftrags bis hin zur Systemakzeptanz. Redundante Schritte werden vermieden und das System stellt sicher, dass alle Tests jedes Mal und direkt richtig durchgeführt werden.
- Die Taptive-Benutzeroberfläche bietet Technikern sämtlicher Qualifikationsstufen eine leistungsstarke Datenanalyse sowie eine einfache Einrichtung und Bedienung.
- LinkWare-Managementsoftware sorgt für eine unübertroffene Analyse von Testergebnissen sowie für professionelle Testberichte.
- DSX reduziert die erforderliche Zeit zur Behebung von Verkabelungsfehlern mithilfe von Dedicated Diagnostics, einem einfachen Test, der das Problem im Handumdrehen aufspürt.

Der DSX-5000 ist konform zu allen geforderten Standards:

- Konform mit geplanten Genauigkeitsanforderungen nach ISO (IEC WG9 Standard IEC61935-1) Stufe V bis 1000 MHz
- Unterstützt die vollständige Reihe von Standards zur Widerstandsunsymmetrie, die für Power over Ethernet (PoE) benötigt werden – IEC61935-1 und 11801-1-4, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2
- Entwürfe zu den Symmetrieeigenschaften der nächsten Generation – IEEE 802,3, TIA TR42.7

Technische Daten

Kabeltypen

Geschirmte und ungeschirmte paarige LAN-Verkabelung
TIA Cat 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8: 100 Ω ISO/IEC Class C, D, E, EA, F,
FA und I/II: 100 Ω und 120 Ω

Standard Link Interface Adapter

Permanent Link-Adapter
Steckertyp: Geschirmtes RJ45

Lieferumfang

1 Stück Fluke 1 GHz DSX2-5000 CableAnalyzer bestehend aus:

- Versiv-Hauptgerät und Remote
- WiFi-Adapter für Versiv Hauptgerät
- DSX2-5000 CableAnalyzer-Module
- Satz aus CAT 6A/Class EA-Permanent Link-Adaptern
- Satz aus CAT 6A/Class EA-Channeladaptern
- 2 Stück Headsets
- 2 Stück Handschlaufe

tso GmbH

Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

02351-6563-500
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

**shaping
tomorrow**

Optionaler Steckertyp: ARJ45/GG45

Channel Adapters

Steckverbindertyp: Geschirmtes RJ45

Optionaler Steckverbindertyp: Tera, GG45/ARJ45

Test-Standards

TIA

Cat 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8 gemäß TIA 568-Serie

ISO/IEC

Class C, D, E, EA, F, FA, I/II-Zertifikation gemäß ISO/IEC 11801-Serie

Maximale Frequenz

1000 MHz

Allgemeine Spezifikationen

Dauer des Autotests

Kompletter 2-Wege-Autotest von Cat 5e oder 6/Class D oder

E:9 Sekunden Kompletter 2-Wege-Autotest von Cat 6A/Class

EA: 10 Sekunden

Unterstützte Messparameter (Der ausgewählte Standard bestimmt die Parameter und den Frequenzbereich für die Messung)

Drahtkarte, Länge, Ausbreitungsverzögerung, Delay Skew, DC Loop Resistance, Pair-to-Pair Resistance Unbalance, Pair Resistance Unbalance, Insertion Loss (Dämpfung), Return Loss (RL), Common Mode Return Loss (CMRL), Near End Crosstalk (NEXT), Far End Crosstalk (FEXT), Attenuation-to-crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), Power Sum ACR-F (ELFEXT), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N, Power Sum Alien NEXT (PS ANEXT), Power Sum Alien Attenuation NEXT Ratio Far End (PS AACR-F), Common Mode to Differential Mode NEXT (CDNEXT), Transverse Conversion Loss (TCL), Equal Level Transverse Conversion Transfer Loss (ELTCTL)

Eingangsschutzbeschaltung

Geschützt gegen kontinuierliche Telco-Spannungen und 100 mA-Überstrom. Zeitweilige ISDN-Überspannungen werden keine Schäden verursachen.

Anzeige

5,7 LCD mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen

- 2 Stück Schultergurte
- 2 Stück AC-Ladegeräte
- 2 Stück Universalkupplungen
- 2 Stück AxTalk-Abschlussstecker
- Tragetasche
- USB-Schnittstellenkabel
- Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

tso GmbH

Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

02351-6563-500
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

**shaping
tomorrow**

Gehäuse

Robuster Kunststoff mit Schutzbeschichtung

Abmessungen

Versiv-Hauptgerät mit DSX-Modul und Batterie: 2,625 Zoll x
5,25 Zoll x 11,0 Zoll (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)

Gewicht

Versiv-Hauptgerät mit DSX-Modul und Batterie: 3 lbs, 5 oz
(1,28 kg)

Hauptgerät und Remote

Lithium-Ionen-Akkupack, 7,2 V

Typische Batterielebensdauer

8 Stunden

Aufladezeit*

Tester „Aus“: 4 Stunden zum Aufladen von 10 % bis 90 %

Kapazität

Unterstützte Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch,
Portugiesisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch,
traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Tschechisch,
Polnisch, Schwedisch, Ungarisch

Kalibrierung

Servicezentrum-Kalibrierungszeitraum: 1 Jahr

Integriertes Wi-Fi

Erfüllt IEEE 802.11 a/b/g/n; Dualband (2,4 GHz und 5 GHz)

Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur

32° F bis 113° F (0° C bis 45° C)

Lagertemperatur

-22° F bis +140° F (-30° C bis +60° C)

Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb (% RH ohne Kondensation)

0% bis 90%, 32° F bis 95° F (0° C bis 35° C)

0% bis 70%, 95° F bis 113° F (35° C bis 45° C)

Schwingung

Automatisch, 2 g, 5 Hz bis 500 Hz

Stoß

1 m Fallversuch mit und ohne Modul und Adapter

Sicherheit

CSA 22,2 Nr. 61010, IEC 61010-1 3. Ausgabe

Betriebseinsatzhöhe

tso GmbH

Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

02351-6563-500
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

**shaping
tomorrow**

13.123 m (4.000 ft), 10.500 m (3.200 ft) mit AC-Adapter
EMV
EN 61326-1

tso GmbH
Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

02351-6563-500
info@tso-gmbh.de
www.tso-gmbh.de

**shaping
tomorrow**