

DSX2-8000 inkl. integr. Wi-Fi Adapter + 1 Jahr Goldsupport



Beschreibung

FLUKE DSX-8000 CableAnalyzer

Beschleunigt jeden Schritt im Kupfer-Zertifizierungsprozess.

Einzigartige Funktionen:

- Mithilfe von Versiv können Benutzer mit einem Kabeltester heute mehr denn je erreichen. Sämtliche Schritte des Testprozesses werden beschleunigt.
- Mit dem LinkWare Live Cloud-Service kann der Projektmanager die Messgeräte remote konfigurieren, den Fortschritt der Arbeiten überwachen und sogar Messgeräte von jedem Smart-Device lokalisieren.
- Das ProjX™-Managementsystem vereinfacht sämtliche Aufgaben von der ersten Einrichtung eines Auftrags bis hin zur System-Garantie. Redundante Schritte werden vermieden und das System stellt sicher, dass alle Tests jedes Mal und direkt richtig durchgeführt werden.
- Die Taptive™-Benutzeroberfläche bietet Technikern mit unterschiedlicher Qualifikation eine leistungsstarke Analyse der Daten 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 der dedizierten Diagnose, einem einfachen Test, der das Problem im Handumdrehen aufspürt.

Leistung:

- Die Cat 6A-Messzeit beträgt nur acht Sekunden und ist somit die schnellste Lösung bei der Zertifizierung.
- Grafische Darstellung von Fehlerquellen z. B. Nebensprechen, Distanz und Abschirmungsfehler für noch schnellere Fehlerbehebung.
- Gleichzeitige Verwaltung von bis zu 12.000 Cat 6A-Messergebnissen mit vollständigen Grafiken
- Kapazitiver Touchscreen für eine schnellere Testereinrichtung mit einfach auszuwählenden Kabeltypen, Standards und Testparametern

Dokumentation von über einer Milliarde Links über die LinkWare-Managementsoftware

Standards:

- Konform mit ANSI/TIA-1152-A Level 2G und Standardentwurf IEC 61935-1 Ed. 5 Level VI Genauigkeitsanforderungen für Feld-Messgeräte bis 2000 MHz.
- Unterstützt die vollständige Reihe von Standards zur Widerstandsunsymmetrie, die für Power over Ethernet (PoE) benötigt werden – IEEE 802.3bt, ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801 Dokumente
- TCL- und ELTCTL-Messwerte konform mit IEC 61935-1-1 (Entwurf)
- Prüft Durchgang über die gesamte Kabellänge.

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

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-Zertifizierung gemäß ISO/IEC 11801-

Lieferumfang

1 Stück Fluke 2 GHz DSX2-8000 CableAnalyzer bestehend aus:

- Versiv-Hauptgerät und Remote
- WiFi-Adapter für Versiv Hauptgerät
- DSX2-8000 CableAnalyzer-Module
- Satz aus CAT 8/Class EA-Permanent Link-Adapttern
- Satz aus CAT 8/Class EA-Channeladaptern
- 2 Stück Headsets
- 2 Stück Handschlaufe
- 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**

Serie

Maximale Frequenz
2000 MHz

Allgemeine Spezifikationen

Dauer des Autotests

Vollständiger 2-Wege-Autotest von Cat 5e oder 6/Class D oder E: 7 Sekunden
Vollständiger 2-Wege-Autotest von Cat 6 A/Class EA: 8 Sekunden
Vollständiger 2-Wege-Autotest 8: 16 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

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

tso GmbH

Golsberger Str. 10
58579 Schalksmühle
Deutschland

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

**shaping
tomorrow**

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

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**