eudisa test & measurement

optimize! softing

WIREXPERT MP FS

MERKMALE

- WireXpert MP Mainframe mit Singlemode Glasfaser-Modulen (1310/1550 nm)
- Breitband-Leistungsmesser von 800 bis 1650 nm
- Austauschbare Adapter für die meisten gängigen Steckerschnittstellen enthalten (LC, SC, FC)
- Zwei integrierte Rotlichtquellen mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen
- Bedienerführung für die Faserprüfung

Zertifizierer für Singlemode-Kabel

Der WireXpert MP erfüllt die vielfältigen Zertifizierungsanforderungen von Netzwerkumgebungen, die von kleinen Büros über mittelgroßen Unternehmen bis hin zu großen Rechenzentren reichen. Sein modularer Aufbau deckt alle Anwendungen von Kupfer- (100 kHz bis 3000 MHz) und Glasfaser-Zertifizierung (Tier 1, Multimode- und Singlemode) ab.

WireXpert MP mit FS Modulen ist ein kosteneffizientes Tier-1-Zertifikat für Singlemode-Glasfaserkabel (1310/1550 nm).

Die WireXpert MP-Reihe ist vollgepackt mit Funktionen, die helfen, bei der Arbeit Zeit zu sparen - z. B. eine Kamera zum Scannen von Barcodes, eine optionale Etikettendruckerfunktion sowie ein integriertes Projektmanagement und PDF-Reporting (separate, kostenlose PC-Software ist ebenfalls enthalten). Wenn Verbindungen ausfallen, übersetzt der WireXpert MP komplexe HF-Messungen in leicht verständliche Prüfergebnisse und hilft dem Anwender, Probleme zu erkennen und zu beheben.

Die Geräte sind ergonomisch optimiert und verfügen über zwei AUTOTEST-Tasten für Links- und Rechtshänder. Das Advanced Dual Control System DCS+ bietet eine intuitive und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Flip-Tags ermöglichen es dem Benutzer, die Identität des Geräts zu ändern und es entweder als lokales oder als entferntes Gerät zu verwenden, wodurch es für verschiedene Anwendungen flexibler wird.

Mit einem optionalen Videomikroskop ist eine schnelle und einfache Inspektion und Bewertung der Steckerendflächen möglich. Bei FFTx-Anwendungen kann die empfangene Leistung mit dem Breitband-Leistungsmesser gemessen werden.

WireXpert MP FS ist erweiterbar mit EF-konformen Multimode- oder Kupfer-Zertifizierungsmodulen bis zu Cat 8 und darüber hinaus.

IT Networks

WIREXPERT MP FS

optimize! softing

Parameters	Specification
	WIREXPERT MP FS
Messgenauigkeit	IEC 14763-3, IEC 61280-4-2
Standards	ISO 11801, EN50173, TIA 568.3, JIS C5150, GB 50312
Ein- und Ausgangs-anschlüsse	SC/PC, LC/PC, optional FC/PC, ST/PC
LICHTQUELLEN	
Lichtquelle	**Fabry-Perot**: 1310 ±20 nm, 1550 ±20 nm
TX-Ausgangsleistung (nominal) bei 23°C	≥+4 dBm
Stabilität der TX-Ausgangsleistung	±0,1 dB über 8 Stunden, ±0,08 dB über 15 Minuten
LEISTUNGSMESSER	
Leistungsmesser	800 - 1650 nm, kalibriert auf 850, 1300, 1310, 1550 nm
Leistungsmessbereich	**850 nm**: 5 dBm bis -65 dBm, **andere**: 5 dBm bis -70 dBm
Unsicherheit bei der Leistungsmessung	‹ ±5 % ±32 pW über 8 Stunden
Linearität der Messung	‹ ±0,1 dB über 8 Stunden
Maximale Länge	130 km
Genauigkeit der Längenmessung	±1,5 m plus ±1 % der Kabellänge
Einheiten	dB, dBm, mW
VISUAL FAULT LOCATOR (OPTISCHE FEHLERSUCHE)	
Eingänge	1,25 mm & 2,5 mm Ferrulen
Ausgangsleistung	›-5 dBm ‹0 dBm
Laser-Sicherheit	‹1 mW, Klasse II CDRH
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Schnittstellen	4 x USB Host, 1 x USB Gerät, 1 x DC-Netzanschluss, 1 x 3,5 mm Audio-Anschluss, 1 x RJ45 Ethernet-Anschluss
Display	5,5" industrieller LCD-Bildschirm, projizierter kapazitiver berührungsempfindlicher Bereich auf beiden Geräten
Kamera	Einzelne 5 MP, f/2,2, 89-Grad-Blickwinkel, integriert mit weißer Einzel-LED
Sensorik	Integrierter Beschleunigungssensor für die Bildschirmausrichtung
Gehäuse	Widerstandsfähiger Kunststoff mit Überzug und Staubschutzkappen aus Gummi
Funktionalität Remote-Gerät	Testergebnis ansehen, Test speichern, Autotest starten
Stromversorgung	AC 100-240 V bis 12 V; 3 A Netzteil
Batterie	7,2 V, 6,7 Ah; herausnehmbarer und aufladbarer Li-Ionen Akku
Betriebsdauer mit Batterien	> 8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität	2500 MB
Externe Speicher	USB Stick
Abmessungen	260 mm x 120 mm x 55 mm
Gewicht	Ca. 1,1 kg (inkl. Batterie)
Unterstützte Sprachen	EN, DE, FR, ES , IT
Kalibrierzeitraum	1 Jahr
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
MIN. SYSTEMANFORDERUNGEN FÜR REPORTING-SOFTWARE	
Microsoft Windows 10/11, 32 oder 64 bit	Intel Core i5, 2,4 GHz und höher
500 MB freier Speicherplatz	1 GB RAM
Microsoft.NET Framework 4.0	

BESTELL-INFORMATIONEN

WireXpert MP - FQ

Artikelnummer	230501

Lieferumfang:
2 Mainframe-Einheiten
2 Singlemode Glasfaser-Testmodule
2 SC austauschbare Adapter für RX (In)
2 LC austauschbare Adapter für RX (In)
2 SC austauschbare Adapter für TX (Out)
2 austauschbare Adapter für TX (Out)
2 Ladegeräte
2 Headsets
1 Quick Reference Guide
1 Set Kalibrierungs- und Konformitätszertifikate
1 Tri-Modus Softcase

Bitte beachten:
Kabelsätze und Zubehör ausgeschlossen.
Testreferenzkabel bitte separat bestellen.

v1.0225

eudisa test & measurement

eudisa GmbH
Maria-Merian-Strasse 8
85521 Ottobrunn b. München

Telefon: +49 89 9041011-12
E-Mail: info@eudisa.com
Website: www.eudisa.com

EINBLASEN SPLEISSEN eudisa SEMINARE MESSEN