

# WIRESXPERT MP FQ



## Zertifizierer für Single- und Multimode-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 Quad Modulen** ist ein All-in-One-Glasfaser-zertifizierer der Stufe 1 für Multimode- (850/1300 nm) und Singlemode- (1310/1550 nm) Glasfaserkabel.

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 (eine 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-

### MERKMALE

- WireXpert MP Mainframe mit vier Modulen, die sowohl Multimode 850/1300 nm als auch Singlemode 1310/1550 nm Faserlichtquellen enthalten
- Breitband-Leistungsmesser von 800 bis 1650 nm
- EF-konforme Multimode-Messung "out of the box", die eine Messgenauigkeit nach höchsten Industriestandards gewährleistet
- Austauschbare Adapter für die meisten gängigen Steckerschnittstellen enthalten (LC, SC, FC)
- Zwei integrierte Rotlichtquellen mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen
- Bedienung für die Faserprüfung

Tasten für Links- und Rechtshänder. Das Advanced Dual Control System DCS+ bietet eine intuitive und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Mit Hilfe von Flip-Tags kann der Benutzer die Identität des Geräts ändern, so dass es entweder als lokales oder als entferntes Gerät verwendet werden kann, was die Flexibilität für verschiedene Anwendungen erhöht.

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

WireXpert MP FQ ist mit Kupferzertifizierungsmodulen bis zu Cat 8 und darüber hinaus erweiterbar.



Parameter	Spezifikation
<b>WIREXPERT MP FQ</b>	
Messgenauigkeit	IEC 14763-3, IEC 61280-4-1, 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
<b>LICHTQUELLEN</b>	
Lichtquelle	LED: 850 ±20 nm EF compliant, 1300 ±20 nm Fabry-Perot: 1310 ±20 nm, 1550 ±20 nm
TX-Ausgangsleistung (nominal) bei 23°C	MM: ≥-24 dBm, SM: ≥+4 dBm
Stabilität der TX-Ausgangsleistung	MM: ±0,05 dB über 8 Stunden, ±0,03 dB über 15 Minuten SM: ±0,1 dB über 8 Stunden, ±0,08 dB über 15 Minuten
<b>LEISTUNGSMESSE</b>	
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	MM: 12 km, SM: 130 km
Genauigkeit der Längenmessung	±1,5 m plus ±1 % der Kabellänge
Einheiten	dB, dBm, mW
<b>VISUAL FAULT LOCATOR (OPTISCHE FEHLERSUCHE)</b>	
Eingänge	1,25 mm & 2,5 mm Ferrule
Ausgangsleistung	>-5 dBm <0 dBm
Laser-Sicherheit	<1 mW, Klasse II CDRH
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>	
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 Akkus	> 8 Std. Dauerbetrieb
Interne Speicherkapazität	2500MB
Externer 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
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %
<b>MIN. SYSTEMANFORDERUNGEN FÜR REPORTING-SOFTWARE</b>	
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 **230500**

#### Lieferumfang:

- 2 Mainframe-Einheiten
- 2 Quad Glasfaser-Testmodule
- 2 SC austauschbare Adapter für RX (In)
- 2 LC austauschbare Adapter für RX (In)
- 4 SC austauschbare Adapter für TX (Out)
- 4 LC 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.

Alle verfügbaren Module/Modelle der WireXpert-Serie sowie weitere Zubehörangebote finden Sie auf unserer Website oder kontaktieren Sie uns:

[itnetworks.softing.com/kontakt](http://itnetworks.softing.com/kontakt)



©2025 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. WireXpert und das WireXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

## ZENTRALE

Softing IT Networks GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar

+49 89 45 656 660  
info.itnetworks@softing.com  
itnetworks.softing.com