

DATENBLATT

FiberXpert OTDR 5000 Quad, Multimode/Singlemode



Beschreibung

FiberXpert OTDR 5000 wurde speziell für Installateure und Betreiber von Unternehmensnetzen entwickelt und ist optimiert, um Glasfasernetze zu vermessen, dokumentieren und Fehler zu finden. Sowohl für Multimode wie auch für Singlemode Fasern bietet der FiberXpert OTDR 5000 eine sehr hohe Auflösung mit einer der kleinsten Totzonen, was eine standardkonforme Vermessung auch von kurzen Übertragungsstrecken möglich macht. Automatische Analysefunktionen vereinfachen den Umgang und machen Sie zum Experten in Sachen Glasfaser.

Eigenschaften:

- OTDR für Multimode 850/1300nm und Singlemode 1310/1550nm
- Automatische Pass/Fail Analyse der Messergebnisse nach TIA/IEC Grenzwerten
- Automatische Macrobenderkennung
- Standard konforme Tier 2 Vermessung von Glasfaserverkabelungen
- Eingebautes Dämpfungsmessgerät
- Optionales Glasfasermikroskop
- 5 Zoll großes farbiges Touch Display
- Freihändig bedienbar dank spezieller Umhängetasche
- Professionelle Messprotokolle mit der zentralen Auswertesoftware eXport
- Laser Sicherheitsklasse: M1
- Wechselbarer optischer Anschluss: FC, SC, DIN, und ST

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

FiberXpert OTDR 5000 Quad, Multimode/Singlemode

Kalibrierte Wellenlängen MM: 850 und 1300 nm
 Kalibrierte Wellenlängen SM: 1310, 1490, 1550, 1625 und 1650 nm
 Messgenauigkeit MM: ± 1 dB (bei -15 dBm)
 Messgenauigkeit SM: $\pm 0,5$ dB (bei -30 dBm)
 Ereignistotzone MM: 0,8m
 Ereignistotzone SM: 0,9m

Lieferumfang:

Messgerät, SC kompatiblen Multimode Modul, SC kompatiblen Singlemode Modul
 Li-Polymer Akku, Netzteil, Tragetasche mit Schulterband,
 IP67 Schutzkoffer, Kalibrier-Zertifikat

Gewicht: 400 g
 Abmessung: 128x134x40 mm

Technische Eigenschaften

Abmessungen	128 x 134 x 40 mm
Anzeigeart	LCD/Monitor
Arbeitstemperatur	0 - 40 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Laserklasse	M1
Messwertspeicher	Ja
Mit PC-/Druckerschnittstelle	Ja
Nettogewicht	1260 g
Reichweite	260 km
Wellenlänge	850 - 1650 nm

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Geeignet für
FX5000-QU	FiberXpert OTDR 5000 Quad, Multimode/Singlemode	Glasfaser

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

