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

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

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: ±0,5 dB (bei -30 dBm)
Ereignistotzone MM: 0,8m
Ereignistotzone SM: 0,9m

Lieferumfang:
Messgerät, SC kompatiblem Multimode Modul, SC kompatiblem 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.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION