



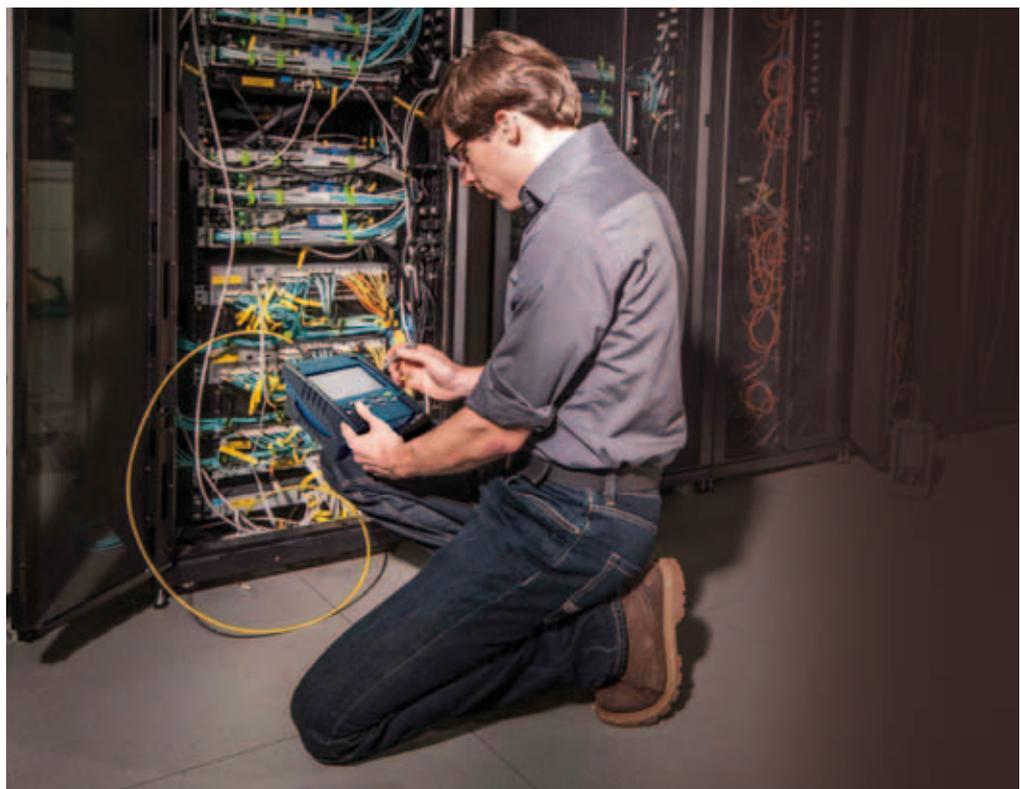
FiberXpert OTDR 5000 wurde speziell für Installateure und Betreiber von Unternehmensnetzen entwickelt und ist optimiert, um Glasfasernetze zu vermessen, dokumentieren und Fehler zu finden. Sowohl für Multimode wie auch für Singlemode Fasern bietet der FiberXpert OTDR 5000 eine sehr hohe Auflösung mit 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 oder kombiniert 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
- Großes farbiges Touch Display
- Professionelle Messprotokolle mit der zentralen Messauswerte Software eXport

Hochgenau mit Blick auf kleine Details

Der FiberXpert OTDR 5000 verfügt über einen hohen Dynamikbereich und eine geringe Totzone und ist speziell für das Vermessen von verhältnismäßig kurzen Glasfaserstrecken, wie sie in Unternehmensnetzwerken und Rechenzentren Anwendung finden, konzipiert. Mit einer Eventtotzone von weniger als 80cm ist der FiberXpert in der Lage auch kurz aufeinander folgende Steckverbinder aufzulösen und hochgenau zu vermessen. Eine kurze Messzeit bei der eine hohe Auflösung erreicht wird, macht das Vermessen der Glasfaserstrecken sehr effizient. Das spart Kosten und Ressourcen.



Einfache Bedienung und Analyse

Das Gerät kann dank der speziellen Umhängetasche freihändig bedient werden. Das ist besonders praktisch, wenn der Benutzer Glasfaserstrecken an verschiedenen Lokalisationen vermessen will, ohne dauernd das Messwerkzeug auf und abzubauen. Die Ergebnisse werden grafisch auf dem 5 Zoll großem Touchscreen dargestellt und können entsprechend einfach analysiert und gespeichert werden. Es steht eine automatische Eventerkennung zur Verfügung bei der alle Ereignisse der Glasfaserstrecke automatisch dargestellt und nach Standardgrenzwerten auf Gut/Schlecht ausgewertet werden.

Erweiterte Messfunktionen

Zusätzlich Messfunktionen, wie die Dämpfungsmessung und das optionale Glasfasermikroskop, erlauben Ihnen auch die Güte der Steckeroberfläche nach der Installation zu dokumentieren. Dies ist besonders im Gewährleistungs- oder Fehlerfall hilfreich.

Behalten Sie die Messergebnisse Ihrer Projekte zusammen

Meist bestehen Verkabelungsprojekte in Unternehmen sowohl aus Glasfaser als auch Kupferverkabelungen. Daher ist es besonders praktisch, dass die Messergebnisse des FiberXpert OTDR 5000 mit der eXport Software ausgelesen und weiterverarbeitet werden können. eXport verwaltet auch die Messergebnisse des WireXpert und somit haben sie alle Ergebnisse Ihres Projektes in einer Software zusammengefasst.



Lieferumfang	Menge
FiberXpert OTDR 5000 Handgerät	1
Umhängetasche	1
Netzteil	1
Transportkoffer	1
Kurzanleitung	1
CD mit Dokumentation	1

EMEA

Deutschland

Psiber Data GmbH
a Softing Company
Krailling
Tel.: +49 89 89136060
E-mail: info@psiber-data.com

Frankreich

Softing SARL
Creteil (Paris)
Tel.: +33 66 097 0910
E-mail: info@psiber-data.com

Italien

Softing Italia Srl
Cesano Boscone (MI)
Tel.: +39 02 4505171
E-mail: info@softingitalia.it

ASIA-PACIFIC

Psiber Data Pte. Ltd.

a Softing Company
Singapur
Tel.: +65-6569-6019
E-mail: asiasales@psiber-data.com

Psiber Data China

a Softing Company
Shanghai
Tel.: +86-21-54133123
E-mail: chinasales@psiberdata.com

www.psiberdata.com

Allgemeine Spezifikationen (Bei 25°C)

Gewicht	0,4 kg (0.88 lb)
Abmessung (w x h x d)	128x134x40 mm (5x5,28x1,58 in)
Optische Anschlüsse	
Wechselbarer optischer Anschluss	FC, SC, DIN, und ST
Technische Charakteristiken	
Laser Sicherheitsklasse (21 CFR)	Class 1
Entfernungseinheiten	Kilometers, Fuß, und Meilen
Gruppenindex Rate	1,300000 bis 1,700000 in 0,00001 Schritten
Anzahl Datenpunkte	Bis zu 128,000 Datenpunkte
Entfernungsmessung	Automatisch oder mittels zwei Marker
Anzeigebereich	3,25 m bis 260 km
Marker Auflösung	1 cm
Abtastauflösung	4 cm
Genauigkeit	$\pm 1 \text{ m} \pm 10^{-5} \times \text{Entfernung}$ $\pm \text{Messauflösung}$ (Exklusive der Gruppenindexabweichung)

Dämpfungsmessung

Automatisch, Manuell, 2-Punkt, 5-Punkt und LSA	
Anzeigebereich	1,25 dB to 55 dB
Anzeigeauflösung	0,001 dB
Marker Auflösung	0,001 dB
Linearität	$\pm 0,03 \text{ dB/dB}$
Schwelle	0,01 bis 5,99 dB in 0,01 dB Schritten

Reflexion/ORL Messung

Reflexionsgenauigkeit	$\pm 2 \text{ dB}$
Anzeigeauflösung	0,01 dB
Schwelle	-11 bis -99 dB in 1 dB Schritten

CW Quellenoption

CW Quellen Ausgangsleistung	-3,5 dBm
Arbeitsmodi	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, TWINTest

Power Meter Option

Leitungsbereiche	MM: -3 bis -30 dBm SM: -2 bis -50 dBm
Kalibrierte Wellenlängen	MM: 850 und 1300 nm SM: 1310, 1490, 1550, 1625, und 1650 nm
Messgenauigkeit	MM ¹ : $\pm 1 \text{ dB}$ (bei -15 dBm) SM: $\pm 0,5 \text{ dB}$ (bei -30 dBm)

Multimode und Quad OTDR Module (Bei typisch 25°C)

Zentrale Wellenlänge ²	850/1300 $\pm 30 \text{ nm}$	1310/1550 $\pm 20 \text{ nm}$
Pulsweite	3 ns bis 1 μs	3 ns bis 20 μs
RMS Dynamikbereich ³	26/24 dB	37/35 dB
Ereignistotzone ⁴	0,8 m	0,9 m
Dämpfungstotzone ⁵	4 m	4 m

1 Unter Benutzung von Modenkonditionierer

2 Laser bei 25°C

3 Die Einwegdifferenz zwischen dem extrapolierten Rückstreupegel bei dem Anfang der Faser und dem RMS Rauschlevel nach 3 minütiger Mittelung

4 Gemessen $\pm 1,5 \text{ dB}$ unterhalb des Peaks eines ungesättigtem, reflektiertem Ereignis

5 Gemessen $\pm 0,5 \text{ dB}$ von der linearen Regression unter Verwendung einer F / UPC - Typ Reflexion

Für weitere Informationen über Produkte und Preise wenden Sie sich bitte an:

