

# OFL100 OTDR

## OPTISCHES ZEITBEREICHSREFLEKTOMETER

PRÜFEN | FEHLERBEHEBUNG | GENAUIGKEIT

Das OFL100 OTDR ermöglicht es dem Glasfasertechniker, Verlustereignisse in dem FTTx-Netzwerk schnell und einfach zu lokalisieren. Der praktische Touchscreen mit der intuitiven Benutzeroberfläche trägt dazu bei, abgeschnittene Fasern, kontaminierte oder beschädigte Anschlüsse und übermäßig gebogene Fasern zu finden.

Während der Auto-Modus Messungen ohne Testparameter Anpassung durchführt, bietet der Experten-OTDR-Modus Zugriff auf alle Funktionen Zugriff, damit der Techniker Messparameter verfeinern und damit er die anspruchsvollsten Fehler beheben kann.

Die Ergebnisse können mithilfe einer herkömmlichen OTDR-Kurve oder einer linearen Karte mit vom Benutzer wählbarer „Erfolgreich/Fehlgeschlagen“ Analyse angezeigt werden. Alle Ereignisse werden gemessen, kommentiert, gespeichert und als branchenübliche SOR-Datei exportiert, die den Telcordia-Standards GR196 entspricht. Die SOR-Datei kann in das Trace Viewing-Programm importiert werden, wo Analysen durchgeführt und Testergebnisse als PDF-Bericht gespeichert werden können.



**ZWEI JAHRE GARANTIE**

### BESTELLUNGEN:

KATALOGNUMMER	BEZEICHNUNG
OFL100-NA	OFL100 mit nordamerikanischer Stromversorgung
OFL100-EU	OFL100 mit englischen und europäischen Netzteilen

### Produkteigenschaften:

#### SCHNELL.

- Ein-Knopf-Testfunktion. Starten Sie Messungen mit einem Knopfdruck.
- Auto-Test stellt automatisch Testparameter für optimale Testergebnisse ein.

#### GENAU.

- Die grafische Touchscreen-Oberfläche ist auch bei hellem Umgebungslicht gut lesbar.
- 128.000 Datenpunkte liefern hochgenaue Ergebnisse.
- Messen Sie Längen und Faserdefekte, um Fehler schnell zu lokalisieren.

#### ZUVERLÄSSIG.

- Link Viewer kommentiert die gesamte Glasfaserverbindung in einem einfach zu interpretierenden „Erfolgreich“/“Fehlgeschlagen“-Format.
- Kabelabnahmeberichte generieren benutzerdefinierte Berichte, die Mess-Signaturen und Glasfaserereignisse enthalten.
- Langlebiger Akku, damit Sie länger ohne Aufladen arbeiten können - bis zu 12 Stunden im Schichtbetrieb.

### Beinhaltet:

- OFL100
- Netzteil mit USB-Kabel
- Weiche Tragetasche mit Riemen
- SC/APC Adapter
- Konformitätsbescheinigung
- Kurzanleitungskarte
- 8 GB SD-Karte

### ZUBEHÖR:

KATALOGNUMMER	BEZEICHNUNG
OFL100-SCAPC	SC/APC Adapter
OFL100-FCAPC	FC/APC Adapter
OFL100-LCAPC	LC/APC-Adapter
OFLPS-NA	OFL100 nordamerikanisches Netzteil mit USB-Kabel
OFLPS-UK	OFL100 Vereinigtes Königreich Netzteil mit USB-Kabel
OFLPS-EU	OFL100 Europäisches Netzteil mit USB-Kabel
OFLCC	OFL100 Tragetasche mit Riemen

## OFL100-Spezifikationen:

OTDR	
Wellenlänge	1310/1550nm
Dynamikbereich	26/24dB
Ereignistotzone	2,5 m
Dämpfung Totzone	8m
Messbereiche	500m, 1km, 2km, 4km, 8km, 16km, 32km, 64km and 100km
Impulsbreiten	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 30ns, 50ns, 80ns, 160ns, 320ns, 500ns, 800ns, 1µs, 2µs, 3µs, 5µs, 8µs, 10µs and 20µs
Messgenauigkeit	± (1 m + Abtastintervall + 0,005 % x Test Distanz)
Linearität	≤0.05dB/dB
Probenahmestellen	16.000 bis 128.000
Verlustrauflösung	0.001dB
Verlustschwelle	0,20dB
Entfernungsauflösung	0,001m
Brechungsindex	1,00000 to 2,00000
Reflexionsgenauigkeit	±3dB
Dateiformat	SOR kompatibel mit Telcordia GR196
Verlustanalyse	Vier-Punkte & Fünf-Punkte
Laserschutzklasse	1M
Bulkhead	SC/APC (optional LC und FC)
Trace-Aktualisierungsrate	3Hz
Optischer Leistungsmesser	
Wellenlängenbereich	800 nm bis 1700 nm
Kalibrierte Wellenlängen	850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm and 1650nm
Messbereich	+26 dBm bis -50 dBm
Messauflösung	0,01dB
Messgenauigkeit	±5%
Tonfrequenzen/Abtastung	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz and 2kHz
Schott	2,5 mm Universal
Rotlichtquelle (VFL)	
Wellenlänge	650nm ±20nm
Ausgangsleistung	<1mW
Betriebsart	CW, 1Hz und 2Hz
Schott	2,5mm Universal
Laserschutzklasse	2

Stabilisierte Laserquelle	
Wellenlänge	1310/1550nm
Ausgangsleistung	≥ -5dBm; variable
Leistungsstabilität	CW, ±0,5 dB/15 Minuten danach
Dauerbetrieb	von 15 Minuten
Bulkhead	SC/APC (optional LC und FC verfügbar)
Tonfrequenzen	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz und 2 kHz
Optische Verlustprüfung	
Wellenlänge	1310nm und 1550nm
Prüfung der Einfügedämpfung	Integriertes OPM und SLS
RJ45-Sequenztest	
Kabeltyp	Straight und Interleaved (T56B)
Mechanisch	
Anzeige	4.3" 800x400 TFT LCD Touchscreen
Stromversorgung	AC zu DC 100-240VAC, 50/60Hz
Stromversorgungsformat	Nordamerika oder Vereinigtes Königreich und europäisch
Batterielebensdauer	>12 Stunden Dauertest
Akku	3.7V, 4Ah Li ION
Gewicht	<1,1 lbs (<0,5 kg) einschließlich Batterie
Größe	173 mm x 109 mm x 45 mm (6,8 Zoll x 4,3 Zoll x 1,8 Zoll)
Daten	
Interner Speicher	8 GB (>200.000 Kurven)
Schnittstelle	USB Typ C, 8 GB SD-Karte
Umwelt	
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend

\*Specifications subject to change without notice

[emeasales@tempocom.com](mailto:emeasales@tempocom.com)



*Renewed Vision. Innovation Forward.*



Follow us @TempoComms

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081

OFL100 04/22

Latin America Phone : 1 760 510 0558 | EMEA Phone: +44 (0) 1633 927 050  
India and SAARC Region Sales: [indiaSales@tempocom.com](mailto:indiaSales@tempocom.com)

EMEA: Tempo Europe Limited • Brecon House  
William Brown Close • Cwmbran • NP44 3AB • UK

©2022 Tempo Communications Inc. • An ISO 9001 Company

[TempoCom.com](http://TempoCom.com) | tel 800.642.2155 | [sales@tempocom.com](mailto:sales@tempocom.com)