



FIBER TOOLS

OFL100 OTDR

OPTICAL TIME-DOMAIN
REFLECTOMETER

TESTING | TROUBLESHOOTING | ACCURACY



OFL100 OTDR により、次のことが可能になります。
FTTx ネットワークのラストマイルで損失イベントを迅速に特定します。
便利なタッチスクリーンは、直感的な操作方法を提供し、
ファイバーの切断、コネクタの汚れや損傷、過度に曲がったファイバー
などの損失イベントの場所を簡単に特定できます。
自動モードを使用すると、テストパラメータを調整せずに測定できます。

エキスパート OTDR モードは、全ての機能をしようでき、測定パラメータ
を調整して、厳しい障害のトラブルシューティングを可能にします。
結果は、使用者が選択可能な合否分析を備えた従来の OTDR 波形または
線形マップを使用して表示できます。
全てのイベントは測定と注釈が付けられて保存され、GR196 Telcordia
標準に準拠した業界標準の SOR ファイルとしてエクスポートされます。
SOR ファイルは次のことができます。波形表示プログラムにインポートし
て分析を実行したり、テスト結果を PDF レポートとして保存できます。



2年間保証つき

ORDERING INFORMATION:

CAT. NO.	DESCRIPTION
OFL100-NA	OFL100 with North American Power Supply
OFL100-EU	OFL100 with UK and European Power Supplies

製品の特長：

迅速な検査

- ワンボタンで簡単に使用できるテスト機能。
ボタンひとつで測定を開始します。
- 自動テストでは、最適なテスト結果を得るために
テストパラメータが自動的に設定されます。

正確な測定

- 鮮やかなタッチスクリーンは、日中でも読み易くなっています。
- 128,000 のデータポイントにより高精度の結果が得られます。
- 長さファイバーの欠陥を測定して、欠陥を迅速に特定します。

高い信頼性

- リンクビューは、分かりやすい合否形式で
ファイバーリンク全体に注釈を付けます。
- ケーブルレポートは、署名とファイバー イベントを含
むカスタマイズされたレポートを生成します。
- 長寿命バッテリーにより、再充電せずに長時間作業で
きます - 最大 12 時間使用可能です。

セット内容

- OFL100
- USB ケーブル
- ストラップ付き
ソフトケース
- SC/APC アダプター
- 適合証明書
- クイックリガイド
- 8GB SD カード

ACCESSORIES:

CAT. NO.	DESCRIPTION
OFL100-SCAPC	SC/APC Adapter
OFL100-LCAPC	LC/APC Adapter
OFL100-FCAPC	FC/APC Adapter
OFLPS-NA	OFL100 North American Power Supply with USB Cable
OFLPS-UK	OFL100 United Kingdom Power Supply with USB Cable
OFLPS-EU	OFL100 European Power Supply with USB Cable
OFLCC	OFL100 Carry Case with Strap

OFL100 Specifications:

OTDR	
Wavelength	1310/1550nm
Dynamic Range	26/24dB
Event Deadzone	2.5m
Attenuation Deadzone	8m
Measurement Ranges	500m, 1km, 2km, 4km, 8km, 16km, 32km, 64km and 100km
Pulse Widths	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 30ns, 50ns, 80ns, 160ns, 320ns, 500ns, 800ns, 1µs, 2µs, 3µs, 5µs, 8µs, 10µs and 20µs
Measurement Accuracy	± (1m+Sample interval+0.005%xTest Distance)
Linearity	≤0.05dB/dB
Sampling Points	16,000 to 128,000
Loss Resolution	0.001dB
Loss Threshold	0.20dB
Distance Resolution	0.001m
Refractive Index	1.00000 to 2.00000
Reflection Accuracy	±3dB
File Format	SOR compliant to Telcordia GR196
Loss Analysis	Four Point & Five Point
Laser Safety	Class 1M
Bulkhead	SC/APC (Optional LC and FC)
Trace Update Rate	3Hz
Optical Power Meter	
Wavelength Range	800nm to 1700nm
Calibrated Wavelengths	850nm, 980nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm and 1650nm
Measurement Range	+26dBm to -50dBm
Measurement Resolution	0.01dB
Measurement Accuracy	±5%
Tone Frequencies/Sensing	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz and 2kHz
Bulkhead	2.5mm Universal
Visual Fault Locator	
Wavelength	650nm ±20nm
Output Power	<1mW
Mode of Operation	CW, 1Hz and 2Hz
Bulkhead	2.5mm Universal
Laser Safety	Class 2

Stabilized Laser Source	
Wavelength	1310/1550nm
Output Power	≥ -5dBm; variable
Power Stability	CW, ±0.5dB/15 minutes after continuous on of 15 minutes
Bulkhead	SC/APC (Optional LC and FC Available)
Tone Frequencies	CW, 270Hz, 330Hz, 1kHz and 2kHz
Optical Loss Testing	
Wavelength	1310nm and 1550nm
Insertion Loss Testing	Integrated OPM and SLS
RJ45 Sequence Testing	
Cable Type	Straight and Interleaved (T568)
Mechanical	
Display	4.3" 800x400 TFT LCD Touchscreen
Power Supply	AC to DC 100-240VAC, 50/60Hz
Power Supply Format	North America or United Kingdom and European
Battery Lifetime	>12 Hours Continuous Test
Battery	3.7V, 4Ah Li ION
Weight	<1.1lbs (<0.5kg) Including Battery
Size	6.8"x 4.3"x 1.8" (173mm x 109mm x 45mm)
Data	
Internal Storage	8GB (>200,000 Curves)
Interface	USB Type C, 8GB SD Card
Environmental	
Operational Temperature	-10°C to +50°C

*Specifications subject to change without notice

1390 Aspen Way Vista, CA • 92081

OFL100 02/22

Latin America Phone : 1 760 510 0558 | EMEA Phone: +44 (0) 1633 927 050
India and SAARC Region Sales: 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 | tel 800.642.2155 | sales@tempocom.com



TEMPO
COMMUNICATIONS

Renewed Vision. Innovation Forward.



Follow us @TempoComms