

# FastReporter 2

数据后期处理软件



兼容  
EXFO Connect

综合性数据管理和后期处理工具，设计用于提高连接器端面检测和各种光层测试的报告效率：智能光链路测试仪（iOLM）、OTDR、ORL、损耗、PMD和色度色散（CD）。

规格表

## 主要功能

极其直观的图形用户界面（GUI）

用于OTDR测试的实时模板

强大的批处理功能

用于iOLM（正申请专利）和OTDR的双向批量分析

适用于重复测量验证的自动工具

实时现场报告（FTB-1、FTB-2、FTB-2 Pro）

OTDR和iOLM环回报告

EXFO Connect（EC）集成

EXFO

## 多面手软件

从手持式损耗、ORL、OTDR和iOLM测试，到包括PMD和CD在内的高级光学鉴定，光纤测试与测量数据分析带来了多种挑战：

编辑多个测量文件



分析多个测量文件



记录您的网络



无论对于何种应用，EXFO的FastReporter 2软件包均可为您提供应对这些挑战所需的后期处理工具和功能。FastReporter 2专为对现场获取的数据进行脱机分析而设计，它提供人性化环境，帮助您提高测试效率。

能够仅采用一款软件实现所有光层测试应用的数据管理和报告生成，是真正具有时间效率且生产率高的解决方案。



# 挑战No. 1 | 编辑多个测量文件

## 您的收获：更快速地完成作业，更快速地开始下一作业

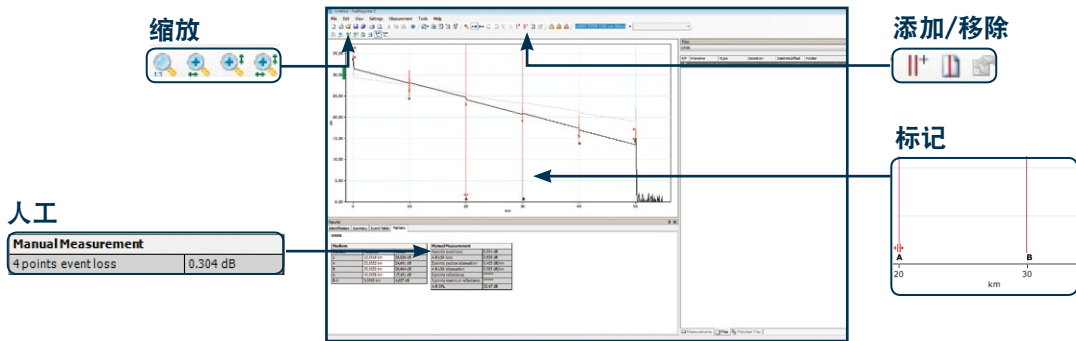
在现场收集的测量值通常需要进行额外处理，才能进行相应的分析、执行准确的诊断并最终正确记录网络情况。FastReporter 2配置有一系列功能强大的工具，可对数量众多的文件和测量值进行自动重复操作。仅采用一款应用程序，便可处理不限数量的文件，并将多个不同的独立操作组合为适用于所有文件的批处理操作。

### 批量记录

- › 记录整个项目/整条光缆
- › 同时管理单独的测量

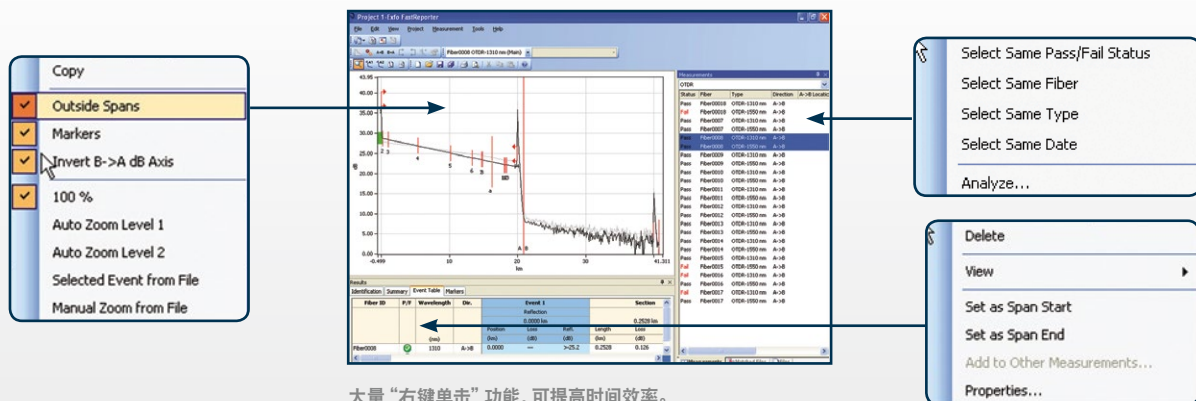
### 获得一致的分析结果

- › 调整光缆和光纤参数
- › 添加/删除OTDR事件
- › 调整检测阈值
- › 对OTDR文件执行人工测量
- › 设置通过/未通过阈值



### 人性化接口

- › 基于Windows的功能
- › 可自定义的视图
- › 两台监测结果显示器



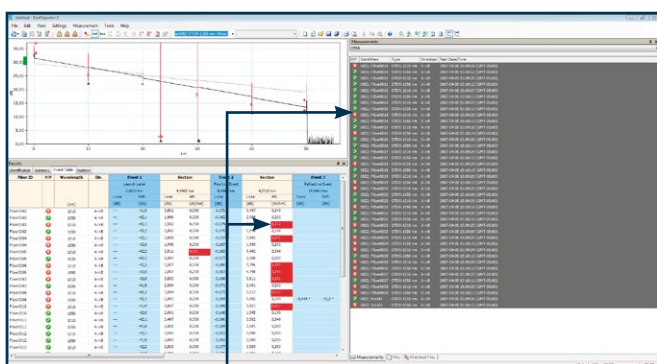
## 挑战No. 2 | 分析多个测量文件

### 您的收获：快速诊断，将错误风险降至最低

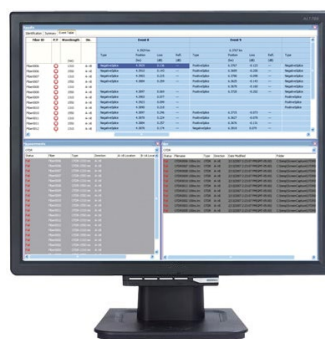
如果没有合适的解决方案，那么复审在现场收集的大量测量值可能会花费数个小时。FastReporter 2的界面可以根据您的喜好进行配置，以帮助对结果进行解读。此外，它还提供专用工具来加快结果分析，并将错误解读的风险降至最低。

#### 专用分析工具能够：

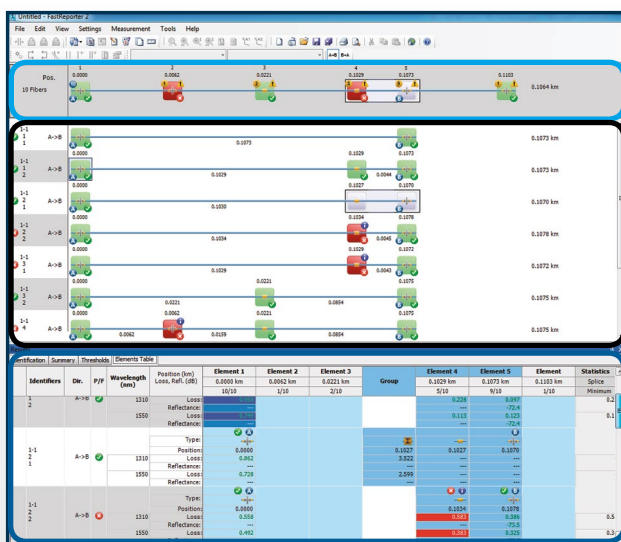
- › 执行OTDR双向批量分析
- › 检测重复的测量值
- › 轻松找出不符合网络要求的结果
- › 通过iOLM双向功能（正申请专利），获得多波长、多方向的总体测试结果，并以类似iOLM的易读格式呈现
- › 通过iOLM光缆、光纤和网元图，提高分析和诊断速度
- › 将新配置应用（批量）于ConnectorMax2结果



未通过的事件/光纤 vs. 设置阈值



使用两台显示器：一台用于数据，一台用于图表



光缆图

光纤图

网元表

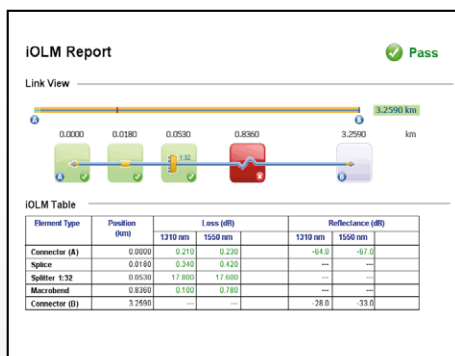
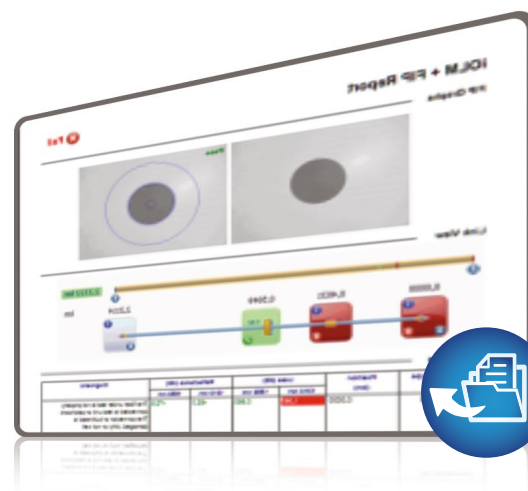
## 挑战 No. 3 | 记录您的网络

### 您的收获：保护测试投资

尽管网络测试文档有助于规划网络扩容，但通常只有在发生问题时人们才会参阅此类文档。具体而言，正确的文档通过向技术人员提供网络的快速“视图”，帮助技术人员解决问题，从而将解决问题的时间缩至最短。FastReporter 2提供高级报告功能，帮助您以最少的时间和资金投入来保持所执行测试的价值。

#### 灵活

- › 各种报告模板
- › 通过Excel或Crystal报告，自定义报告
- › 组合报告，例如：
  - › 光纤鉴定 (CD、PMD、OTDR和OLTS)
  - › OTDR和光纤检测 (FIP)
  - › iOLM和光纤检测 (FIP)
- › 各种报告格式 (PDF、Excel、HTML)
- › 执行取样的同时运行FastReporter 2后期处理软件，可直接在现场更快完成数据分析 and 报告生成。\*



iOLM报告

**Fiber Characterization Report**

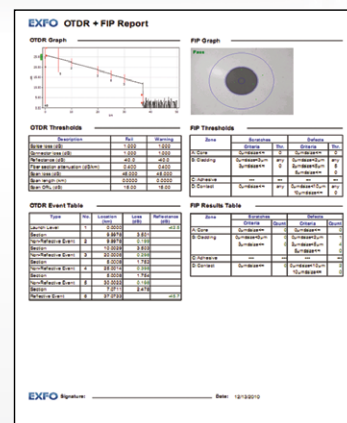
General Information  
 Cable ID: Cable 012 Customer: Telecom Company Company: EXFO

Fiber Characterization

Fiber ID	CD @ 1550 nm		PMD		OLTS		Length		OTDR					
	Dispersion (ps/nm.km)	Dispersion Slope (ps/nm.km.km)	PM1 (ps)	PM2 (ps)	A-B Loss (dB)	B-C Loss (dB)	A-B Loss (dB)	B-C Loss (dB)	Loss (dB)	Reflection (dB)				
G2	233.34	16.84	0.04	0.04	1580	27.620	27.710	27.660	31.78	32.19	138.8500	138.6330	0.188	0.027
G1	224.123	16.36	0.04	0.03	1600	28.710	28.600	28.680	32.08	32.00	138.5460	138.5970	0.240	0.027
G4	2327.21	16.76	0.04	0.04	1550	26.010	26.870	26.840	32.07	32.00	138.5270	138.5820	0.217	0.074
G3	2328.92	16.81	0.04	0.05	1580	26.080	27.040	26.910	31.88	32.08	138.6370	138.5820	0.214	0.066

EXFO Signature: \_\_\_\_\_ Date: 3/6/2007 Page 1 of 1

光纤鉴定报告



OTDR和FIP报告

\* 适用于FTB-1平台。

## EXFO Connect (EC) 集成

FastReporter 2可与EXFO Connect直接相连，使双方能够更方便地审核测量结果，从而更快地完成作业。

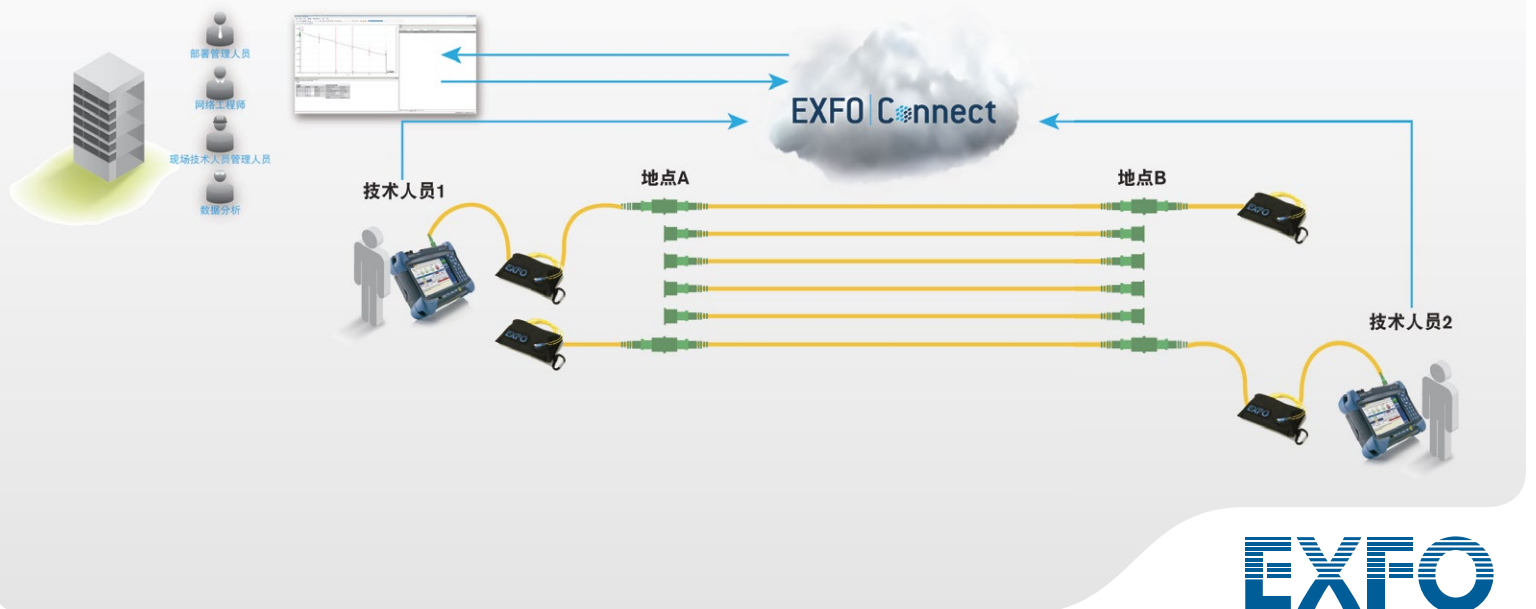
用户可直接从FastReporter 2筛选EXFO Connect内的结果，并在FastReporter 2内轻松地打开或检查结果，以进行更多的处理，如双向OTDR或iOLM分析。



## 技术人员身处现场时，便可以进行远程后期数据处理

通过集成，能够实现的另一个用例是当技术人员身处现场时，便可以进行实时的数据处理，并调整测试序列或修复以前只有在回到办公室进行后期处理时才能发现的问题。

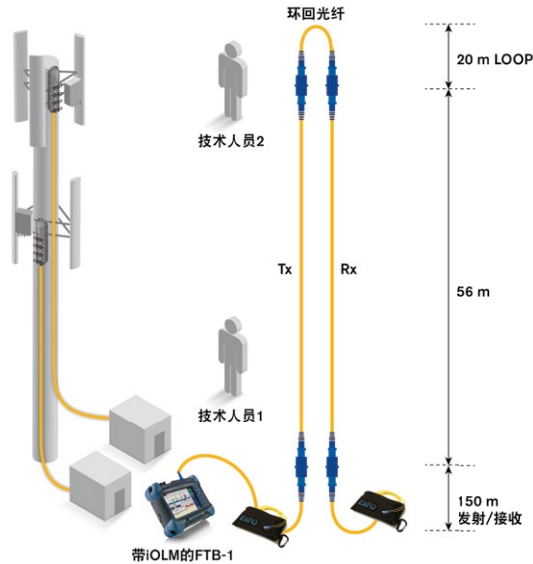
两个技术人员可以轻松地使用OTDR进行双向光纤测试，并实时地将全部测试结果上传到EC。与此同时，在办公室的工程师可以实时查看EXFO Connect内生成的结果，使团队能够在需要时选择进行额外分析。



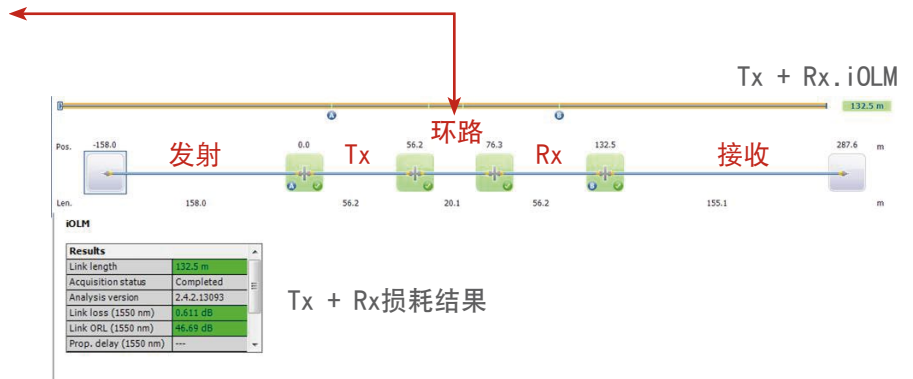
## 选件

### OTDR和iOLM环回模式

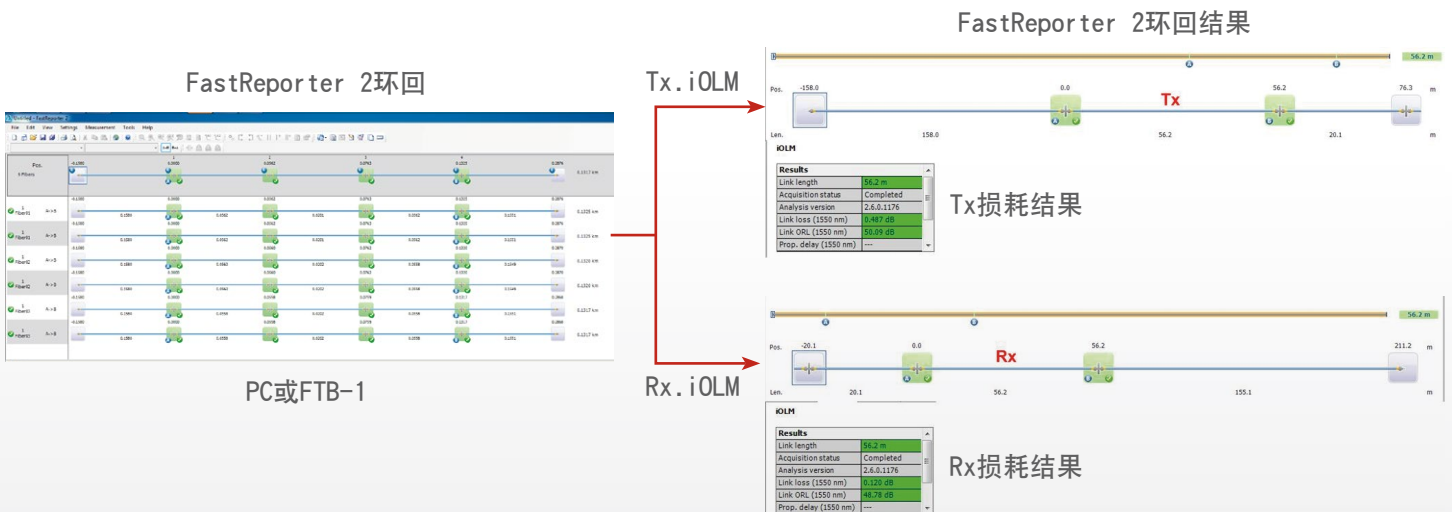
在光纤到天线 (FTTA)、分布式天线系统 (DAS)、点对点 (中距离) 和建筑内光纤布线等应用中, 可通过环回测量来同时测试双股光纤的Rx/Tx光纤。在两根光纤间连接环路光纤后, 进行iOLM测量。FastReporter 2处理iOLM环回测量结果, 并分别评估每根光纤, 使用户能够获得每根光纤的通过/未通过结果, 所需的时间比采用标准测试方法少。



### 第1步——单向测试



### 第2步



环回模式还使用户能够进行单向或双向iOLM环回测量。

## 支持的测量

损耗和光回损 (ORL), 包括FasTesT (OLTS) 功能

光时域反射仪 (OTDR)

智能光链路测试仪 (iOLM)

偏振模色散 (PMD)

色度色散 (CD)

光纤端面检测器 (FIP), 带ConnectorMax2分析软件

PON功率计 (PPM)

## 系统需求

系统组件	最低要求 (Windows 7, 32位)	最低要求 (Windows 7, 64位)	最低要求 (Windows 8)	最低要求 (Windows 10)
处理器	Pentium (推荐1.6 GHz或更高)	Pentium (推荐1.6 GHz或更高)	Pentium (1 GHz, 支持PAN、NX和SSE2)	1 GHz
RAM	1 GB (推荐4 GB)	2 GB (推荐4 GB)	1 GB (32位) 或2 GB (64位)	(推荐4 GB)
磁盘空间	400 MB		16 GB (32位) 或20 GB (64位)	
显示器	一台Super VGA (800 X 600) 显示器 (推荐使用两台1024 X 768显示器)		Microsoft DirectX 9显卡, 带WDDM驱动	
其它要求	网络适配器 Microsoft Internet Explorer 8.0或更新版本 Microsoft Office 2007或更新版本, 以打开.xls文件			

## 订购须知

## FR2-XX

## 型号

FR2-FC = 光纤鉴定软件包

FR2-FC-KIT = 光纤鉴定软件包, 与所选光测试产品成套购买<sup>a</sup>

FR2-FC-PL = 光纤鉴定软件包, 用于FTB-1平台

FR2-FC-LB = 光纤鉴定软件包, 带环回选项

FR2-FC-KIT-LB = 光纤鉴定软件包, 带环回选项 (与所选光测试产品成套购买)

FR2-LB-PL = 环回选项, 用于FTB-1平台<sup>b</sup>

FR2-DG = U盘上的FastReporter 2软件密钥 (包括光纤鉴定软件包和环回选项)<sup>a</sup>

## 备注

- a. 详情请咨询当地EXFO销售代表。
- b. 需要FR2-FC-PL来使用该选项。

EXFO中国 > 中国北京 东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013  
电话: +86 10 5825 7755 | 传真: +86 10 5825 7722 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情, 敬请访问[EXFO.com/contact](http://EXFO.com/contact)。

扫描EXFO二维码,  
获取通信网络优化  
解决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问[www.EXFO.com/recycle](http://www.EXFO.com/recycle)。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问EXFO网站, 网址为[www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs)。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。