

手动分析结果

“测量”选项卡可让您根据需要设置标记线和测量类型，便于查看特定结果。

3 将标记线移动到所需位置（在屏幕上点击并拖动标记线或使用箭头按钮）。

2 选择要使用的标记线。

1 选择测量类型。

图形概览窗口

结果

轻击此按钮手动创建事件。

OTDR

光源 OTR 事件 测量 跟踪

1310 nm (9 μm)

未通过

A: 0.9722 km 14.528 dB
B: 1.0898 km 12.198 dB
A-B: 0.1175 km 2.330 dB

回点事件损耗: 2.262 dB
最大反射率: -52.1 dB

A-B 平均损耗: 19.826 dB/km

事件 区间 ORL

快捷按钮

保存文件

打开文件

上一波长

按需生成报告。

下一波长

在显示单条曲线和所有曲线之间切换。

打开 保存 报告

上一条 全部 下一条

了解“摘要”视图

“摘要”视图可使数据采集结果一目了然。要打开此视图，请轻击“摘要”选项卡。

测试波长

测试状态

测试详情

链路跨段长度

宏弯信息

在详细视图和紧凑视图之间切换。

OTDR

光源 OTR 事件 测量 跟踪

1310 nm (9 μm) 1550 nm (9 μm)

未通过

消息	通过/未通过状态	1310 nm (9 μm)	1550 nm (9 μm)
跨段长度	1.2394 km	1.2394 km	1.2394 km
跨段损耗	2.877 dB	3.434 dB	3.434 dB
跨段 ORL	39.19 dB	41.24 dB	41.24 dB
注入功率	14.9 dB	13.9 dB	13.9 dB
功率	2.500 km	2.500 km	2.500 km
脉冲	10 ns	10 ns	10 ns
时长	46 s	46 s	46 s
日期	2013-09-20	2013-09-20	2013-09-20
时间	9:45:04 AM	9:45:51 AM	9:45:51 AM
平均损耗	2.321 dB/km	2.448 dB/km	2.448 dB/km
平均接头损耗	0.756 dB	1.015 dB	1.015 dB
最大接头损耗	1.303 dB	1.019 dB	1.019 dB

跨段长度: 1.2394 km

宏弯位置: 1.1356 km
宏弯损耗变化量: 0.970 dB

文件名: Macbookd_Merge.jpg

了解事件表中的图标

以下图标表示测试结果中可能会出现的事件类型：

	跨段起点		增益终点
	跨段终点		注入功率
	连续光纤		光纤区段
	分析结束		合并事件
	非反射事件		回波
	反射事件		反射事件（可能为回波）

© 2017 EXFO Inc. 保留所有权利。
加拿大印刷 (2017-10)
PIN: 1072559 版本: 4.0.0.1



快速参考指南

OTDR
光时域反射仪

修改测试配置

开始数据采集之前，应修改测试配置。

2 选择更改所应用到的对象。

1 轻击。

3 配置待测链路。

OTDR

开始

打开 保存 报告

上一条 全部 下一条

主菜单

文件

标识...

测试配置...

用户首选项...

测试配置

应用: 下次数据采集

光纤特性

波长: 1310 nm/9 μm

折射率: 1.467700

背向散射: -79.45 dB

余长系数: 0.00 %

计算结果未通过/未通过阈值

包括跨段起点

包括跨段终点

检测阈值

接头损耗: 0.020 dB

反射率: -72.0 dB

光纤末端: 5.000 dB

反射光纤末端检测

宏弯

波长: 1310 nm - 1550 nm

宏弯(损耗): 0.500

恢复出厂设置

复制当前数据采集

确定 取消

有关详细信息，
请参阅用户指南。



4 选择通过 / 未通过阈值中要包含的项目并设置相应的值。

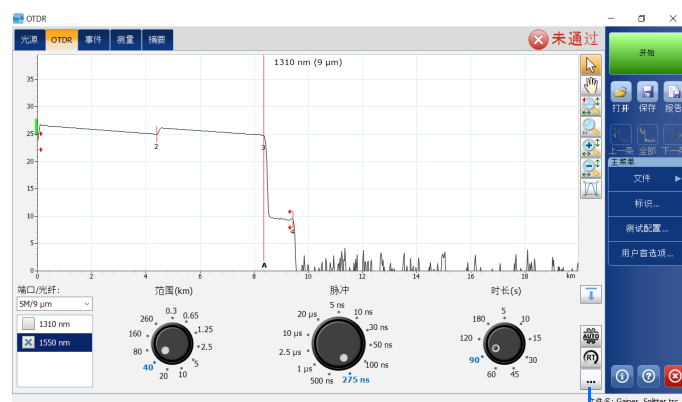


轻击此按钮将这些值复制到其他波长。

5 轻击。

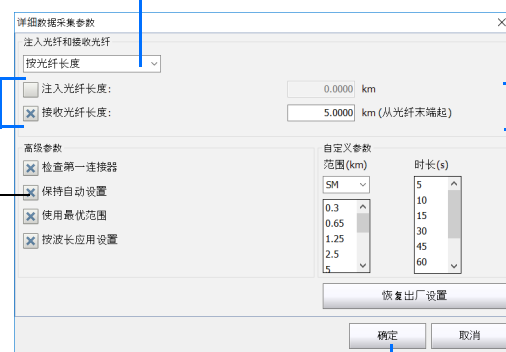
设置入射光纤和接收光纤

入射光纤和接收光纤分别用于描述光纤上第一个和最后一个连接器的特征。这两种光纤有助于设置真正的跨段起点和跨段终点。



1 轻击。

2 选择更改所应用到的对象（事件或光纤长度）。



3 选择要修改的选项。

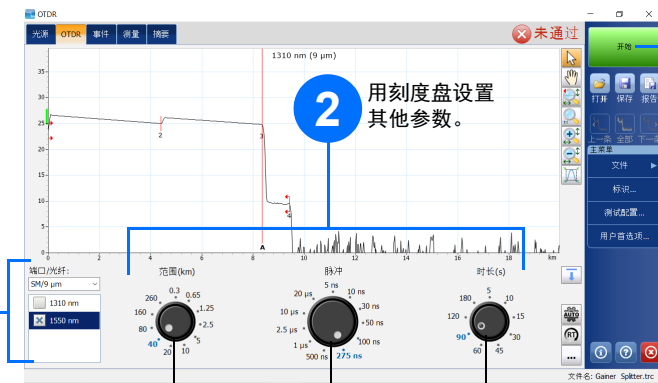
使自动设置在数据采集完成后保持激活状态。

4 根据需要修改。

5 轻击。

使用平均值模式

在平均模式下，设备根据距离、脉冲宽度、时长执行一系列数据采集，然后对屏幕上的结果进行平均。



3 轻击“开始”。若要中止数据采集，请轻击“停止”。

2 用刻度盘设置其他参数。

1 选择测试波长。根据您的 OTDR 型号，您还可以选择端口。

设置对结果进行平均的时间段。一般来说，时间越长，曲线越规则。

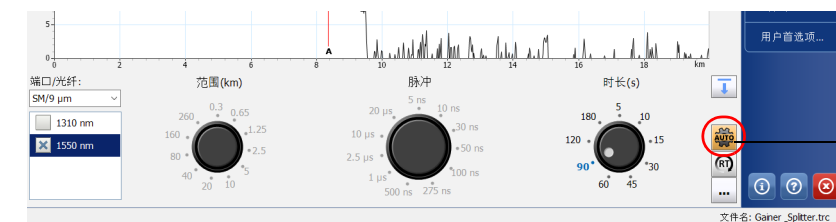
长脉冲在光纤上传播的距离较长，但分辨率较低。

如果选择了某些脉冲宽度，有些距离范围可能不可用。

使用自动设置功能

“自动”可以根据设备上当前连接的光纤链路自动评估最佳数据采集设置，帮您快速设置设备。设置选择在轻击“开始”时完成。

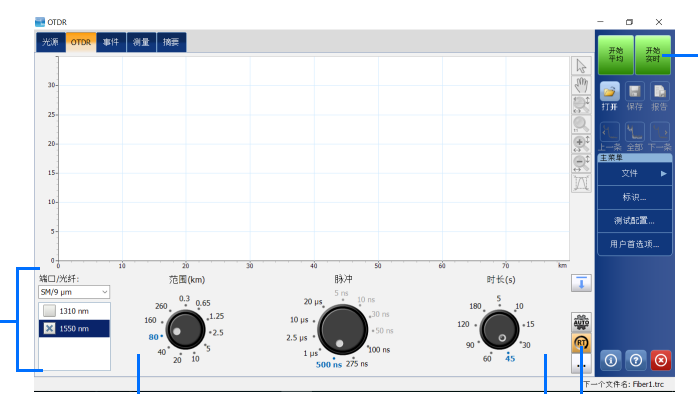
注意：使用“自动”设置功能时，窗口中的“脉冲”和“距离”刻度盘不可用。



轻击此按钮选择“自动设置”模式。

使用实时模式

在实时模式下，设备监测光纤链路并即时指示任何变化。此模式每次只能测试一种波长。



4 轻击“开始实时”。若要中止数据采集，请轻击“停止实时”。

2 选择实时 (RT) 模式。

3 用刻度盘设置其他参数。

1 选择测试波长。根据您的 OTDR 型号，您还可以选择端口。