

## 生成报告

您可以生成包含数据采集结果的 PDF 报告。



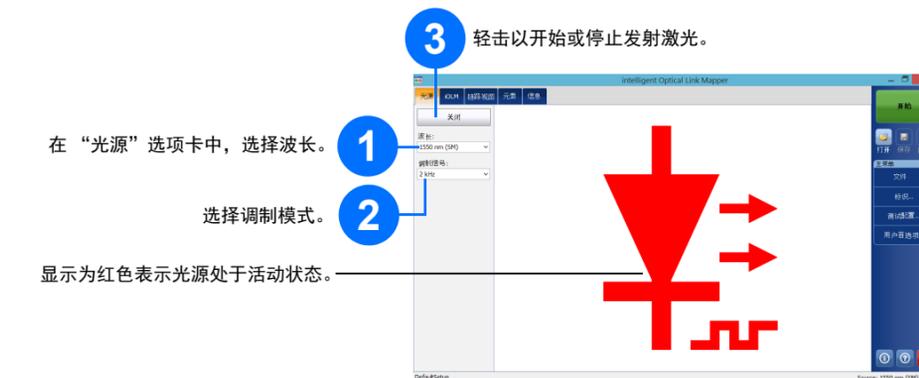
## 查看结果和理解诊断信息

执行测量后，可以在不同选项卡中查看结果：如果应用程序检测到问题或模棱两可的测量情况，会通过诊断功能提供有关特定链路元素问题的更多信息。



## 将模块用作光源

您可以将现有 OTDR 激光器用作光源，以便在光纤对端执行功率计测量。



## 使用模块内嵌功率计

内嵌功率计通过单模在线端口测量链路的功率。该端口也用于 iOLM 测量。此功率计可配置双通道，以即时测量多个波长的功率。



© 2017 EXFO Inc. 保留所有权利。  
加拿大印刷 (2017-01)  
P/N: 1070831 版本: 1.0.0.1



## 快速参考指南

iOLM  
intelligent Optical Link Mapper

iOLM 是为表征接入网和 FTTH 网络而优化的应用程序。这个基于 OTDR 的应用程序使用多脉冲数据采集和高级算法提供有关链路上每个元素的详细信息。

iOLM 模块还可以选择配置模块内嵌功率计。如果测试中使用了两种波长，您还可以选择只通过一次数据采集来测量这两种波长的功率电平。

注意：产品中可用的功能取决于您所购买的产品型号和选项。

## 设置用户首选项



有关详细信息，  
请参阅用户指南。



# 识别测量

自动命名功能有助于为测试制定相关的命名方案，

轻击。

文件菜单可包含的标识

更改文件名中选定标识的先后次序。

选择标识之间的分隔符。

预览随设置更改自动更新。

设置递增值。

允许自动递增标识。

根据需要进行设置起始值、停止值和步长值。

必须在“Location A”达到停止值后才开始递增“Fiber ID”。必须在“Fiber ID”达到停止值后才开始递增“Cable ID”。

当前数据采集：如果您正在处理标准环回或双向环回测量文件，应用程序会显示两列“值”，每根光纤一列。  
下次数据采集：只显示一列“值”。

| 标识         | 值            | 选择                                  | 文件名 |
|------------|--------------|-------------------------------------|-----|
| 任务标识       |              |                                     |     |
| 公司         | Your company | <input checked="" type="checkbox"/> |     |
| 客户         |              |                                     |     |
| 操作员 A      |              |                                     |     |
| 操作员 B      |              |                                     |     |
| 注释         |              |                                     |     |
| Cable ID   | Cable 1      | <input checked="" type="checkbox"/> | 1   |
| Fiber ID   | Fiber 2      | <input checked="" type="checkbox"/> | 02  |
| Location A |              |                                     | 07  |
| Location B |              |                                     |     |
| 无          |              |                                     |     |
| 方向         | A->B         |                                     |     |
| 自定义文件名     | 1310         |                                     |     |
| 波长         |              |                                     |     |

文件名称预览: Your company\_Cable 11\_A-B.lkm

# 使用测试配置

购买时，设备已预定义了默认设置配置。您也可以根据需要自行创建测试配置。

轻击。

选择要用于下次测量的配置。

表示测试配置处于只读模式。

用于当前数据采集的配置。

复制选定的配置，以便创建新配置。

轻击以更改配置设置。

保存配置以便在另一设备上使用。

从外部设备向列表添加配置。

根据需要进行修改配置设置。

测试配置 - DefaultSetup

名称: DefaultSetup

Optimode: OS2 单模

光纤类型: OS2 单模

用于计算的损耗模型: 自定义通过/未通过阈值

分光器: OS1

| 查看/编辑:                              | 波长 (nm) | 衰减 (dB/km) | 链路损耗 (dB) | 最小值    | 最大值   | 链路 ORL | 最小值    | 最大值 | 链路长度 (km) |
|-------------------------------------|---------|------------|-----------|--------|-------|--------|--------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1310    | 1.000      | 0.000     | 20.000 | 15.00 | 0.0000 | 80.000 |     |           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1550    | 1.000      | 0.000     | 20.000 |       |        |        |     |           |

元素: 最大损耗 (dB), 最大反射率 (dB)

| 模式        | 最大损耗 (dB) | 最大反射率 (dB) |
|-----------|-----------|------------|
| Element B | 0.300     |            |
| 连接器       | 0.750     | -40.0      |
| 第一        |           |            |
| 最后        |           |            |
| Element A | 0.750     | -40.0      |
| Element C | 0.750     | -40.0      |

# 配置测试参数和启动数据采集

iOLM 使用选定的端口和波长进行数据采集。下次数据采集仍会使用这些设置。应用程序提供了多种不同的测试（例如，标准模式或环回模式），可满足您的需求。

在“iOLM”选项卡中，选择端口和光纤类型。

选择波长。

若要自动校准注入光纤和接收光纤的长度，请轻击“测量”。或者若要手动指定值，请根据测试需要选中复选框并输入值。

注意：选中“环路光纤”复选框可以在环回模式下进行测试。

选择要使用的选项（多光纤开关或双向环回）。

轻击“开始”或“启动 OptiMode”。

选择使用多光纤开关。

选择执行双向环回数据采集。

根据要首先测试的方向，选择“1”或“2”。

OS2 单模: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS1 单模: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 50 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 100 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 150 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 200 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 300 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 400 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 500 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 600 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 700 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 800 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 900 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1000 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1100 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1200 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1300 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1400 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1500 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1600 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1700 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1800 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 1900 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km

OS2 多模 2000 µm: 0.0000 km, 0.0000 km, 0.0000 km