

光时域反射仪 FTTx-OTDR

QX43

快速参考指南

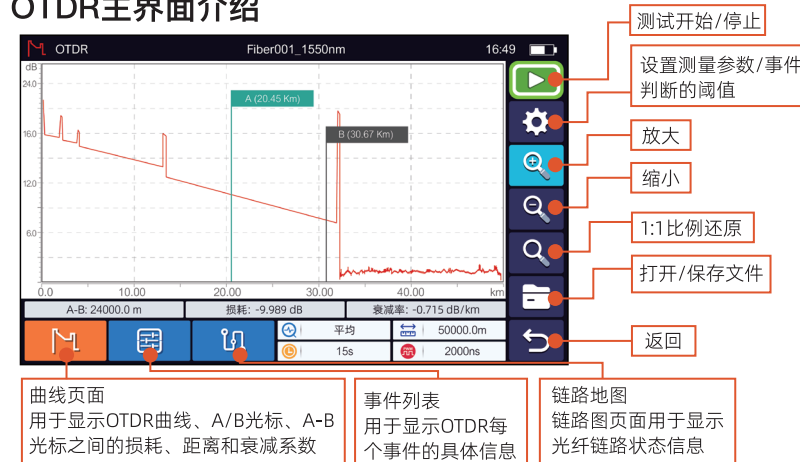
有关详细信息，请参阅用户手册！

2025.05.10

OTDR介绍



OTDR主界面介绍



OTDR测试设置

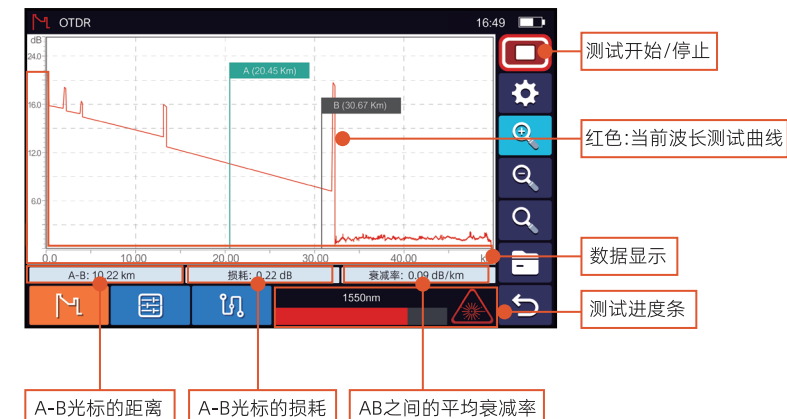
在OTDR设置界面，可设置测量条件（脉宽、波长、量程，实时与平均模式、测试时长、分析参数（折射率、背向散射系数、余长系数）、通过与否的阈值。



- 对于新手来说，或不知道光纤链路的情况时，建议使用Auto(自动)模式进行测试，仪器会根据光纤链路的实际情况，智能设置最优的测试条件（脉宽、量程）。
- 其他设置
客户根据需求自行设置其他参数，详细介绍见用户手册！

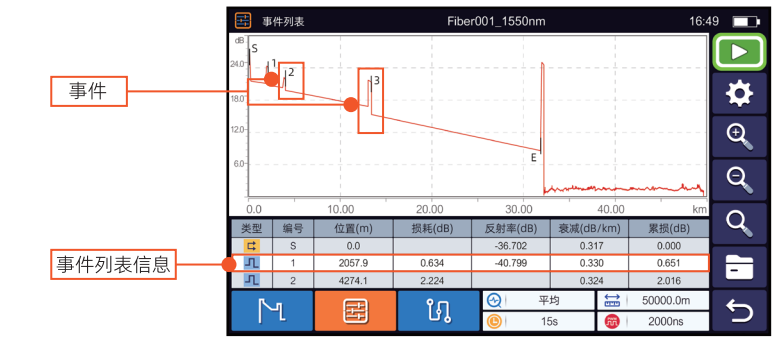
曲线操作

曲线页面用于显示OTDR曲线、A-B光标、A-B光标之间的损耗、距离和最大反射系数。



事件列表

事件表显示：每个事件的标号、以用户选择单位表示的事件（位置）、类型、反射、损耗、以及衰减。

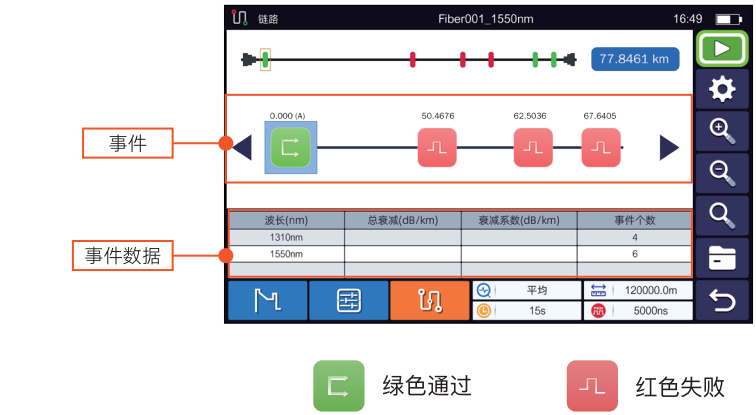


距离是指测试的事件点距离测试点处的距离；衰减率是指光该光纤中传播的时候，每公里的损耗大小。
反射率是指光遇到光纤端面反射回来的光与入射光的功率比值；

图标	事件类型	说明
	起始	被测光纤起始端
	结束	被测光纤末端
	分析结束	当前设置的脉宽太小，不足以分析完整的光纤链路情况
	宏弯	非反射性损耗事件，该事件通常由光纤的小半径弯头引起
	反射	损耗与反射系数均较显著 的事件，通常由某连接或机械接头引起
	连续事件	当前设置的量程太小，不足以分析完整的光纤链路情况
	增益	损耗显著但反射系数很小或不可测的事件
	非反射	具有“负损耗”特征的事件，可能在OTDR曲线中发生事件的真正损耗约等于从被测光纤两端测得的损耗平均值
	回波	是由于光纤端面多次反射而出现的假反射事件

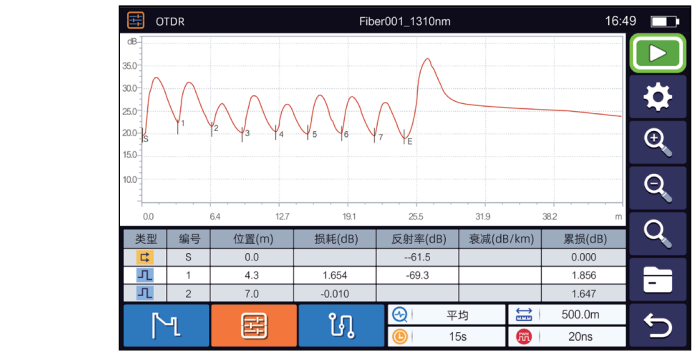
Smart Map 图形化链路

通过Smart Map，使得OTDR测试结果图形化，更直观地显示出光纤损耗断点和故障位置。一眼看清光纤链路测试结果，大幅度提升检测效率，精准维修快人一步！



全自动模式下可测8x3米光纤跳线连续事件(行业标杆)

短距离测试:准确测试出光纤事件和损耗。



文件打开/保存

保存文件：用于列举需要保存的文件，保存最近测试所创建的“新”曲线文件，或最近打开的曲线(从存储器调用)。



打开文件：列出OTDR内部存储器中存储的文件，用于打开或删除当前选中的文件。

