

VIAXI

SmartOTDR™ 200AS

OTDR+SmartLink (智能链路光眼)

让所有技术人员都能成为OTDR专家！

通过SmartLink (智能链路光眼) 无需曲线分析, 可将测试结果以图形显示, 帮助技术人员及时发现链路中的所有事件 (包括连接器、熔接、弯曲、分路器、入射光缆及被测光纤段的距离及损耗)。将测试变得智能化, 高效快速简单, 提高工作效率。

SmartLink (智能链路光眼) 将是OTDR应用测试中一个革命性测试最佳解决工具, 它使每一位工程技术人员都成为光纤测试专家。

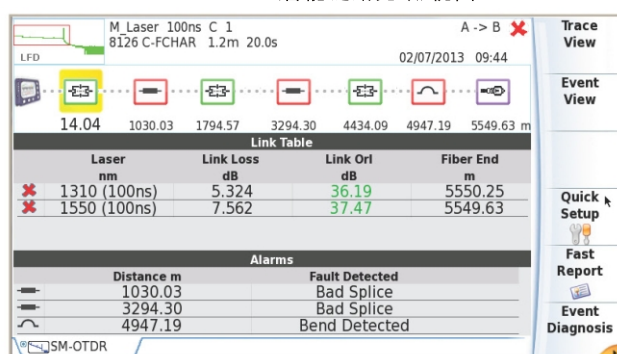


品牌经典传承

卓越性能OTDR



SmartLink (智能链路光眼) 视图



主要优势

- 将所有必备的光纤测试项集成一台配置了可视故障定位仪 (VFL)、光功率计 (OPM) 和P5000i光纤端面显微镜选件的手持设备中
- 可借助智能链路映射器SmartLink (智能链路光眼) 功能、智能OTDR分析
- 直接读取光缆/光纤长度、衰减, 可自动完成测试, 并生成客观的通过/失败结果
- 根据用户需求提供投资最灵活最优化的解决方案, 动态范围30/30dB (1310/1550nm) 随时随地可升级35/37dB (1310/1550nm)
- 借助强大的网络连接选件, 无论您在何处工作, 都能提高工作效率

主要特性

- 轻巧紧凑的免提设计, 搭载5英寸高能可见度室外触摸屏
- 集成连续波长光源
- 借助通过/失败分析软件, 实现自动光纤检查和宏弯检测
- 直接OTDR曲线与SmartLink (智能链路光眼) 视图结果相关联
- 通过USB、蓝牙®/WiFi选件实现3G/4G连接
- 电池续航时间长达一整天

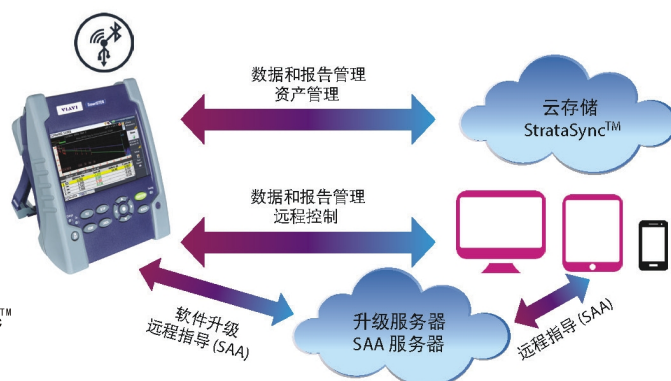


*可选

强大的连接功能

多个连接选项（通过USB和可选的蓝牙/WiFi进行3G/4G智能手机连接）可实现远程控制，并可在平板电脑、智能手机和计算机进行数据和工作指令的交互。SmartOTDR 可实时快速解决现场问题，可选的SmartAccess Anywhere(SAA)可在云数据网络开辟一条隧道，使技术人员能够远程访问和操作仪表。SmartOTDR与各种各样的云服务器（WebDAV服务提供商）兼容，还可以使用自带的FastReport.pdf报告生成功能即使共享测量报告。

SmartOTDR包括为期一年的资产、配置和测试数据管理云StrataSync™功能试用，可确保所有仪表均安装了最新的软件和选项。



连接特性和相关选项优化了工作流程



1. 5英寸高清电容触摸屏
2. 充电指示灯
3. 开机指示灯
4. 文件菜单
5. 设置菜单
6. 启动/停止
7. 测试指示灯
8. 开机/关机
9. 首页
10. 取消（关闭功能）

11. 方向和确认键
12. 结果页
13. 扬声器
14. 交流/直流输入
15. 从微型USB端口
16. 可视故障定位仪(VFL)
17. 主USB端口
18. OTDR端口/连续光源/功率计
19. WiFi或蓝牙选项

规格（25℃时的典型值）

常规	
显示屏	5英寸电容彩色触摸屏（12.5厘米）
显示分辨率	800x 480W VGA
接口	2个USB2.0端口、1个微型USB2.0端口、内置蓝牙和WiFi（可选，还可提供收发器）
存储	10000条OTDR曲线（典型）
电池	可充电锂聚合物电池，运行时间可长达20小时
电源	交流/直流适配器、输入100-250V交流，50-60Hz；最高2.5A，输出12V直流，25W
电器安全	符合EN60950
尺寸（高X宽X深）	175x138x57毫米（6.9x5.4x2.24英寸）
重量（含电池）	约0.9千克（1.98磅）
工作/存储温度	工作：-20至+50℃；存储：-20至+60℃
湿度（非冷凝）	95%
OTDR 200AS	
激光安全等级（21CFR）	1级
数据点数	最多256000个数据点
显示范围	0.1千米至260千米
采样分辨率	4厘米
距离精度	（±1米）±（采样分辨率）±（1.10 ⁻⁵ ×距离）（不考虑群折射率引起的不确定性）
衰减分辨率	0.001dB
衰减线性度	±0.04dB
中心波长 ²	1310/1550纳米±20纳米
RMS动态范围 ³	30/30dB 35/37dB（可选/可升级）
脉冲宽度	5纳秒至20微妙
事件盲区 ⁴	1.35米
衰减盲区 ⁵	4米
连续波长光源	
输出功率电平 ⁶	-3.5dBm
长期稳定性（8小时） ⁷	±0.05dB
内置功率计（可选）	
工作模式	270Hz、330Hz、1kHz、2kHz、TWINTest
功率电平范围	0至-55dBm
校准波长	1310、1490、1550、1625和1650纳米
测量精度 ⁸	±0.5dB
内置可视故障定位仪（可选）	
波长	650纳米
发射模式	CW, 1Hz
激光等级	2级，依照EN60825-1和FDA21CFR Part 1040.10标准

1. 依照Telcordia GR-196-CORE。
2. 激光器工作在25℃时，以10微妙脉宽测量。
3. 光纤起点处的外推反向散射电平与RMS (SNR=1) 噪声电平（使用最大脉冲宽度求3分钟均值后）之间的单向差值。
4. 使用最短脉冲宽度在非饱和反射事件的峰值以下±1.5dB处测量。
5. 使用FC/UPC类型反射和最短脉冲宽度，在线性回归±0.5dB处测量。
6. ±1dB.
7. 光源稳定后，预热20分钟。
8. 在校准波长以及-30dBm处。

订购信息

SmartOTDR配置	部件号
包括带肩带的免提式软质包以及电容触摸屏触笔。	
SmartOTDR 1310/1550 纳米 AS 系列手持式测试仪（带PC连接器）	200AS-PC
SLM SmartLink（智能链路光眼）	SMARTLINK-200
OTDR连接器适配器	
SC+FC 通用适配器（标配）可自由切换	EUSCADS
电池	
锂聚合物电池	E10LIPO
附件	
带肩带的免提式软质包	E10GLOVE
电容触摸屏触笔	EHVT-STYLUS
软质大手提箱（可选）	E40SCASE1
12V车载点烟器适配器（可选）	E40LIGHTER
欧盟/美国标准转印度标准D类电源适配器（可选）	EINDIADPLUG
可选工具及固件应用程序	
VFL(带2.5毫米UPP适配器)	E10VFL
光功率计选件（端口与OTDR相同）	E10PM
MP-60 USB 光功率计（带2.5毫米和1.25毫米UPP适配器）	MP-60A
MP-80 USB 高功率光功率计（带2.5毫米和1.25毫米UPP适配器）	MP-80A
P5000数字显微镜套件，附件7个端子	FBP-MTS-101
内置WiFi	E10WIFI
内置蓝牙	E10BLUE
外置WiFi USB收发器	E60EWIFI
外置蓝牙 USB收发器	E60EBLUE
光纤到天线-SLM	ESMARTFITA-100
光纤到户-SLM	ESMARTFITTH-100
光缆-SLM	ESMARTCABL-100
SmartAccess Anywhere	SAA-100-L2



©2017 VIAVI Solutions Inc.
 本文档中的产品规格及描述可能会有所更改，
 恕不另行通知。