

pOTDR-100 系列多功能手持式 OTDR

多功能、紧凑型、易用且经济高效的 OTDR

pOTDR-100 系列多功能 OTDR 测试仪配备 3.5 英寸触摸屏，集成了 OTDR、LinkImage 事件地图、光功率计、稳定光源、光损耗测试、可视故障定位器及 LED 手电筒功能于一体。

pOTDR-100 系列 OTDR 专为光纤安装与维护设计，适用 FTTx 网络最后一公里的光纤传输。

产品特点

- ◆ 紧凑、轻便且易于使用
- ◆ 短距离性能测试：3米赛事盲区与8米衰减盲区
- ◆ 链接图像图标式地图视图
- ◆ 用于充电和数据传输的USBType-C接口
- ◆ 功耗低，支持15小时待机时间和8小时运行时间
- ◆ OTDR跟踪文件（.sor）
- ◆ 用于数据处理的PC软件
- ◆ 一键式测试，自动数据分析



技术指标

型号	S20	L11	L13	L15
波长	1310/1550nm	1625nm（在线）	1650nm（在线）	1550nm（在线）
动态范围 ⁽¹⁾	20/18dB	20dB	20dB	20dB
事件盲区 ⁽²⁾	3m			
衰减盲区 ⁽²⁾	8m			
距离范围	100m/500m/1km/2km/5km/10km/20km/40km/60km/80km			
脉冲宽度	5ns/10ns/20ns/50ns/100ns/275ns/500ns/1us/2us/5us/10us			
距离测量精度	±（1 米+0.005%×距离+采样空间）			
采样分辨率	0.5m~8m			
损耗分辨率	0.001dB			
距离分辨率	0.001m			
折射率	1.0000~2.0000			
反射检测精度	±3dB			
连接器	FC/UPC（可互换 SC、ST）			
光功率计				
校准波长	850/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1610/1625/1650nm			
功率范围	-50~+26dBm			
频率识别	270Hz/330Hz/1kHz/2kHz			

精度	±5%
连接器	通用 2.5mm
稳频激光源	
波长	与 OTDR 工作波长相同
输出功率	-5dBm±3dB（可调）
调制	CW/270/330/1kHz/2kHz
无把握	±5%
连接器	FC/UPC（可互换 SC、ST）
光损耗测试	
稳频激光源	与 SLS 模块相同
光功率计	与 OPM 模块相同
IL 试验	支持
可见故障定位器	
波长	650nm
输出功率	≥10mW
调制	CW/1Hz/2Hz
连接器	通用 2.5mm
其它	
显示	3.5 英寸触摸屏，分辨率为 320×480 像素
电池	3,000mAh/3.7V
电源适配器	USB Type-C
存储	≥400 条记录（内部存储），支持外置 SD 卡
工作温度	-10℃~50℃
储存温度	-40℃~+70℃
湿度	0~90%（非冷凝）
尺寸	143x78x33.5mm
重量	280g（含电池）

*技术参数如有变更恕不另行通知

备注：

- (1)典型动态范围（含最长脉冲）及 3 分钟平均值，信噪比（SNR）=1。
- (2)典型参数：反射率为-55dB，脉冲宽度为 5ns。

标准包装包含：

仪器、锂电池、USB 数据线、保修卡、生产测试报告、软质便携箱