

|| X-100S迷你光时域反射仪



产品特点

- ※ 多功能一体：OTDR/事件地图/稳定光源/红光源/光功率计/线序测试/寻线/照明
- ※ 90km精准测量，2.5m事件盲区
- ※ Type C USB口充电，支持无线充电
- ※ 掌上型设计，小巧轻便，方便携带
- ※ 隐藏式光口设计，防震抗摔
- ※ 文件标准格式SOR，支持批处理
- ※ 一键式智能检测，自动数据分析
- ※ 3.5寸彩色液晶屏，带电容触摸屏，支持多点触控
- ※ 大容量电池，超过20小时的超长续航能，支持智能节电模式

|| 主要技术参数

光纤类型	G.652D单模光纤
事件盲区	2.5m
衰减盲区	8m
测量量程	200m/500m/2km/5km/10km/20km/40km/60km/90km
脉冲宽度	5ns/10ns/20ns/50ns/100ns/200ns/500ns/1μs/2μs/5μs/10μs
测量精度	±(1m+取样间隔+0.005%测量距离)
线性度	±0.2dB/dB
采样点数	最大采样点数20000点
采样分辨率	25cm~8m
损耗分辨率	0.001dB
距离分辨率	0.001m
折射率	1.0000~2.0000
反射精度	±3dB
文件格式	SOR标准文件格式
数据存储	内部标配32M 闪存(支持1000条数据存储)，支持8G SD卡(可扩展，选配)
激光安全等级	Class IIIB
尺寸/重量	17x12x3cm/340g
温度/湿度	环境温度：-10℃~50℃；存储温度：-40℃~+70℃；湿度：0~90%
电池	4000mAh/3.7V
适配器	USB(Type C)

|| 其他功能模块

光功率计	
波长	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
范围	A:-70~+10dBm B:-50~+26dBm
频率	270Hz/330Hz/1kHz/2kHz
不确定性	±5%
接口	通用接口:FC/SC/ST
稳定光源	
波长	1310/1550nm
激光类型	FP-LD
功率	-5dBm±2dB
不确定性	±5%
接口	FC/SC/ST
其他模块	
红光源	≥10mW
RJ45巡线	线序测试/巡线

|| 产品型号

型号	波长(nm)	动态范围(dB)	事件盲区(m)
X100S-D24	1310/1550±20	24/22	2.5
X100S-SF1	1310±20	24	2.5
X100S-SF2	1550±20	22	2.5
X100S-SF3	1610±20	22	2.5
X100S-SF4	1625±20	22	2.5
X100S-SF5	1650±20	22	2.5