

X-2100多功能光时域反射仪



产品特点

- ※ 可测量多种波长和动态范围
- ※ 触摸屏和实体按键相结合，打造完美的用户体验
- ※ 优秀的事件盲区和衰减盲区：0.8m/4m
- ※ 最高采样分辨率：5cm
- ※ 支持多曲线分析，支持段回损计算和事件点回损计算
- ※ 多种数据接口：USB(Type A)、迷你USB、SD 卡
- ※ 多功能操作平台：光时域反射仪、光功率计、红光光源、光纤端面检测仪、损耗测试、稳定光源、事件地图
- ※ 简便友好的操作界面

主要技术参数

显示屏	5.6 英寸TFT电阻触摸屏 分辨率640*480
电池	2块7.4V/2500mAh锂电池，续航时间: 8 小时(背灯关闭), 充电时间: 3 小时
电源适配器	输入：100-250V AC, 50-60 Hz, 3 A max; 输出：12 V DC; 功率：35W
数据存储	16G SD 卡(> 10000组)
数据接口	USB A Type×1, 迷你USB×1
工作环境温度	-10℃~+50℃
保存环境温度	-20℃~+70℃
湿度	≤95%
体积/重量	215×155×68mm / 1.1Kg(包含电池)
配件	主机/电源线/适配器/电池/FC、SC转接头/存储卡/说明书/携带包/肩带/USB连接线/触摸笔

技术规格

脉冲宽度	3ns/5ns/10ns/20ns/50ns/100ns/200ns/500ns/1μs/2μs/5μs/10μs/20μs
测试距离	500m/1km/2km/5km/10km/20km/40km/80km/120km/200km/240km
采样分辨率	最小5cm
采样点	最多 256,000
线性度	≤0.05dB/dB
刻度指示	X轴: 4~70m/div, Y轴: 0.09~5dB/div
损耗阈值	0.01dB
最小损耗分辨率	0.001dB
距离分辨率	0.01m
测试距离精度	±(1m+测量距离×3×10 ⁻⁵ +采样误差) (不计算折射率误差)
折射率设置	1.2000~1.5999, 0.0001步进