

|| 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
- ※ 优秀的事件盲区/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
- ※ 触摸屏和实体按键相结合, 打造完美的用户体验

|| 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°C~+50°C
保存环境温度	-20°C~+70°C
湿度	≤95%
体积/重量	215×155×68mm/1.1Kg(包含电池)
包装	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

|| 其他功能模块

模块名称	参数	备注
红光源	1-20mW	标配10mW
光功率计	A型: -70dBm~+10dBm; B型: -50dBm~+23dBm	标配A型
稳定光源	输出功率: -5dBm±2dB, 调试频率: CW/270Hz/1kHz/2kHz	只针对单模
事件地图	可选配光眼模块	标配

|| 产品型号

型号	波长(nm)	动态范围(dB)	事件盲区/衰减盲区(m)
X-2100-S-A28	1310/1550	28/26	0.8/4
X-2100-S-A32	1310/1550	32/30	0.8/4
X-2100-S-A35	1310/1550	35/33	0.8/4
X-2100-S-A37	1310/1550	37/35	0.8/4
X-2100-S-A40	1310/1550	40/38	0.8/4
X-2100-S-A42	1310/1550	42/40	0.8/4
X-2100-S-B26	1625	26	0.8/4
X-2100-S-B32	1625	32	0.8/4
X-2100-S-C26	1650	26	0.8/4
X-2100-S-C32	1650	32	0.8/4
X-2100-S-AB32	1310/1550/1625	32/30/28	0.8/4
X-2100-S-AB35	1310/1550/1625	35/33/32	0.8/4
X-2100-S-AB38	1310/1550/1625	38/36/35	0.8/4
X-2100-S-AB40	1310/1550/1625	40/38/37	0.8/4
X-2100-S-AB42	1310/1550/1625	42/40/38	0.8/4
X-2100-S-AC35	1310/1550/1650	35/33/32	0.8/4
X-2100-S-AC40	1310/1550/1650	40/38/32	0.8/4
X-2100-S-AC42	1310/1550/1650	42/40/38	0.8/4
X-2100-S-AP35	1310/1550/1490	35/33/32	0.8/4
X-2100-S-AP38	1310/1550/1490	38/36/35	0.8/4
X-2100-M26	850/1300	22/26	1.2/5
X-2100-SM32	850/1300/1310/1550	22/26/32/30	SM: 0.8/4 MM: 1.2/5
X-2100-SM35	850/1300/1310/1550	22/26/35/33	SM: 0.8/4 MM: 1.2/5
X-2100-SM40	850/1300/1310/1550	22/26/40/38	SM: 0.8/4 MM: 1.2/5