

MY3213 PON 光功率计

校准波长: 1310nm、1480nm、1550nm

测量范围: -50~+26dBm



产品描述:

PON 光功率计是用于 FTTx 服务和维护的测试仪表。它可以测量光纤链路上的语音、数据和射频视频信号。升级后的彩色 LCD 显示屏和可由仪表机手动设置的阈值数据功能更适合 PON 网络工程、建设和维护的需要。

产品特点:

- 彩色 LCD 屏幕显示
- 支持在 PON 架构中同步测量和显示语音、数据和视频信号
- 支持测量 1310nm 上行突发信号和 1490/1550nm 下行信号
- 仪表设置测量和报警阈值
- 数据存储功能 1000
- 支持可见红光故障定位和普通功率计功能
- 支持干电池、锂电池、镍氢电池和适配器电源



技术指标:

| 项目 | 指标 | | |
|-------------------|-------------------------------------|---------|---------|
| 测量波长 (nm) | 1310 | 1490 | 1550 |
| 光谱带宽 (nm) | ±50 | ±10 | ±15 |
| 测量范围 (dBm) | -40~+13 | -50~+13 | -50~+25 |
| 插入损失 (dB) | ≤1.5 | | |
| 不确定度 (dB) | ≤0.5 | | |
| 接口类型 | SC/PC 可选 | | |
| 显示分辨率 (dB) | 0.01 | | |
| 阈值设置 | 10 | | |
| 数据存储 | 1000 | | |
| 标准 OPM 测量范围 (dBm) | -50~+26 | | |
| 标准 OPM 校准波长 (nm) | 850/1300/1310/1490/1550/1625 | | |
| 标准 OPM 不确定度 (dB) | ≤0.5 | | |
| VFL 校准波长 (nm) | 650 | | |
| VFL 输出功率 (mW) | 10 | | |
| VFL 调控频率 (Hz) | 明亮模式:2 | | |
| 工作温度 (°C) | -10~+60 | | |
| 存储温度 (°C) | -25~+70 | | |
| 相对湿度 (%RH) | ≤75 | | |
| 通信接口 | 迷你 USB | | |
| 电池持续工作时间 (h) | ≥80 | | |
| 电源 | 3 节 AAA1.5V 电池, 迷你 USB 电源适配器(可选锂电池) | | |
| 重量 (g) | 300 | | |
| 外形尺寸 (mm) | 192×105×50 | | |

注: 在 23±2°C 下测试, 标准 OPM 不确定度在@1550nm, -30~+26dBm 下测试。

订货信息:

| 序号 | 物资名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------------|----|----|----|
| 1 | MY3213 主机 | 1 | 台 | |
| 2 | 用户手册 | 1 | 本 | |
| 3 | 合格证书 | 1 | 份 | |
| 4 | 迷你 USB 数据线 | 1 | 根 | |
| 5 | AAA1.5V 电池 | 3 | 节 | |
| 6 | 牛津包 | 1 | 个 | |

