
Opto LAN MI5100 光纤测试套件（可与 MI2016 配合使用）

MI5100 光纤测试套件是一个功能完备的测量工具，用于测量波长为 850 nm 和 1300 nm 的 LAN 装置中的多模 50 μm 和 62.5 μm 光纤电缆。

另外，还可以获得波长为 1300 nm 和 1550 nm 的单模光源。与 MI 2016 结合使用时，可提供专业的检验报告。

MI 5100 和 MI 2016 仪器可提供对 6 类/E 类和光纤装置的光缆连接进行检验所需的全套功能。

仪器内部已预设置好用于铜缆和光缆的主要测试标准和电缆类型！

通过自动测试功能，可进行完整的光缆检验。

从光功率计获得的测试结果可通过红外接口接收到 MI 2016。

主要性能：

光功率计 PM420

PM420 光功率计可用于测量光纤网络中的光功率或插入损耗。

- 坚固耐用、设计紧凑
- 外形小巧、重量轻
- 有六个工作波长
- 绝对和相对光共立测量
- 可存储 512 个测量值
- USB 和 IrDA 接口
- 内置充电装置
- 带电池状态指示
- 校准简单、快速
- 自动关机



光源 LS420

- 坚固耐用、设计紧凑
- 外形小巧、重量轻
- 操作方便
- 内置充电装置
- 低电池电量指示



技术参数:

光功率计 PM420

- 光学检测器: 1mm InGaAs
- 工作波长: 850, 1300, 1310, 1410, 1550 和 1625 (1650) nm
- 精度: $\pm 5\%$ @ -20dBm
- 不确定度: ± 0.2 dBm
- 分辨率: 0.01
- 动态范围: 波长为 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 (1650) nm 时为 -60dBm 到 +10dBm
- 波长为 850nm 时为 -53dBm 到 +17dBm

基本参数:

- 尺寸: 24*79*125mm
- 重量: 150 克 (含电池)
- 工作温度: 0°C 到 +40°C (固有精度在 25°C 下指定)
- 电源: 2*1.5 镍氢充电电池
- 电池工作时间: 不使用背光的条件下 > 40 小时
- 充电器: 3V DC

光源 LS420

- 光 LS420MM (多模) 光源的输出功率:
 - LED 850nm: -20dBm (62.5 μ m 纤芯) ± 0.03
 - LED 1300nm: -20dBm (62.5 μ m 纤芯) ± 0.03 dB
- LS IS 420 SM (单模) 光源在输出功率:
 - 激光 1310nm: -20dBm (9 μ m 纤芯) ± 0.03 dB
 - 激光 1550nm: -20dBm (9 μ m 纤芯) ± 0.03 dB
- 光钎识别器
- 激光 650nm: LS420 或 VSP-05
- 稳定性 (1 小时, $\Delta/2$): 20 分钟预热后进行测试; 温度 23 ± 1 °C

一般参数:

- 尺寸: 24*79*130mm
- 重量: 150 克 (含电池)
- 工作温度: 0°C 到 +40°C (固有精度在 25°C 下指定)
- 电源: 2*1.5 镍氢 AA 电池, 可充电电池
- 电池工作时间: > 15 小时
- 充电器: 3V DC

订购指南

标准配置:

MI5100ST 标准配置:

- 主机
- 光源 LS420 (LED850/LED30/LD650) 或 LS420 (LED850/LED30)
- 光纤识别器 VSP-01
- 插接线 FC-ST50 μ M
- 插接线 FC-SC50 μ M
- 插接线 ST-SC 50 μ M
- 插接线 FC-ST62.5 μ M
- 插接线 FC-SC62.5 μ M
- 插接线 ST-SC62.5 μ M
- SC 接头
- ST 接头
- USB 电缆
- 4 节电池
- 电池充电器 2 个
- 使用说明书
- 校验报告
- 便携包

MI5100PS 标准配置:

- MI5100ST
- Multi LAN350 IR 光纤接头 FOA-1 (A1186)

可选件:

- A1185 光源 LS420 SM 并带有插接线 3 根, 用于单模测试
- A1184 带照明的显微镜
- A1187 多模光纤线轴 2 个
- A1188 湿洗工具, 带有便携包
- A1189 干洗工具