

Fiber OWL 7 Quad Test Kit

型号#: KF7XMS

单多模光纤一级认证测试仪

概述

许多光纤网络投标和报价请求 (RFQ) 都引用布线标准来指定网络安装人员在网络安装期间必须遵循的一组准则 (例如, 光纤长度)。遵守这些标准是为了确保安装质量并确保网络将按照设计的方式运行。

测试网络安装以确保其符合指定标准的过程称为认证, 并且通常需要纸质文档作为符合标准的证明。

Fiber OWL 7 Quad Test Kit包含必要的工具, 用于根据单模和多模网络中众多流行的布线标准来认证光纤链路, 在业界通常称为1级认证。

Fiber OWL 7 (p/n: F7X) 光功率计可用于多模和单模, 并包含一个用户友好的Fiber Link向导, 带有彩色图表, 以指导设置过程, 计算链路预算和设置光参考。内部存储器中最多可以存储10000条光纤, 并且可以使用OWLView软件下载到PC以生成报告。

智能的自动测试功能包括自动双波长存储和自动波长识别, 可减少测试时间和人为错误。

F7X的通用检测器端口带有2个适配器盖, 一个用于2.5mm连接器 (例如SC, ST和FC), 另一个用于1.25mm连接器 (例如LC)。长度测试端口为SC。

WaveSource Pro Quad (p/n: WPMS) 光纤光源旨在对多模 (850nm和1300nm) 和单模 (1310nm和1550nm) 网络进行准确的测试和认证。其双波长输出温度稳定, 可进行精确测量。

WPMS具有内置的自动波长切换协议, 旨在将F7X的波长与当前输出波长同步。

光源配置有SC连接器端口。



光功率计: Fiber OWL 7 (p/n: F7X)

光源: WaveSource Pro Quad (p/n: WPMS)

配件: 硬壳手提箱、防护胶套

USB下载电缆和电池充电器

包含OWLView软件和产品文档NIST校准证书的USB闪存驱动器

应用领域

- 全功能1级光纤链路认证
- 光损耗 (衰减) 测量
- 光功率测量
- 连续性测试
- 跳线验证
- 光纤链路长度测量



Factory located in the Heartland of America

特征

- 多模和单模光纤链路的基于标准的链路认证
- 彩色LCD根据颜色指示通过/失败状态
- 无限的作业配置
- 用户友好的链接向导, 带有有用的彩色屏幕图, 有助于指导设置过程
- 自动波长识别和数据存储减少了测试时间和人为错误
- 存储器中最多可以存储10,000个测试读数
- 集成长度测试仪, 可进行精确的端到端链路长度测量, 这是链路预算计算的关键因素
- 通过OWLView认证软件打印官方认证报告
- 可充电锂聚合物电池
- NIST可追溯



Optical Wavelength Laboratories

MANUFACTURER OF QUALITY OPTICAL FIBER TEST EQUIPMENT



Optical Wavelength Laboratories (OWL)
N9623 Old Hwy 12 • Whitewater, WI 53190
Phone (262) 473-0643 • Fax: (262) 473-8737

Fiber OWL 7 Quad Test Kit

型号#: KF7XMS

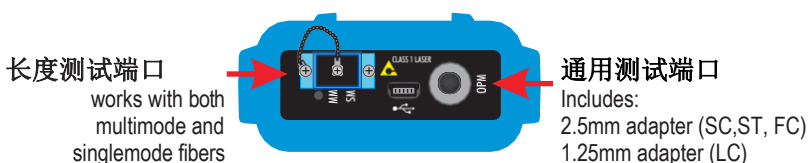
单多模光纤一级认证测试仪

FIBER OWL 7 光功率计 (P/N: F7X)

| Key Specifications | |
|--------------------|--|
| 探测器类型 | InGaAs |
| 校准波长1 | 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 |
| 测量范围 | +5 to -70 dBm |
| 准确性 | ±0.15 dB |
| 显示分辨率 | 0.01 dB |
| 电池寿命 | Up to 50 hours (Lithium Polymer) |
| 探测器连接器类型 | 2.5mm/1.25mm universal |
| 数据存储 | Up to 10000 data points |
| 显示的测量单位 | dBm, dB, mW, μW, nW |
| 操作方式 | CERT, LOSS, OPM |
| 长度测试范围/精度 | up to 25 km / ±2.5 m |
| 长度测试仪连接器类型 | SC |
| 显示类型 | Hi-resolution Color LCD |
| 自动关机 | Yes |
| 工作温度 | -10 to 55° C |

1: 粗体波长可追溯到NIST, 符合欧洲协调标准EN 61326-1和EN 61010-1

光功率计端口



支持的测试标准

| | | | | |
|--------------|--------------|---------|-------------------|------|
| TIA | 568-C.3 | 568-3.D | | |
| ISO | 11801 | 14763-3 | | |
| Ethernet | 1G | 10G | 40G | 100G |
| FTTH | Class A | Class B | Class C | |
| USER DEFINED | Fixed budget | | Calculated budget | |



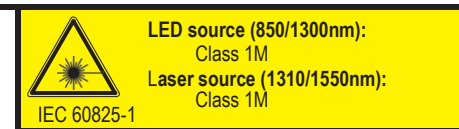
Factory located in the Heartland of America



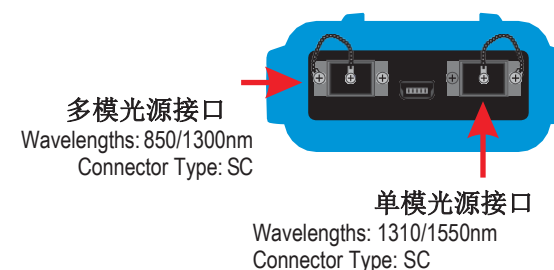
WAVESOURCE PRO 4波长光源 (P/N: WPMS)

| 技术规范 | | |
|-------|---|--|
| 输出类型 | 多模 | 单模 |
| 启动方式 | LED | FP 激光 |
| 中心波长 | 850 nm: 850 ±30 nm 1300 nm: ± 50 nm | 1310 nm: 1310 ± 20 nm 1550 nm: 1550 ± 30 nm |
| 光谱宽度 | 850 nm: 50 nm 1300 nm: 180 nm | 1310nm: 2 nm 1550nm: 2 nm |
| 输出功率 | -20 dBm | -10 dBm |
| 输出方式 | CW / Modulated | CW / Modulated |
| 初始精度 | ± 0.1 dB | ± 0.1 dB |
| 电池续航 | 150 小时 (可充电锂电池) | |
| 工作温度 | 0 to 55° C | |
| 储存温度 | 0 to 75° C | |
| 外型尺寸 | 2.87 x 4.42 x 1.25 in. (72.9 x 112.3 x 31.8 mm) | |
| 重量 | 10 oz. (284g) | |
| 连接器类型 | SC | |

Conforms to the Harmonized European Standards EN 61326-1 and EN 61010-1.



光源端口



Optical Wavelength Laboratories

MANUFACTURER OF QUALITY OPTICAL FIBER TEST EQUIPMENT



Optical Wavelength Laboratories (OWL)
N9623 Old Hwy 12 • Whitewater, WI 53190
Phone (262) 473-0643 • Fax: (262) 473-8737