



MPX

Modal Explorer 环通量测试仪



MPX模态测试仪是世界各地领先公司测试环通量首选的仪器。只需将光源和跳线连接到MPX，它就会实时测量模态注入条件

Product highlights:

- 光纤端面的监测和精确对焦使用户的测量具有更好的重复性
- 功率监控 - 同时优化光环通量和模态条件
- 实时测量 - 易调整模态条件以及提高生产率
- 内置LED满足满注入条件
- USB2.0连接提供了便携性 - 可选的手提箱和笔记本电脑
- 可选的几何校准件，使MPX的用户可以自己校准

Applications include:

- IEC 11801 TIA/EIA568 局域网测试中的光源和跳线特性
- 千兆以太网 IEEE802.3 的 VCSEL 特性
- 扰模器和模态滤波器特性
- 测试光源满足 IEC 61280-4-1
- 尾纤光源对准



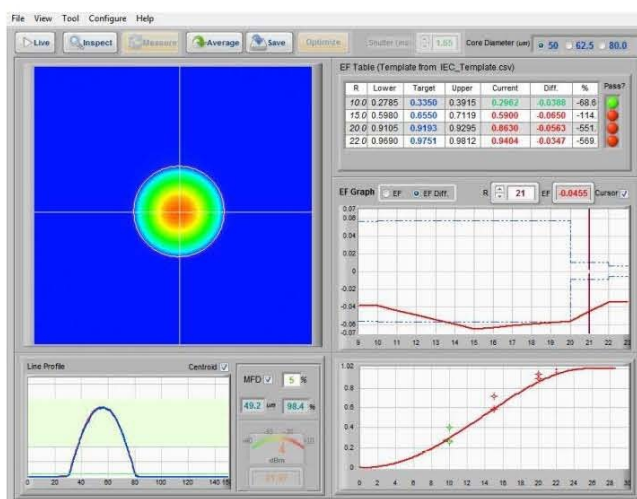
MPX Geometrical Calibration Artefact (Optional)



MPX-2 in Carrying Case (Optional)



MPX Modal Explorer



Screenshot of MPX Modal Explorer

Technical Specification:

	MPX-1	MPX-2
波长	850纳米（环形通量测量范围为400~1100纳米，但端面检查和聚焦在850纳米）	1300纳米（环形通量测量范围为900~1700纳米，但端面检查和聚焦在1300纳米）
Size	260mm (W) x 270mm (D) x 90mm (H) 10" (W) x 10.5" (D) x 3.5" (H)	260mm (W) x 390mm (D) x 110mm (H) 10" (W) x 15" (D) x 4.5" (H)
Weight	2.5kg / 5.5lb	7.0g / 15.5lb
Dynamic Range	60dB	>60dB
图像传感器	CCD阵列，12位，4.65 μ m正方形像素	InGaAs阵列，12位，30.0 μ m方形像素
Maximum core diameter	100 μ m	100 μ m
Maximum source power	Approx. 10mW (depends on power density, fiber type etc.)	Approx. 10mW (depends on power density, fiber type, etc.)
可用的输入连接适配器	Universal 2.5mm ferrule; LC (both supplied as standard) FC, ST, SC, MTP, Bare fiber (optional)	Universal 2.5mm ferrule; LC (both supplied as standard) FC, ST, SC, MTP, Bare fiber (optional)
End Face Inspection and Focusing	850nm LED	1300nm LED
Built-in reference source	850nm LED, FC connector, over-filled (110 μ m core diameter; 0.37 N.A.)	1300nm LED, FC connector, over-filled (110 μ m core diameter; 0.37 N.A.)
Power	External switched mode power supply (supplied)	External switched mode power supply (supplied)
Connection to computer	USB 2.0 (USB B to USB A: 2m cable supplied)	USB 2.0 (USB B to USB A: 3m cable supplied)
Computer requirements (minimum specification)	2GB RAM ; USB 2.0 port - NOTE system may not work with USB 3	2GB RAM ; USB 2.0 port - NOTE system may not work with USB 3
Operating Systems	Windows 7, 32bit or 64bit; Windows 8, 32bit or 64bit	Windows 7, 32bit or 64bit; Windows 8, 32bit or 64bit
Operating Temperature	0° – +50°C	0° – +50°C
Humidity	5% – 95%, relative, non-condensing	5% – 95%, relative, non-condensing



MPX Modal Explorer

Ordering Information:

Part Number	Description
MPX-1	MPX-1是850nm多模光纤的模态分析系统，包括光学单元，电缆，软件 and 用户手册。系统提供通用2.5毫米连接适配器和LC连接器适配器。不包括计算机。请参阅有关计算机配置信息的产品规格
MPX-2	MPX-2是130nm多模光纤的模态分析系统，包括光学单元，电缆，软件 and 用户手册。系统提供通用2.5毫米连接适配器和LC连接器适配器。不包括计算机。请参阅有关计算机配置信息的产品规格

Options	Description
MPX-CC-01	Rigid carrying case for MPX-1
MPX-CC-02	Rigid carrying case for MPX-2
MPX-CP01	镀铬玻璃校准仪和软件包，用户校准MPX-1和MPX-2用，溯源至NPL标准。包括镀铬玻璃校准仪，软件光盘和操作说明
MPX-CAU250	Input connector adaptor for 2.5mm diameter ferrule connectors, universal (supplied as standard with MPX-1 and MPX-2)
MPX-CALC	Input connector adaptor for LC connectors (supplied as standard with MPX-1 and MPX-2)
MPX-CAFC	Input connector adaptor for FC connectors
MPX-CAFC/APC	Input connector adaptor for FC/APC connectors
MPX-CASC	Input connector adaptor for SC connectors
MPX-CASC/APC	Input connector adaptor for SC/APC connectors
MPX-CAST	Input connector adaptor for ST connectors
MPX-CAMTP	Input connector adaptor for MTP connectors
MPX-CAMTRJ	Input connector adaptor for MTRJ connectors
MPX-CAU250/APC	Input connector adaptor for 2.5mm diameter ferrule APC connectors, universal
MPX-MPX-SR3	双光纤振动仪，1×OM1和1×OM2; 输入和输出端采用FC / PC连接器
MPX-UEW3	MPX extended warranty covering parts and labour for 3 years from purchase, return to base. Cover excludes camera
APL-LC	Laptop computer, pre-installed with application software
APL-DC	Desktop computer, pre-installed with application software



北京: 010-65978180/上海: 021-33687728/深圳: 0755-23995789
网站: www.linpu.com.cn 电话: 400-810-6068