

无源器件/连接器测试解决方案 (PCT)

VIAMI Solutions 的无源器件/连接器测试解决方案(PCT)提供高速、小尺寸、模块化系统,用于测试光连接产品,以同类最佳的测量精度表征各种光纤类型的插入损耗(IL)、回波损耗(RL)、长度和极性。

光纤连接对于中央办公室、数据中心和军事应用至关重要,这是由对更高带宽和可靠连接器变体的需求所驱动的。它有助于优化成本降低和生产速度,使制造商能够优先考虑高质量的光学性能,提高生产吞吐量,并始终如一地履行订单。

VIAMI MAP-300 自动化环境通过直观、易用的 SCPI 命令轻松扩展解决方案。

主要优势

- 可扩展的模组化平台
- 占用空间小
- 综合自动化
- 数据库接口和报告生成
- 支持 MPO 和 MTP
- 促进增长

应用

- IL、RL 和长度测试光学连接器和线缆组件、结构化布线解决方案和分路器
- 单模和多模应用
- 多光纤组件自动化测试
- 验证大型多纤芯器件的连通性和极性
- 测量线卡和光收发模块的 RL





深受行业领导者信赖

VIAVI Solutions 的 MAP 主机已成为光学制造测试市场的可靠选择。越来越多的行业领导者信赖我们的 IL/RL 测量系统，客户可以对我们解决方案的可靠性和性能充满信心。



快速精准；世界一流的计量技术与创新 workflow

使用 FastIL 功能对被测设备进行预筛选，测试时间的吞吐量最多可提高 400%。使用单端插入损耗工具快速轻松地排查分叉点故障。对于特殊类型的光纤，可以设置折射率以保持精确的长度精度。



小巧模块化；按需付费

可随时添加开关和功率计。模块化的 MAP 主机使 VIAVI 成为市场上最紧凑的解决方案。MAP 的模块化特性也允许您随着需求的增长而扩展测试功能和通道数量。VIAVI 制造计量级光开关已有 30 多年历史。为了进一步简化 workflow，可以使用一些标准的第三方配件，包括标准鼠标、键盘、标签打印机和基于 ASCII 文本输入的条形码阅读器。



基于 VIAVI 30 年集成光学设计经验

全球领先的测试与测量应用光开关（不仅仅是重新利用的组件）。VIAVI PCT 系统的历史可以追溯到广受欢迎的 JDSU RX 测量仪。凭借多年在损耗和回波损耗测量方面的经验，以及 VIAVI 设计的光开关，我们可以提供快速、小型化和精确的测试解决方案。



使用企业级数据管理选项进行脚本编写

VIAVI PCT 系统包含入职脚本和集中式数据库功能，即 PCT 控制中心 (PCT-CC)。PCT-CC 可在生产环境中实现企业级自动化，允许用户为 PCT 编写自动化程序（脚本），并作为所有 PCT 软件（PCTMax、PCTLite、PCTrm）之间的主要接口。它利用 SQL 数据库，允许多个 PCT 站点将数据写入同一个中央数据库。



简单、可靠的远程自动化，易于集成

使用标准 SCPI 命令可以轻松复制在易于使用的图形用户界面 (GUI) 上可以执行的所有功能。PCT 应用程序可以与外部自动化环境（例如 LabVIEW 或 Python）集成。它的全部标准命令可以通过局域网 (LAN) 或以太网连接使用。



通过本地校准和服务提供全球支持

VIAVI 产品提供三年标准保修，VIAVI PCT 还享有独特的校准服务，为客户带来极致的便利和灵活性。客户可以使用以下三种选项中的任何一种来校准他们的 PCT 模块以及任何支持模块。

1. VIAVI 设计的自动化测试系统 FlexCal 校准服务被交付到客户现场，并为客户提供远程培训，以设置和使用这一创新系统。
2. 返厂服务是一项综合服务选项，包括功能测试、重新校准、实施必要的工程变更、软件升级、校准标签/证书和校准报告。
3. VIAVI 为无法将产品送回 VIAVI 进行维修且全面服务至关重要的客户提供现场校准服务。选择此选项，VIAVI 的专业技术人员将直接前往客户现场。