

VIAVI

FiberChek Sidewinder™

自动化多光纤连接器检测和分析

FiberChek Sidewinder 是业界首款“全功能”手持式检测和分析显微镜，适用于诸如 MPO 等多光纤连接器。VIAVI 屡获殊荣的 FiberChek 系列中的这款最新产品提供了一个完全自动化的解决方案，可对 MPO 或其他多光纤连接器中的每条光纤进行检测和分析，同时具有行业领先的可靠性和速度。

全功能手持式 MPO 检测仪

这款便携式 MPO 检测显微镜采用 100% 自主操作方式，不管技术人员的技能水平如何，都能随心执行所需操作。

- 集成式触屏显示器为用户提供了完全控制权，可以查看实时图像和分析结果、跨端面平移和滚动以查看每条光纤，并且可以轻松地在结果之间导航。
- 可导航并选择您所需的验收标准，包括 IEC-61300-3-35 标准或客户特定要求。
- 可直接在设备上存储、命名和回顾测试结果。



主要优势

- 全自主多光纤检测
- 自动完成检测工作流程
- 根据客户要求对端面质量进行认证
- 可确保实现准确而快速的测试性能，并且不到 12 秒便可自动生成测试结果
- 可在任何地方轻松接入连接器
- 可与任何连接器连接，在任何地方进行测试！

主要特性

- 集成式触摸屏
- 实时查看光纤信息
- 自动居中
- 自动对焦
- 自动平移/滚动
- 内置光纤端面分析功能
- 同时能测试单工光纤（与 FBPT 系列检测端子兼容）
- 显示通过/未通过结果结果时有声音提示
- 用户可选择的验收配置文件
- 可将结果存储在设备上或者导出
- 可通过 WiFi 和 USB 连接到 PC 或移动设备
- 电池续航时间长达一整天
- 内置符合行业标准的验收条件 (IEC-61300-3-35)



业界最快的 MPO 检测工作流程

随着 MPO 连接的采用率日益增长，维护 MPO 端面变得前所未有地重要。管理干净的 MPO 连接需要系统化、主动化的方法，许多技术人员发现这些方法麻烦、混乱不堪而且很耗时。Sidewinder 可完全自动执行 MPO 检测工作流程的每个细节，确保快速生成可靠的结果，从而消除了这些难题。

不到 12 秒便可自动生成光纤测试结果

Sidewinder 提供无与伦比的 MPO 检测和分析操作速度、可靠性和直观性。只需将其插入内嵌式光纤，按一下按钮，Sidewinder 便可在不到 12 秒时间内自动提供全部 12 条 MPO 光纤的结果。不再需要麻烦地手动调整控件来对焦、扫描或计算正在检测哪条光纤，测试每个连接器的时间从数分钟缩短到了数秒。

传统 MPO 检测流程

步进	时间
图像对焦	0:04
滚动/平移到光纤	0:04
测试	0:03
保存	0:02
合计 (1 条光纤)	0:13
合计 (12 条光纤)	2:36

100 个 MPO 连接器的测试时间
4.3 小时

Sidewinder MPO 检测流程

步进	时间
图像对焦	0:01
滚动/平移所有光纤	0:05
测试所有光纤	0:05
保存	0:01
合计 (12 条光纤)	0:12

100 个 MPO 连接器的测试时间
< 20 分钟

对比

在设备上查看测试结果

使用设备，通过内置的彩色触摸屏和自带的控件浏览设备上存储的测试结果。设备上可存储超过 1200 张光纤图像（约 100 个 12 光纤连接器），并能够滚动显示连接器端面中的每条光纤、查看分析结果、切换覆盖视图，并可查看低放大倍率和高放大倍率图像。

自动发声

通过在端面分析后激活专用通过和失败指示音，可以立即确认测试结果。

多种连接方法

Sidewinder 可通过 WiFi 和 USB 连接到其他设备。用户可以使用附带的 USB-C 线缆为设备充电，或通过有线连接方式连接到任何支持的设备。此外，WiFi 使用户无需额外的线缆便可连接，是实现便携性、可访问性和出色工作流程性能的理想选择。



根据客户要求对 MPO 端面质量进行认证

造成光纤网络故障的首要原因是连接器受到污染。这促使业界和国际电工委员会 (IEC) 发布了 IEC 61300-3-35 全球标准，建立了光纤连接器端面在质量和清洁度方面的验收标准。此标准已得到广泛采用，并已集成到包括 TIA-568.3 和 ISO/IEC 11801 在内的其他标准中。

随着全球范围内 MPO 连接的采用率不断增长，难题也随之而来，Sidewinder 消除了这些难题。不管是使用行业标准还是特定于客户的要求，Sidewinder 都可轻松完成！

- 只需按一下按钮便可依据行业标准进行测试
- 自动检测 MPO 连接器中的所有光纤
- 通过客观分析证明您的工作质量
- 定位和确定缺陷及划痕
- 确定检测区域位置
- 将结果集成到认证报告中



利用移动设备让测试和检测更加便利

如今，移动设备是技术人员完成工作必不可少的工具。从处理服务呼叫和管理工作单，到发送测试报告和将结果存储在云中，技术人员可以利用移动设备完成工作。由于光纤检测对于光纤技术人员的日常工作至关重要，因此，技术人员自然应该也能够在其光纤检测和测试工作流程中运用移动设备。

有了 FiberChekMOBILE™，技术人员可以在自己的移动设备上检测端面质量、测量光功率并根据行业标准认证光纤连接器。FiberChekMOBILE 提供了 iOS 和 Android 设备版本供免费下载，它可与 Sidewinder 集成，为用户提供若干附加功能。

- 将结果从 Sidewinder 导出到 FiberChekMOBILE
- 从移动设备中查看实时图像和操作控件
- 管理和回顾存储的结果
- 生成认证报告
- 通过电子邮件或云存储共享结果和报告
- 为每次测试的位置加上 GPS 标记
- 通过全键盘或语音转文本录入来输入测试信息

与多种类型的设备兼容

- Android 设备（使用 FiberChekMOBILE for Android）
- iPhone 和 iPad（使用 FiberChekMOBILE for iOS）
- Windows 平板电脑（使用 FiberChekPRO）
- PC/笔记本电脑（使用 FiberChekPRO）



订购信息

描述	部件号
成套套装	
套件: FiberChek Sidewinder 探针 – WiFi 盒、FCPP-OLA-1、FCPT-UFBPT、FBPP-BAP1、端子盒	FIT-FCSW-KIT1
套件: FiberChek Sidewinder 探针 – 无 WiFi 盒、FCPP-OLA-1、FCPT-UFBPT、FBPP-BAP1、端子盒	FIT-FCSW-KIT1-NW
套件: FiberChek Sidewinder 探针 – WiFi 盒、FCPP-OLA-1、FCPT-MTP、FCPT-MTPA、FCPT-UFBPT、FBPP-BAP1、端子盒	FIT-FCSW-KIT2
附件	
端子、MTP 隔板 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPT-MTP
端子、MTP APC 隔板 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPT-MTPA
物镜配件 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPP-OLA-1
适配器、FBP 探针接口 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPT-UFBPT
手提箱 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPP-SCASE4
备用防尘罩 (适用于 FiberChek Sidewinder)	FCPP-RDC1
端子盒和适配器箱 (透明塑胶)	FBPP-GC-6



北京
上海
深圳
电邮:
网站:

电话: +8610 6476 1456
电话: +8621 6859 5260
电话: +86 755 8869 6800
sales.china@viavisolutions.com
www.viavisolutions.cn

© 2017 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格及描述可能会有所更改,
恕不另行通知。
sidewinder-pb-fit-nse-zh-cn
30186198 901 0917