

技术数据表

VIAVI

FiberChek Probe 显微镜

每位技术人员必备的光纤工具！

FiberChek™ Probe 基于业界领先的 VIAVI 光纤端面检测专业技术构建，是任何技能水平的技术人员均能使用的一种全功能手持设备。FiberChek Probe 的内置图像查看、自动对焦、通过/未通过分析以及结果存储和回顾功能可满足所有光纤端面检测需求，可完全自动地完成检测工作流程，确保实现快速而准确的性能。FiberChek Probe 可独立使用，也可连接到其他设备（通过 WiFi 和 USB），是每位技术人员必备的光纤工具。

利用全功能解决方案实现全自动检测

FiberChek 让技术人员拥有了一套完整的光纤端面检测解决方案。无需连接到其他设备即可进行检测、测试或存储。所有这些功能以及其他功能已经内置在 FiberChek Probe 中。

- 集成的触摸显示屏可显示实时图像和分析结果，并可轻松地导航
- FiberChek 内置了自动化端面分析功能，技术人员只需轻按按钮便可依据行业标准进行测试和认证
- 可轻松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
- 可直接在仪器上存储、命名和回顾测试结果



优点

- 借助全功能解决方案实现全自动检测
- 自动完成检测工作流程
- 可确保准确而快速的测试性能
- 可在任何地方轻松访问连接
- 可与其他 VIAVI 仪器和移动设备连接

特性

- 集成的触摸屏可实时查看光纤状况
- 自动居中
- 自动对焦
- 内置光纤端面分析功能
- 用户可选择验收配置文件
- 可将结果存储在设备上或者导出
- 可通过 WiFi 和 USB 连接

只需轻按按钮便可自动完成检测工作流程

造成光纤网络故障的首要原因是连接器受到污染。保持“先检查，后连接”工作流程的最佳实践至关重要。但如果没有正确的工具，将很难完成，并且非常耗时。FiberChek 可以完全自动地完成检测工作流程的每个细节，让这些难题迎刃而解。使技术人员能智能地完成光纤工作！

1. 找到光纤。
2. 对图像进行聚焦。
3. 分析光纤端面。
4. 记录结果。

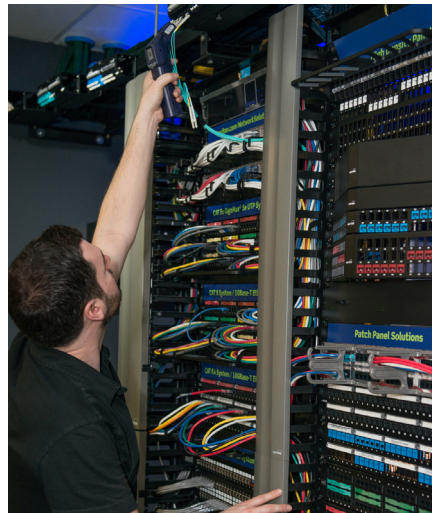


在您需要的地方快速轻松地进行检测

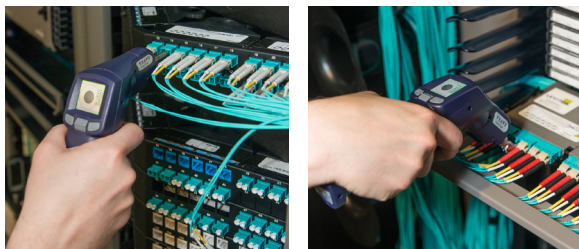
光纤连接遍布各地。遗憾的是，某些地点与其他地点相比更难接入。在 VIAVI，我们的目标是确保技术人员在网络中的任何地方都能保持最佳实践，而不管位置、可接入性或连接器类型如何。“先检查，后连接” (IBYC) 是全球公认的确保持光纤连接清洁的最佳实践。

FiberChek 确保 IBYC 可轻松地例行完成，使技术人员能够：

- 爬塔上杆，诸如此类
- 到达架空线缆管道
- 进入高密度接线板和托架系统
- 检查多光纤带状连接器
- 测试板卡和线路板上的连接器



此外，它支持所有现有的 FBPT 检测端子，例如标准端子、加长型端子、带状端子、60 度角端子以及其他多种端子。技术人员可利用其现有的端子，而无需投入新的资金！



标准端子



长型端子



带状端子



60 度角端子

与 VIAVI 测试设备集成

作为一种全功能检测解决方案，FiberChek Probe 几乎无需连接到其他设备。不过，许多技术人员已经在其测试过程中使用其他设备，并且不想中断其现有工作流程。正因为如此，FiberChek 能与其他 VIAVI 测试设备集成。FiberChek 与这些设备一起使用可大幅提高工作效率。FiberChek 可独立于其他测试设备工作，让技术人员可在现有测试仍在进行的同时测试接下来的端口，从而节省时间。

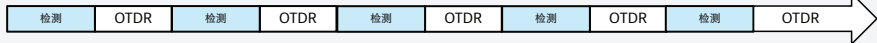


可连接的 VIAVI 设备包括：SmartClass™ Fiber 系列、MTS 系列、OneExpert™ (ONX) 系列、CellAdvisor®、Certifier40G™，以及 MP-60 光功率计

提高工作效率 — 当连接到其他 VIAVI 测试仪器（例如 OTDR）时，技术人员可在一个 OTDR 测试正在进行的同时检测下一个端口，从而消除测试工作流程中的检测时间。

标准探头的典型工作流程

1. 使用连接到 OTDR 的探头检测端口（存储结果）。
2. 连接到 OTDR 并开始对您刚刚检测的端口进行测试。
3. 测试完成后，使用连接到 OTDR 的探头检测下一个端口（存储结果）。
4. 连接到 OTDR 并开始对您刚刚检测的端口进行测试。



使用 FiberChek Probe 可加快工作流程

1. 使用 FiberChek 快速检测端口（存储结果）。
2. 连接到 OTDR 并开始测试。
3. 在 OTDR 测试进行的同时，使用 FiberChek 检测下一个端口（并存储结果）。
4. 将 OTDR 转移到刚刚检测的端口。



控制 MP-60 功率计 — 端面检测和功率测量可能是两项最常执行的光纤测试。通过将 FiberChek 连接到 MP-60，技术人员可以检测端口，收集 OPM 读数，存储所有结果，然后生成一个集成报告，其中包括检测结果和 OPM 读数。



独立操作

1. 检测光纤并保存结果。
2. 连接 MP-60 OPM。
3. 测量功率并保存结果。
4. 导出到 FiberChekPRO 软件。

与 FiberChekMOBILE 集成

1. 连接 FiberChek Probe。
2. 检测光纤并保存结果。
3. 连接 MP-60 OPM。
4. 测量功率并保存结果。
5. 通过移动应用程序共享结果。

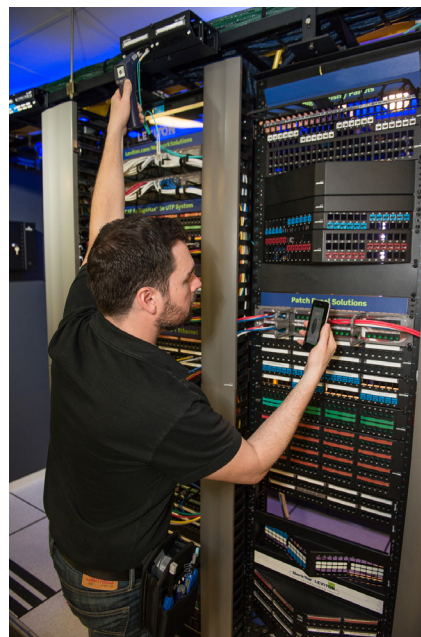
利用移动设备让测试和检测更加便利

移动设备是技术人员高效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，技术人员可以利用智能手机、平板电脑以及 PC 快速完成工作。在光纤端面检测过程和测试工作流程中利用技术人员的移动设备至关重要。正因为如此，FiberChek 可与以下设备无缝集成：

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

技术人员可以在连接了 FiberChek 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。此外，技术人员还可利用移动设备完成以下操作：

- 导出结果
- 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



在智能手机上查看 FiberChek Probe 结果



技术指标

参数			
尺寸（宽 x 高 x 深）		218 x 50 x 131 毫米（8.6 x 2.0 x 5.2 英寸）	
重量		272 克（9.5 盎司）	
显示屏		128 x 128 x 1.5 英寸 OLED 触摸屏	
连接器		USB 2.0 (Micro-B)	
电源		内置锂电池，USB 电源	
运行时间		6 小时	
充电时间		2 小时（2 A 最大电源） 8 小时（500 mA 最大电源）	
视场值（微米）	低放大倍率	水平：740 微米	垂直：550 微米
	高放大倍率	水平：370 微米	垂直：275 微米
实时图像		640 x 480	
电源		5 V，2 A（含适用于欧洲、英国、美国和非盟标准的可交换墙式插座）	
相机传感器		2560 x 1920，1/2.5 英寸 CMOS，500 万像素	
颗粒大小检测		<1 微米	
内置 LCD 分辨率（像素）		实时图像 128 x 120	
光源		蓝色 LED，使用寿命超过 100000 小时	
照明技术		同轴电缆	
认证		CE，EN/IEC 61326	
存储温度		-10°C 至 +70°C（14°F 至 158°F）	

技术指标 (续)

工作温度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
存储湿度	0-95% (非冷凝)
工作湿度	10-95% (非冷凝)
保存结果	1000 条 (最大值)
保存选项	JPG 图像、PNG 图像、HTML 报告、PDF 报告
保修	1 年

订购信息

描述	部件号
套件: FiberChek WiFi Probe、手提箱、FBPT-U25M、端子盒、USB 充电适配器和充电线	FIT-FC-KIT1
套件: FiberChek WiFi Probe、手提箱、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、端子盒、USB 充电适配器和充电线	FIT-FC-KIT2
套件: FiberChek WiFi Probe、手提箱、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-SC-APC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-U25MA、端子盒、USB 充电适配器和充电线	FIT-FC-KIT3
套件: FiberChek WiFi Probe、手提箱、FBPT-LC、FBPT-SC、FBPT-SC-APC、FBPT-U12M、FBPT-U25M、FBPT-U25MA、端子盒、USB 充电适配器和充电线、MP-60A USB OPM、USB 延长线、FITP-UPP12、FITP-UPP25	FIT-FC-KIT4
微型 USB 插头锁定到 A 型 USB 插头线圈电缆	FBPP-DPAC7
微型 USB 插头锁定到 A 型 USB 插座电缆 (OTG)	FBPP-DPAC8
FiberChek 皮套	FCPP-CHP2

请访问 www.viavisolutions.cn/inspect 了解有关光纤端面检测的详细信息。

VIAVI Care 支持计划

通过选择 VIAVI 维护支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本全面维护您的设备，获得最佳仪表性能

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪一些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的VIAVI代表处或访问：viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准	配件支持	备机借用
 BronzeCare	技术人员效率	高级版	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



北京
上海
上海

深圳
网站:

电话: +8610 6539 1166
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2022 VIAVI Solutions Inc.
本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。
fcprobe-microscope-ds-fit-nse-zh-cn
30179736 003 0422