

INX 660 端面显微镜

自动实现单光纤端面检测和分析

提升光纤端面检测：更快、更简单、更强大、更智能

虽然光纤端面检测已经成为许多现场技术人员的标准做法，但污染仍然是光网络问题的头号原因。随着光纤端面在现场的部署越来越多，越来越多的技术人员开始接触光纤，因此需要新的检测解决方案 INX 660™ 端面显微镜。

凭借卓越的速度、简易性和精确性，INX 660 为单光纤端面带来了强大的 INX 检测能力。



INX 660 端面显微镜

主要优势

- 更快：只需数秒便可获得结果
- 更简单：真正自动实现单光纤端面的自动化检测
- 更强大：现场应用的耐用性和可靠性
- 更智能：通过可信的结果实现卓越的检测

功能特性

- 真正的自动化检测，可自动执行检测过程的每个步骤，提供业内最快的端到端 workflow
- AutoID 检测端子消除了更换端子时的手动设置和错误
- VIAVI 测试流程自动化（TPA）确保工作每个阶段的一致性、效率和准确性

应用

- 网络运营商
- 有线电视运营商
- FTTx 合同商

提升光纤端面检测

更快

通过真正的自动化操作在几秒钟内更快获得结果
 INX 660 可在 5 秒内对单工端面进行端到端检测，
 使现场技术人员每次都能在创纪录的时间内确保
 光纤端面清洁。

完美的光纤连接……快速

更简单

通过自动化配置、操作和作业管理简化光纤端面
 检测。

AutoID 技术可为受检端面自动配置显微镜。
 VIAVI TPA 生态系统将项目负责人和现场技术人员
 联系在一起，以确保工作每个阶段的可重复性、
 效率和准确性。

轻松检测……单光纤端面



更强大

使用在现场提供卓越性能的显微镜，确保在恶劣
 环境中的性能。

INX 660 显微镜是一种现场工具。坚固的不锈钢
 端子牢固地拧在显微镜上。符合人体工程学设计
 的纹理手柄可提供牢固的抓握力，无论是否戴手
 套。能量吸收包覆成型保护显微镜不会因在苛刻
 的现场条件下操作而受损。

您可以依赖的性能……任何地方

更智能

通过可信的结果实现卓越的检测。

INX 660 显微镜可产生准确且可重复的自动化分析
 结果。准确性，确保即使是最小的缺陷也能被检测
 到并用于评估端面的状况，从而最大限度地减少错
 误通过和脏光纤投入使用的情况。可重复性，在一
 次又一次的测试中获得相同的结果，为检验测试结
 果提供了信心。

您可以信赖的结果……始终

通过真正的自动化操作实现更快的工作流程

INX 660 自动执行检测过程的每一步，以提供快速、可靠和可重复的结果。用户只需连接适当的端子并进行检测。显微镜可自动进行设置、图像对焦、图像捕获、图像分析和结果存储。



使用 INX 660 实现全自动化

设置 → 对焦 → 捕获 → 分析 → 保存

INX 660 的全自动功能使单光纤端面的完整周期时间不到 5 秒，结合业界最快的端子更换流程，为技术人员提供最快的光纤端面检测工作流程。

AutoID 检测端子确保简单易用

INX 660 采用 FPT 检测端子。每个坚固耐用的不锈钢端子专为在现场环境中使用而设计，集成了 AutoID 技术，该技术可为接受检测的端面自动配置显微镜，从而消除了手动或 RFID 配置方法中出现的额外操作和潜在错误。

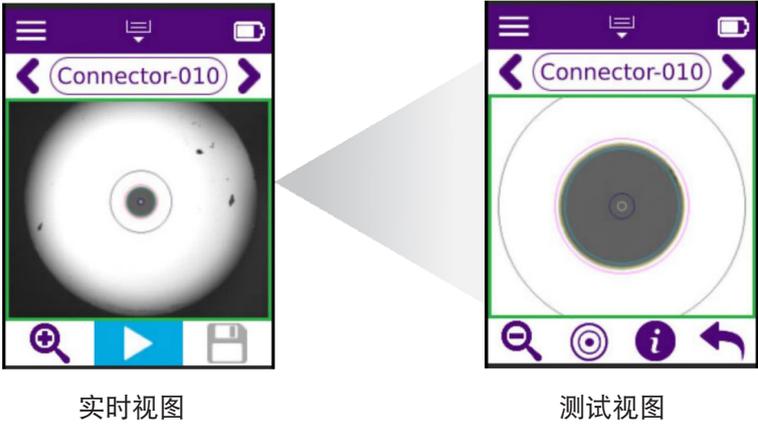
- 在端面类型之间轻松切换
- 自动配置的光学设置
- 自动应用最近的分析配置文件
- 坚固的不锈钢结构
- 单件设计
- 快速螺纹接箍



看到其它显微镜看不到的东西

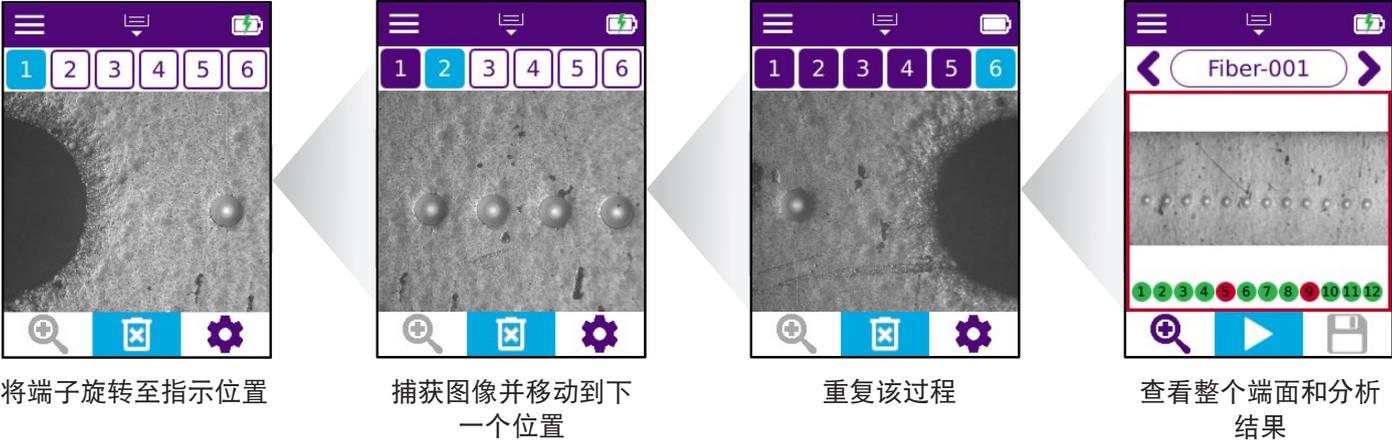
全自动单工端面检测

INX 660 和 INX 760 显微镜使用相同的单工检测端子。只需将端子与端面配对，即可触发真正的自动检测。



半自动多纤端面检测

使用 INX 660 半自动端子对多纤端面进行快速检测。将手动云台旋转到指定位置并捕获图像。捕获的单张图像会自动拼接在一起，并对整个端面执行通过/失败图像分析。



主要特性



与 VIAVI TPA 保持连接

INX 660 与 VIAVI TPA 生态系统相连接, 可简化现场工作流程, 提高生产率并增加可见性。这种系统化的闭环工作流程解决方案将团队与其 VIAVI 测试仪器连接起来, 以确保工作每个阶段的可重复性、效率和准确性。

VIAVI TPA™ 生态系统概述



1021.900.0021

技术指标

参数	规格
视场	单光纤: 1000 x 1425 微米
	多光纤: 4750 x 1425 微米
视图模式	实时、已检测
放大模式	低、高 (自动居中)
对焦	自动 (插入时, 触发时)
图像分析	自动 (IEC 61300-3-35 版本 2 或 3, 用户定义)
自动对焦 + 图像分析时间	≤ 4 秒 (单光纤)
结果	保存操作: 手动、自动 (如果通过、如果失败、始终)
	节省时间: ≤ 1 秒 (单光纤)
	储存: ≤ 10000 单光纤, ≤ 1500 多光纤, 或按比例分配
硬按钮	电源、触发器
显示	320 x 240 像素 (2.4 英寸) 彩色背光触摸屏
状态指示器	LED 环、电源/电池充电 LED、扬声器
电源	5V/2.1A USB 交流适配器
电池	锂离子电池 (可现场维护)
有线连接	带可选锁定安装的 USB-C 端口
无线连接	蓝牙® 5.2 BLE, WiFi 802.11b/g/n
工作温度	0°C 至 40°C (32° 至 104°)
工作湿度	0 至 90% 非冷凝
存储温度	-20°C 至 60°C (-4° 至 140°)
尺寸 (长 x 高 x 宽)	253 x 191 x 60 毫米 (9.9 x 7.5 x 2.4 英寸), 不带端子
	275 x 191 x 60 毫米 (10.8 x 7.5 x 2.4 英寸), 带 LC 端子
重量	0.4 千克 (0.9 磅), 不带端子
检测端子	单工
	半自动多光纤 (行数 ≤ 2, 每行光纤数 ≤ 16)
	集成 AutoID 技术
	不锈钢, 带螺纹安装螺母和系绳点
VIAVI TPA 兼容性	VIAVI Mobile Tech 5.6 或更高版本, StrataSync 17.0 或更高版本
PC 报告软件	ReportPRO™

订购信息

套件

部件号	描述
INX-660-KIT1	INX 660 显微镜：自动单工检测，BT WiFi 连接
	端子：适用于 LC/PC、SC/PC 的内嵌式光纤端子
	配套适配器：LC 双工、SC 双工
	配件：端子盖、端子存放盒、USB 充电适配器和数据线、手提箱
INX-660-KIT2	INX 660 显微镜：自动单工检测，BT WiFi 连接
	端子：适用于 LC/PC、LC/APC、SC/PC、SC/APC 的内嵌式光纤端子
	配套适配器：LC 双工、SC 双工
	配件：端子盖、端子存放盒、USB 充电适配器和数据线、手提箱
INX-660-KIT3	INX 660 显微镜：自动单工检测，BT WiFi 连接
	端子：适用于 MPO/APC、LC/PC、SC/PC 的内嵌式光纤端子
	配套适配器：MPO、LC 双工、SC 双工
	配件：端子盖、端子存放盒、USB 充电适配器和数据线、手提箱

端子

INX 660 支持 FPT 单工和半自动多纤端子。不支持双式和全自动多纤端子。请参阅光纤端面检测端子和适配器选择指南 viavisolutions.com/tipguide

配件

部件号	描述
FPT-MPO-COUPLER	适用于 INX 的 MPO 内嵌式光纤配套适配器
ZP-HW-00457	SC 双工内嵌式光纤配套适配器
ZP-HW-00458	LC 双工内嵌式光纤配套适配器
FPP-INX7-HOLSTER	适用于 INX 660 和 760 显微镜的皮套
FPP-INX6-TIPC	适用于 INX 660 和 760 显微镜的端子盖
FPP-INX7-TIPC	适用于 INX 660 和 760 显微镜的端子盖
FPP-INX-TCASE1	端子盒
FPP-INX7-BATTERY	适用于 INX 660 和 760 显微镜的可充电电池
FCPP-PS1	USB 输出交流输入充电器，带 US EU UK AU 适配器
FBPP-DPAC9	C 型 USB 公头至 A 型 USB 公头数据线
FCLP-LAN-10	10 厘米端子挂绳

VIAVI 维护支持计划

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
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

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	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	维护和测量精度	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



viavisolutions.cn

北京 电话：+8610 6539 1166
 上海 电话：+8621 6859 5260
 上海 电话：+8621 2028 3588
 （仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询）
 深圳 电话：+86 755 8869 6800