

# VIAVI

## SmartClass Fiber OLP-87

PON 功率计 B/G/NG-PON2 复合型功率版本

VIAVI Solutions® SmartClass™ Fiber OLP-87 是一款用于验证、激活 B-PON、G-PON 和下一代高速 NG-PON2 网络并对其进行故障排查的 FTTx/PON 功率计。

作为 VIAVI SmartClass™ Fiber 系列的一员，OLP-87 将高性能  $\lambda$  选择型 FTTx/PON 功率计与自动光纤端面检测分析结合到一个便携式解决方案中。这些功能结合在一起，帮助服务提供商对他们的网络和服务实现终生的性能保障，并且向分包商们提供了一个必不可少的测试工具，以使他们能够向其用户交付最佳的可靠网络。OLP-87 非常适合于对所有 FTTx/PON 信号进行端接测试、激活和维护。穿通模式功能可同时对 1490/1550 及 1600 纳米（下行频谱）和 1310/1535 纳米（突发模式上行频谱）光纤上的语音、数据和射频视频信号进行测量。

OLP-87 与 P5000i 数字分析显微镜兼容。因此，用户可以检查光纤端面质量，并且只需按下按钮即可获得通过/未通过验收结果。



### 优势

- 降低资本支出：只需一台仪器便可对传统 B-PON 和 G-PON 以及下一代 NG-PON2 网络进行测试
- 降低运营支出：简化的工作流驱动式用户界面让您能轻松完成操作，从而可降低培训成本，让所有技术人员都成为光纤专家
- 认证和记录：自动光纤端面认证和 PON 功率测量可证明工作质量符合行业标准以及网络/客户规范。

### 特色

- 现场便携的  $\lambda$  选择性 PON 功率计（具备穿通模式功能）
- 可测量 1490 纳米处的 B/G-PON 下行频谱信号以及 1600 纳米处的新 NG-PON2 信号
- 可对 1310 纳米 B-/G-PON 及 1535 纳米 TWDM 上行频谱信号进行突发模式测量
- 为 PON 功率测量自动通过/未通过分析设置了预定义阈值
- 使用可选的 P5000i 显微镜进行自动通过/未通过光纤检测分析
- 坚固的耐候设计

利用新的 workflow 驱动式用户界面，您只需选择 ITU-T 标准化通过/未通过阈值，从而简化了验收测试。用户可轻松地保存测试结果，并生成认证报告以将工作质量归档。将这些功能集成到一个解决方案可以改善技术人员的行为方式，使他们朝着“以无缝 workflow 方式来实现目前最佳的实践”的方向努力，极大地优化了效率和可靠性，因此他们第一次便可正确地完成工作。

光纤技术人员无论是在塔顶还是在井下作业，都可以方便地使用手持式 OLP-87。这款功能强大、易于使用的解决方案使技术人员能够享受到极大的灵活性和出色的性能，让任何技术人员都能立即成为光纤专家。

## B-/G-PON 以及下一代 NG-PON2 FTTx 网络中的波长选择性功率测量

ONT -> US <b>1535 nm</b> Pow: LOW dBm		<b>FAIL</b>
OLT -> DS <b>1600 nm</b> Pow: LOW dBm		<b>PASS</b>
RF Video <b>1550 nm</b> Pow: LOW dBm		<b>PASS</b>
<b>PON Type: NG-PON2</b>		<b>Location: FDT</b>
<b>Vendor: NA</b>		

**B/G-PON** DS 1490 纳米和 US 1310 纳米测试

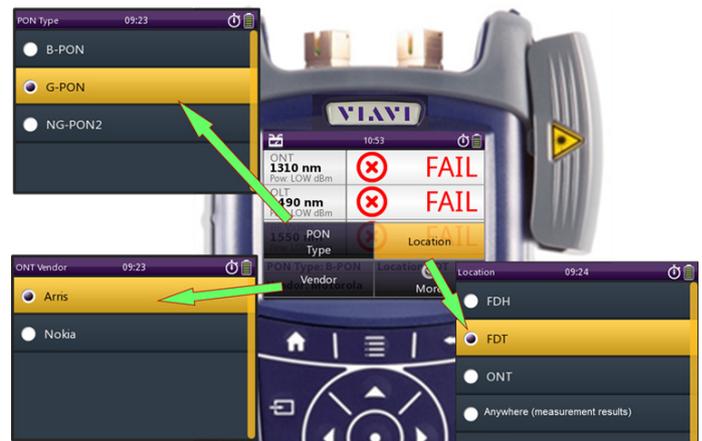
**NG-PON2** DS 1600 纳米和 US 1535 纳米窗口

**射频视频** 1550 纳米视频覆盖测试

## 可随时随地对光纤进行检测和测试

使用具备自动图像居中和自动通过/未通过分析功能的可选 P5000i 数字分析显微镜来检测光纤端面，并防止质量不佳的组件进入您的网络。

## 新的 workflow 驱动式 GUI 可自动选择通过/未通过验收标准



可轻松选择 PON 类型、位置和供应商以设置标准通过/未通过阈值，从而提供可靠的验收测试，并可同时显示所有 PON 和视频功率电平。

## 将检测和测量读数存储在设备上

可在设备上存储多达 10000 条测量结果，还可通过 USB 记忆棒获得额外的存储空间。

## 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](http://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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓