

SmartClass OBS-500/550 光宽带光源

适用于 PMD、CD 和衰减特征 (AP) 测量的高性能光源

高速城域网/核心网和数据中心互连 (DCI) 网络的部署或升级将光纤特征分析测试的范围扩大到了现场技术支持小组。由于使用的测试设备更加广泛，因此要求采用节省成本的解决方案并快速实现投资回报。项目数量的增加推动了对更高的工作效率、更高的可靠性和可用性的需求。

OBS-500/550 将三种应用组合在一个坚固耐用的防溅式现场解决方案中。其高输出功率 (OBS-550) 和宽波长范围特性能适用任何光纤网络结构。与 VIAVI 光色散测量模块 (ODM) 配合使用，可以执行高性能 CD、PMD 和 AP 测量。



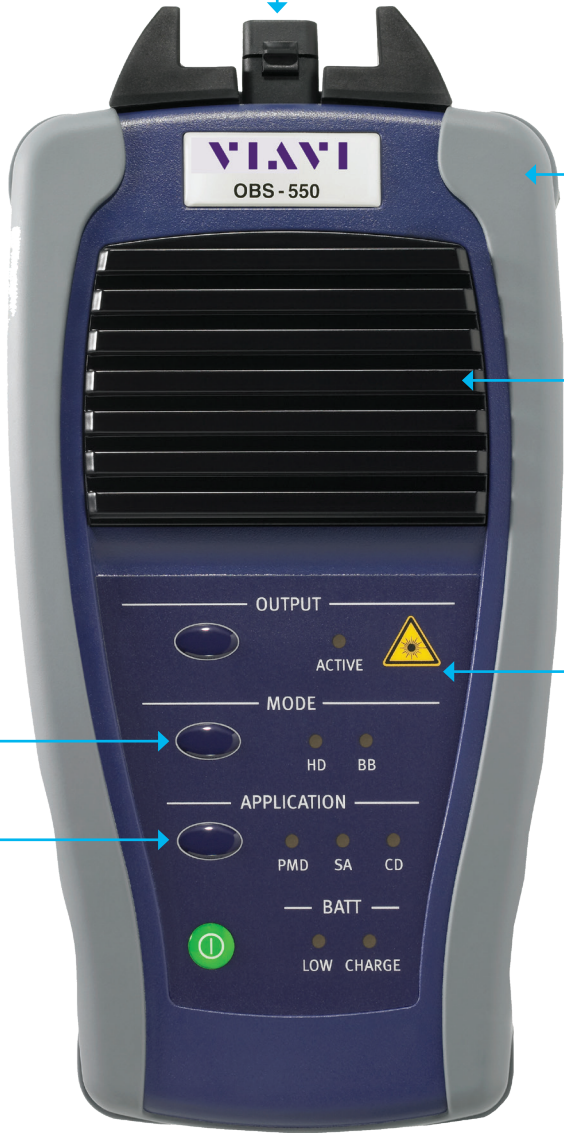
主要优势

- 经济高效的解决方案，专为高性能测试设计
- SmartClass™ 为恶劣环境条件设计
- 电池供电的便携式现场手持设备
- 针对超长距离 PMD 和 CD 测试的高动态范围
- 与 ODM 模块 (8100 系列) 兼容，用于 PMD、CD 和 AP 测量
- 涵盖 S、C、L 波段 (1460-1640 纳米)
- OBS-550 版本具有高动态模式，可测试 PMD 长达 300 千米和 CD 长达 260 千米的非放大链路
- 两个版本都允许通过线路中的放大器/EDFA 进行测试

光适配器 (2150)



可互换光适配器系统



防震机箱

散热装置元件

交流接口

- 选择模式:
- 高功率 (OBS-550)
 - 宽带

- 移动应用:
- PMD
 - CD
 - AP

电池盒 (背面)

技术指标

波长范围	OBS-500 1460 至 1640 纳米	OBS-550 1460 至 1640 纳米
输出功率大小	>8 dBm	>16 dBm ¹ >8 dBm ²
光谱功率密度	>-46 dBm/0.1 纳米	>-46 dBm/0.1 纳米（1485 至 1640 纳米） ² >-30 dBm/0.1 纳米（1530 至 1610 纳米） ¹
偏振态	极化或非极化	极化或非极化 ¹
工作模式指示	LED（无显示屏）	
光接口	内置PC接头并可更换适配器类型	
电池续航时间	2.5 小时 ^{2,3}	
电源设备	- 四节 Mignon 干电池/AA (1.5 V) 或 NiMH 可充电电池 Mignon/AA - 使用单独的交流适配器通过交流线路工作 - 标称使用范围：100 至 240 V，50/60 Hz	

¹对于“AP”和“CD”(HD)模式为非极化
²在宽带(BB)模式下
³环境温度为 20℃ 时

温度	
操作	-10℃ 至 +40℃
储存	-40℃ 至 +70℃

尺寸和重量

OBS-500/550	
宽 × 高 × 长	125 × 50 × 260 毫米（9.05 × 4.72 × 1.97 英寸）
重量	600 克（1.3 磅）

OBS-500/-550 附带	
2150/00.xx	一个可互换适配器
2237/90.02	四节 NiMH Mignon 可充电电池/AA
2277/90.01	SNT-121 交流适配器
	操作手册
2279/90.10	软袋

订购信息

订购号	描述
2279/32	OBS-550 宽带光源（高功率）
2279/33	OBS-500 宽带光源（1460 至 1625 纳米）
2150/00.32	光适配器 ST 型
2150/00.58	光适配器 SC 型
2150/00.51	光适配器 FC 型
2150/00.50	光适配器 DIN 型
2229/90.21	OCK-10 光连接器清洁套装
2229/90.07	光学清洁磁带
2229/90.08	光学清洁磁带的备用磁带
2237/90.02	NiMH Mignon 电池/AA，1.2 V（每台仪器需要四节）
2277/90.01	SNT-121A 全球通用交流适配器
K804	USB 连接电缆
2279/90.10	OBS-500/-550 软袋

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
上海
上海

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)

深圳
网站：

电话：+86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn