

技术数据表

**VI****AVI**

## SmartClass™ OLA-54 和 OLA-55

光电平衰减器

### VI

### AVI SmartClass 并非一台普通的

### 光学手持设备

超过 100000 台光学手持设备已经投入使用，VI

AVI 延续了 SmartClass 光学手持设备的成功故事。SmartClass 帮助您的网络达到更高的性能水平。VI

AVI SmartClass 光学手持设备包括一个新的、智能的下一级产品系列，用于测试所有光学信号和系统，包括宽带、PON 和千兆以太网。

所有 SmartClass 光学手持设备都提供：

- 业内最高性能范围的大量校准波长
- 直观的图形用户界面，实现快速、简单和直观的操作
- 智能电源管理系统
- 用于安全和免提操作和运输的皮带包
- 符合国际标准的测量结果可跟踪，具有可靠的准确性
- 面向现场操作的牢固、防震、防溅设计
- 快速启动操作，无需预热时间，减少测试时间

SmartClass OLA-54（光电平衰减器）设计用于多模光纤系统（50/125 微米光纤）。

SmartClass OLA-55（光电平衰减器）是一款面向未来的仪器，用于单模光纤的系统测试、安装、维护和生产。

### 特性

- 50/125 微米多模光纤设计 (SmartClass OLA- 54)
- 新的光学设计可实现低最小插入损耗
- 用于精确和快速手动设置的滚轮
- 绝对和相对衰减设置
- FTTx 就绪



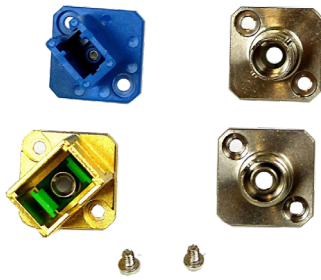
## 附件



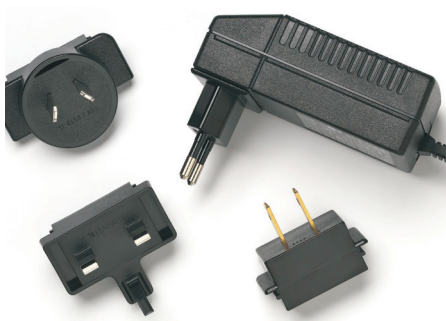
OCK-10 光连接器清洁套装 (配件)



OVF-1 可视故障定位仪 (配件)



光适配器



全球通用交流适配器 (SNT-121A)



## 技术指标

	<b>SmartClass OLA-54</b> BN 2280/41 多模	<b>SmartClass OLA-55</b> BN 2280/01 单模 BN 2280/21 单模 APC
<b>表可调 波长范围</b>	<b>750 至 1350 纳米</b> (以 1 纳米为增量)	<b>1260 至 1650 纳米</b> (以 1 纳米为增量)
光纤类型	50/125 微米	9/125 微米
校准波长	850 纳米, 1300 纳米	1310 纳米, 1550 纳米, 1625 纳米
显示范围 <sup>1</sup>	<2.5 至 55 dB	2.0 至 60 dB
最小插入损耗 <sup>1</sup>	<2.5 dB	<2.0 dB
线性度	± 0.2	± 0.2
衰减设置的可重复性 <sup>2</sup>	± 0.1 dB	± 0.1 dB
总衰减精度 <sup>1</sup>	典型值 ± 0.8 dB	± 0.8 dB
设置类型	在整个范围内连续	在整个范围内连续
功能	双向	双向
显示值 <sup>1</sup>	绝对或相对 衰减值	绝对或相对 衰减值
最大 允许电平	+20 dBm	+23 dBm

1. 包括连接器 (IEC874-1, 方法 6), 取决于应用于 OLA 的连接器的质量

2. 不包括重新配对

## 一般数据

<b>显示屏</b>	
照明图形显示屏，分辨率为 128 × 64 点	
结果显示单位	dB
可通过单独的按键切换背光功能	
<b>连接器</b>	
BN 2155/00.xx 系列的光学连接器可互换适配器适用于平面或倾斜物理接触系统的测量	
<b>电源</b>	
四节 Mignon 干电池/AA (1.5 V) 或 NiMH 可充电电池 Mignon/AA (1.2 V)	
干电池供电时的工作时间	>300 小时
电池/NiCd/NiMH 省电： 仪器在大约 20 分钟后自动关机（功能可禁用）	
使用单独的交流适配器通过交流线路工作	
集成电池快速充电功能（2 小时）	
外部 12 伏直流电源，通过交流适配器或 12 伏车载电池适配器工作	
<b>电磁兼容性</b>	
符合 IEC 61326（CE 符合性）	
<b>校准</b>	
建议校准间隔	3 年
<b>环境温度</b>	
标称使用范围	-10°C 至 +55°C
存储和运输	-40°C 至 +70°C
<b>尺寸和重量</b>	
（宽 × 高 × 深）（近似值）	95 × 60 × 195 毫米
	（3.74 × 2.36 × 7.68 英寸）
重量（近似值）	500 克（1.1 磅）

## 订购信息

订购编号	仪器
BN 2280/01	SmartClass OLA-55 单模可变衰减器, PC
BN 2280/21	SmartClass OLA-55 单模可变衰减器, APC
BN 2280/41	SmartClass OLA-54 多模可变衰减器, 50/125 微米

## SmartClass OLA-55 附带

2 个来自 BN 2155/00.xx 的可互换适配器系列（必须选择），4 节干电池 Mignon/AA, 1.5 V, 操作手册, MT-1S 皮带包。

订购编号	附件
BN 2155/00.32	光适配器 ST 型
BN 2155/00.06	光适配器 SC/PC 型
BN 2155/00.05	光适配器 FC 型
BN 2155/00.26	光适配器 SC/APC 型
BN 2155/00.07	光适配器 LC 型
BN 2252/01	OVF-1 可视故障定位仪
BN 2229/90.21	OCK-10 光连接器清洁套装
BN 2229/90.07	光学清洁磁带
BN 2229/90.08	光学清洁磁带的备用磁带
BN 2237/90.02	NiMH Mignon 电池/AA, 1.2 V（每台仪器需要四节）
BN 2277/90.01	SNT-121A 全球通用交流适配器
K804	USB 连接电缆
BN 2277/90.02	MT-1S 腰包（适用于一台仪器）
BN 2126/03	MT-2S 软袋（适用于两台仪器）
BN 2126/04	MT-3S 软袋（适用于三台仪器）
BN 2093/31	MK-3S 硬箱（适用于三台仪器）
BN 2280/90.01	校准报告