



VIAVI Solutions



# SmartClass OCC-55

## CWDM 通道检查仪

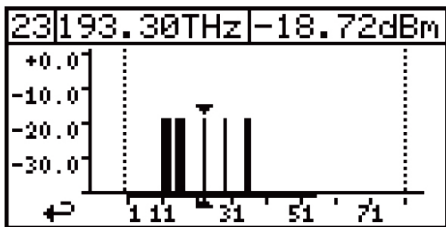
VIAVI SmartClass OCC-55 是一款手持式电池驱动 CWDM 通道检查仪，非常适合负责安装、维护和升级 CWDM 系统的现场服务团队使用。OCC-55 可扫描 CWDM 系统，并自动记录所有通道以及波长和相关功率电平。信息可采用图形化频谱格式或结果表的形式显示，以使用户可以轻松地检查每个通道的性能。

### 特性和优势

- 业界最小巧轻便的 CWDM 通道检查仪
- 波长扫描范围：1260 纳米至 1620 纳米
- 出色的电池续航时间可确保最高灵活性
- 图形/表格显示模式
- 可通过内部存储器保存结果
- 报告生成软件 OFS-355

### 应用

- 城域接入网中的性能验证
- 在 CWDM 网络中进行故障排查
- 升级 CWDM 系统
- 网元验证
- 分插复用器 (OADM) 处的通道验证



图形显示  
光标位置指示显示在显示屏上半部分的通道。

CH	$\lambda$ /nm	Lev/dBm
11	1471	LOW
12	1491	-2.12
13	1511	-11.20
14	1531	-13.56

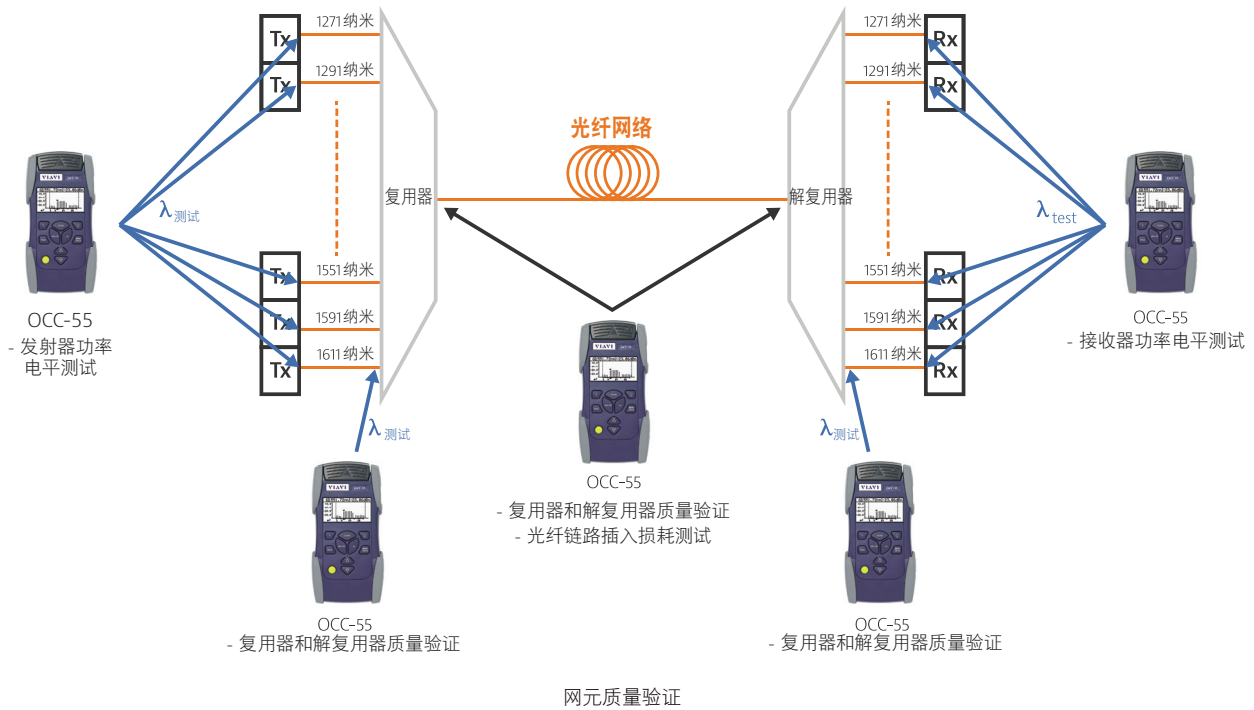
表格显示  
以紧凑格式列出通道编号、频率（波长）以及相关功率电平。



## 具备出色性能的高性价比通道检查仪

借助于 OCC-55，VIAVI 为 CWDM 分析仪的便利性和性能树立了基准。通过这款仅有 195 x 95 毫米（7.68 x 3.74 英寸）的小巧分析仪，技术人员能够轻松地安装、升级和维护 CWDM 网络。

- 在复用器之前和解复用器之后分析单通道
- 多路复用信号的质量验证
- 在线测量和网元验证



网元质量验证

## 分插复用器处的通道波长验证

OCC-5 具备 OADM 通道分出测试功能，能够验证是否存在具有预期功率电平的相应通道。

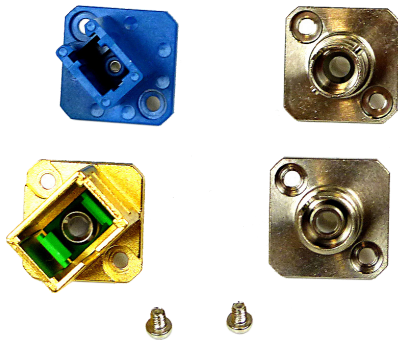


波长验证

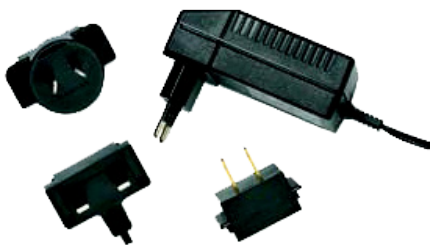
# SmartClass OCC-55



OCC-10 光连接器清洁套装 (配件)



可切换光适配器



全球通用交流适配器/充电器 (SNT-121A)



## 技术指标

OCC-55	
波长范围	1260 纳米至 1620 纳米
最小通道间距/光谱分辨率	2 纳米 (@ 3 dB)
绝对波长精度 <sup>1</sup>	1 纳米
功率电平范围/通道	+10 dBm 至 -50 dBm
最大复合功率	+22 dBm
通道功率可重复性	± 0.4 dB
信道功率精度	± 0.8 dB
PDL	± 0.3 dB
测量时间	1 分钟
光端口	SM/PC
回波损耗	>35 dB
图形显示轨线	条形图
表格	通道编号、波长、功率
功能	标记、波长漂移
扫描模式	单点、连续
远程控制	通过 USB 接口
(1) 23°C ± 5°C	

### 显示屏

图形显示器，128 × 64 点分辨率，可显示最多四个激光状态屏幕  
可通过单独的按键切换背光功能

### 光适配器

可切换光适配器：FC/SC/LC 和 ST

### 电源

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 典型值 7 小时<sup>1</sup>

省电 仪器在 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）

### 电磁兼容性

符合 IEC 61326 (CE 符合性)

### 校准

建议校准间隔 3 年

### 温度

操作 -5°C 至 +55°C

储存 -40°C 至 +70°C

### 尺寸和重量

W × H × D (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)

1. 单扫描模式

## 订购信息

订购号	描述
2277/40	OCC-55 CWDM 通道检查仪
内含物品	
订购号	描述
2237/90.02	四节 NiMH 可充电电池 (AA)
2277/90.01	SNT-121A 交流适配器
操作手册	
2277/90.02	MT-1S 腰包
2155/00.05 可切换 SC 适配器	可切换 SC 适配器
附件	
订购号	描述
2155/00.32	可切换 ST 适配器
2155/00.06	可切换 SC 适配器
2155/00.05	可切换 FC 适配器
2150/00.07	可切换 LC 适配器
2229/90.21	OCC-10 光连接器清洁套装
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
2277/90.02	MT-1S 腰包 (适用于一台仪器)
2126/03	MT-2S 腰包 (适用于两台仪器)
2126/04	MT-3S 腰包 (适用于两台仪器)



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

© 2016 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。  
occ55-ds-fop-nse-zh-cn  
30190868 900 1116