

紧凑型 光学测试工具

法布里—珀罗激光器 (cFPL-A1)



Viavi Solutions 紧凑型光学测试工具为光纤测试应用提供一系列新的单点解决方案。

cFPL-A1 提供了一个紧凑、直观的激光源，从简单的连续性验证和插入损耗测试到用于校准的工序自动化设备应用程序均可使用。

提供了两个或三个激光器版本，有四种主要波长可供选择：1310、1490、1550 和 1625 纳米。cFPL 中的集成多路复用器和单一光输出可大大简化光学连接和校准过程。为了补偿下行波长相关损耗，每个波长可单独进行控制并衰减至最多 7 dB (0.01 dB 分辨率)。

简单直观的图形用户界面 (GUI) 和键盘最大程度地减少了培训需求。可以使用通用串行总线 (USB) 接口，通过连接到 PC 来实现测试自动化。

与 cOPM-A1 配合使用时，其创新特性可将测试持续时间缩短三倍

双重或三重测试

通过在 cFPL 上启用双重或三重测试功能，将可同时对两个或三个波长进行测量，从而大幅缩短测试持续时间。需要将 cOPM-A1 与 cFPL-A1 配合使用才能访问此功能。如果两台装置上均启用了此功能，cOPM-A1 将自动检测目前的波长，并显示为每台装置同时测量的输出功率（或损耗）。

主要特性

- 提供四种主要 FTTx 波长 (1310、1490、1550 和 1625 纳米)
- 将两台或三台激光器合并到单一输出上
- 可调整的输出功率
- 可选择的连续波或调制输出功率

应用

- 用作实验室基本光源
- 执行无源光学元件插入损耗测试
- 执行光学连接器和线缆插入损耗测试
- 为自动校准站提供光源



规格

参数	cFPL-A1
峰值波长	1310、1490、1550、1625 纳米
波长精度	±20 纳米
光纤类型	SMF-28
光谱宽度	<5 纳米
最大输出功率	0 dBm
衰减范围	7 dB
衰减分辨率	0.01 dB
调制	CW、270 Hz、1 kHz、2 kHz
稳定性	±0.02 dB (15 分钟) ±0.2 dB (8 小时)
连接器类型	可互换适配器 (SC、FC、LC、ST、DIN)
校准周期	1 年
预热时间	5 分钟
工作温度	-10 至 +55° C
湿度	非冷凝
尺寸 (W x H x D)	250 x 88 x 210 毫米 (9.84 x 3.46 x 8.27 英寸)
重量	1.8 千克 (4 磅)
远程接口	USB (通过虚拟 com 端口驱动程序)
供电选项	自动感应
电源	100 至 240 V 交流, 50 至 60 Hz
USB	USB 直接供电, 无需电源
功耗 ¹	1.1 W

1. 连接到交流电源插头时

订购信息

说明	产品代码
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1490 纳米	BN 2299/01
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1550 纳米	BN 2299/02
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1625 纳米	BN 2299/03
双波长法布里—珀罗光源, 1490、1550 纳米	BN 2299/04
双波长法布里—珀罗光源, 1490、1625 纳米	BN 2299/05
双波长法布里—珀罗光源, 1550、1625 纳米	BN 2299/06
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1490、1550 纳米	BN 2299/07
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1490、1625 纳米	BN 2299/08
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1550、1625 纳米	BN 2299/09
三波长法布里—珀罗光源, 1490、1550、1625 纳米	BN 2299/10
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1490 纳米	BN 2299/21
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1550 纳米	BN 2299/22
双波长法布里—珀罗光源, 1310、1625 纳米	BN 2299/23
双波长法布里—珀罗光源, 1490、1550 纳米	BN 2299/24
双波长法布里—珀罗光源, 1490、1625 纳米	BN 2299/25
双波长法布里—珀罗光源, 1550、1625 纳米	BN 2299/26
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1490、1550 纳米	BN 2299/27
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1490、1625 纳米	BN 2299/28
三波长法布里—珀罗光源, 1310、1550、1625 纳米	BN 2299/29
三波长法布里—珀罗光源, 1490、1550、1625 纳米	BN 2299/30

所有版本均附带 BN 215x/00.xx 系列中的通用适配器。



北京

电话: +8610 6476 1300

传真: +8610 6476 1302

上海

电话: +8621 6859 5270

传真: +8621 6859 5265

深圳

电话: +86755 8691 0100

传真: +86755 8691 0001

© 2015 Viavi Solutions Inc.

本文档中的产品规格及描述可能会有所更改,恕不另行通知。

cptfpl-ds-fop-tm-zh-cn

30179669 902 0311