

多波长激光模块 375-780nm (多波长合束激光器/激光合成器)



描述

你可以选择从 UV 到 NIR (375 nm - 780 nm)的两种或三种波长。激光束被混合并从单模光纤输出。这种多波长激光模块是一种计算机控制的激光系统，在每个紧凑的盒子中集成了激光头和控制电子设备。计算机控制允许将激光功率设置在适中的温度下，也允许扫描功率和温度以找到激光器的最低噪声工作参数。这是专门为需要完全控制激光、温度和调制的应用而设计的。RS-232/USB 接口允许用户设置激光功率，温度和可变激光调制顺序。每个激光器也可以在同一封装中独立运行，并具有出色的光束质量，功率稳定性和噪声。

产品型号

PL-multi_laser

应用领域

共聚焦激光荧光显微镜(405nm/488nm/561nm) 流式细胞术(405nm/488nm/561nm)

干涉测量(405nm/532nm/635nm) 机器视觉

核心参数

波长范围	输出功率
375 - 780 nm	5-50mW

尺寸图



通用参数

操作选项

独立操作

通过触摸顶部的屏幕，可以设置激光功率、温度和可变激光调制顺序。

RS-232/USB 接口操作

通过原装软件，可设置激光功率、温度和可变激光调制顺序。

波长，你可以选择输出功率【初步的】

波长	375nm	405nm	440nm	473nm
----	-------	-------	-------	-------



功率	5-50mW	5-15mW	10mW	10mW
----	--------	--------	------	------

波长	488nm	514nm	520nm	532nm
功率	5-35mW	7mW	10mW	5-15mW

波长	561nm**	635nm	650nm	658nm
功率	7mW	5-35mW	3mW	7-35mW

波长	670 nm	685nm	730nm	780nm
功率	5mW	12mW	10mW	5-15mW

单模光纤末端初步输出功率

* 532 nm 和 561 nm 激光器为 DPSS 激光器

