



TWL-P-HS

Laser Diodes, Source

Laser Diodes, Source

高速可调谐波长激光源-凤凰系列

TWL-P-HS是一种高光谱纯度的高速, 创新, 多合一可调谐和可编程激光源。它基于激光晶体技术, 可以在整个C波段范围内以三种不同的模式工作: CW模式, 连续扫描模式和可编程扫描模式, 还具有可达4000 nm/s的可变扫描速度。轻巧紧凑的设计使其易于在实验室和现场工程应用中使用。其带有直观图形界面的内置7英寸触摸屏使用户可以完全控制设备的操作。此外, 这款TWL-P-HS可以通过USB远程软件进行控制。它的保偏输出, 高波长和功率稳定性, 使其成为用于光调制以及其他测试和测量应用的种子激光器的理想解决方案。

特点

- 波长扫描可达100 Hz
- 50 GHz (0.4 nm) 调谐分辨率
- 扫描速率可达4000 nm/s
- 出色的侧模抑制比
- 重量轻: <5.5磅 (2.5公斤)
- 7英寸液晶触摸屏
- 无线控制 (可选)

应用

- 实验室测试与测量
- 现场测试与测量
- DWDM组件测试
- 调制器的种子激光器
- 光纤组件
- 光纤传感器

波长范围	1525 nm-1564 nm typ.
波长调谐步骤	50 GHz
波长扫描周期	10 ms-1000 ms
扫描周期分辨率	1 ms
波长扫描率	4000 nm/s max.
输出功率	+13 dBm typ.
线宽	500 kHz max.
边模抑制比	50 dB typ.
相对强度噪声	-150 dB/Hz typ.
频率稳定度	± 1 GHz typ.
光纤类型	PM-1550
连接头	FC/APC, 可现场维修
工作温度	0 ° C至+40 ° C
存储温度	-20 ° C至+70 ° C
冷却	被动
尺寸 (LxWxH)	290mm x 45 mm x 170 mm
重量	< 2.5 kg
封装	注塑铝
电源	+5V DC外部电源适配器
备用电池	锂离子
显示屏	7" LCD 触屏
电池寿命	运行时间3小时
软件	GUI 接口

产品	TWL-P-HS
SKU编码	HQ0N
交货期	1-2 周