



TWL-CL-B

Laser Diodes, Source

Laser Diodes, Source

C + L 波段可调谐波长激光源

TWL-CL-B是光谱纯度高且稳定的可调波长激光源，具有宽波长调谐范围，窄激光线宽，高边模抑制比（SMSR），波长稳定性出色和超过30 mW的光输出水平，并通过标准的保偏光纤输出，提供线性偏振输出。这些功能使得TWL-CL-B性价比非常高，适合不同的应用，包括DWDM设备测试，光学传感和实验室测量应用。这款可调激光器采用台式封装，包含实验室环境中进行远程操作的易于使用的LabVIEW控制软件和RS232接口。

特点

- 100 kHz的窄激光线宽
- 55 dB的出色边模抑制比
- 30 mW的高光输出功率
- 波长范围1530 nm-1607 nm
- 保偏输出
- 直观易用的USB接口

应用

- 密集波分复用（DWDM）网络
- 调制器的种子激光器
- 光纤传感器
- 实验测试和测量
- 光纤组件

基本频率范围	C-Band: 196.1 THz至191.5 THz L-Band: 191.1 THz至186.4 THz
频道间距	25 GHz (0.2 nm)
频道网格	1至192
频道设定时间	10 sec. typ.
输出功率调整	5 dB from max.
抖动频率	0至375 MHz
远程控制接口	LabView includes RS-232

激光波长范围	1530 nm-1607 nm
波长精确度	± 1.5 GHz
波长稳定性	± 1 pm每24小时
输出功率等级	30 mW min., 40 mW typ.
输出稳定性	0.02 dB每8小时
激光线宽	<100 KHz
相对强度噪声	-145 dB/Hz typ.
边模抑制比	55 dB typ.
偏正消光比	20 dB typ.
光电隔离	30 dB min.
光纤类型	Panda 1550 保偏光纤
光学连接头	保偏窄键, FC/APC或客户指定
工作温度范围	0 °C至+40 °C
存储温度范围	-40 °C至+70 °C
能源	80-240 V, 43-63 Hz AC, 2 A max.
能耗	160 W max.
显示屏	输出功率水平, 波长
控制项	输出功率水平, 激光波长, 抖动频率
通讯端口	RS 232, Labview Software via Laser Linewidth
警报	温度过高, 电流过载
尺寸	19" (W) x 14" (D) x 1.75" (H)

产品	TWL-C-B
SKU编码	HM0M
交货期	2-3 周