

WSL-110可调谐激光器



产品描述:

WSL-110是一种紧凑且经济高效的可调谐激光源。WSL-110设计用于光纤传输测试,也可用于DWDM组件评估和相干通信测试。可使用C波段或L波段激光器,每种激光器的调谐范围均为38nm。WSL-110具有无网格调谐功能,允许访问任何波长。集成的波长锁定器确保了高波长精度和稳定性。该激光器可通过前面板或使用GPIB接口进行控制,实现完全远程控制 and 测量自动化。

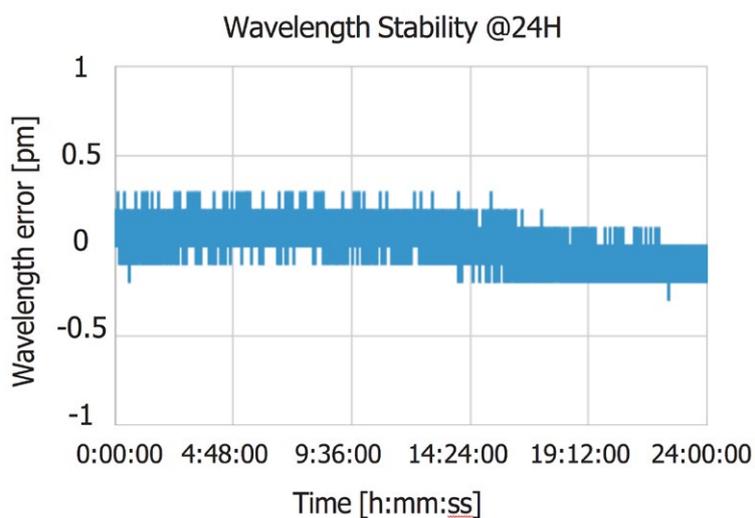
产品特点:

- ✦ 高分辨率C波段或L波段调谐
- ✦ 可设置为任何波长
- ✦ 可使用1MHz分辨率进行微调
- ✦ 窄线宽<100 kHz
- ✦ 高输出功率>+15 dBm
- ✦ 集成波长锁定器
- ✦ 每个单元一个或两个端口

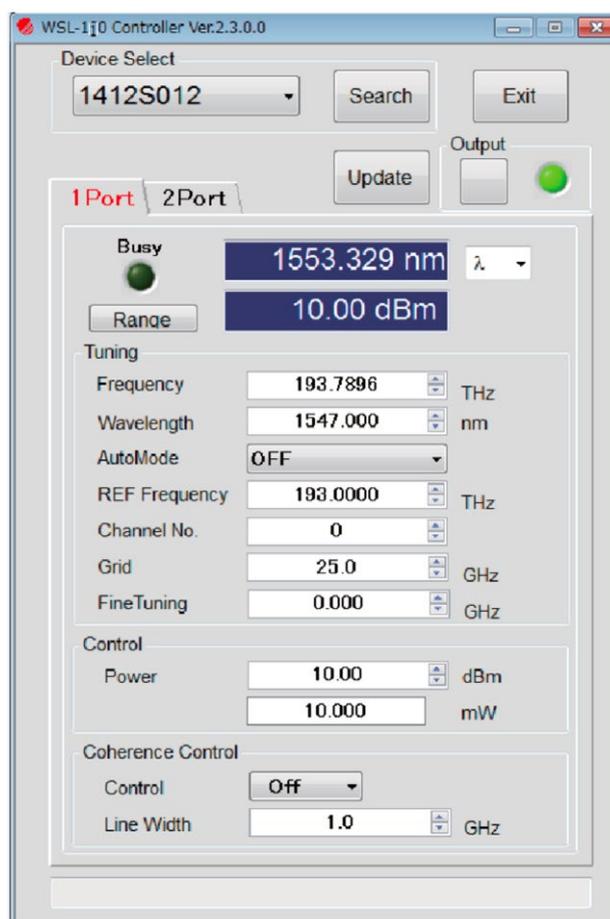
产品应用:

- ✦ 光纤传输测试
- ✦ DWDM组件测试
- ✦ 相干通信/本地振荡器
- ✦ 光放大器测试

测量数据:



界面:



产品参数:

参数		单位	可设定任意波长	
波长			C-band	L-band
波长范围		nm	1527.60 to 1565.50	1568.77 to 1608.76
频率范围		THz	191.50 to 196.25	186.35 to 191.1
信道间隔		GHz	25 (Any frequency is available)	
频率分辨率		MHz	100 (0.8pm at 1550nm)	
频率精度(ITU Grid)		GHz	< ± 2.5 / ± 1.0 (typ.)	
		pm	< ± 20 / ± 8 (typ.)	
频率重复性(ITU Grid)*1		GHz	± 0.25 (typ.)	
		pm	± 2 (typ.)	
频率稳定性(ITU Grid)@1hour *1		GHz	± 0.25 (typ.)	
		pm	± 2 (typ.)	
精细调节分辨率		MHz	1 (typ.)	
精细调节范围		GHz	± 6	
输出功率范围		dBm	9.5 to 15.5	8.5 to 14.5
功率变化 *2		dB	± 0.2 (typ.)	
功率稳定性 @1hour *1, *2		dB	± 0.01 (typ.)	
光谱线宽		kHz	< 100	
边模抑制比(SMSR)		dB	> 40 / 55 (typ.)	
相对强度噪声 *3		dB/Hz	- 145 (typ.)	
偏振消光比 *4		dB	20 (typ.)	
光输出连接器		-	FC/APC or SC/APC	
外部接口		-	GP-IB, USB	
操作	温度	℃	15 to 35	
	湿度	%	< 80	
功率	电压	V	AC 100 to 240 V(± 10 %)	
	频率	Hz	50 / 60	
体积 (W x D x H)		mm	210 x 300 x 80	
重量		kg	3	

*: *所有规格的前提是在1小时预热后。

*1: 恒温下 ± 0.5 K。

*2: 通过带弯头连接器的光纤测量。

*3: 10MHz to 3GHz。

*4: 慢轴, 测角精度 < 10 deg。

订购信息:

