

## SANTEC TSL 超宽带全波段可调谐激光器



### 产品描述:

全波段TSL是一种全波段、高性能可调谐激光系统, 涵盖1260至1680nm (O波段至U波段) 的超宽调谐范围。该系统将多达四个Santec可调谐激光器 (TSL-550和TSL-710) 与光开关模块 (OSU-100) 和控制软件结合在一起。完整的全波段TSL具有优异的性价比、高波长精度和快速扫描功能, 可用于研发和生产环境。全频段TSL可以通过GPIB和USB在PC上使用自定义GUI轻松控制。

全波段TSL可配置Santec的扫描测试系统硬件, 以在1260至1680nm的整个调谐范围内提供WDL测量。

### 产品特点:

- 宽波长范围1260-1680nm
- 无跳模波长扫描
- 100nm/s扫描速度
- 通过独家软件轻松自动操作

### 产品应用:

- 光学元件特性
- 光纤传输测试
- 光子材料特性
- 光学光谱

## 技术参数:

Category	Parameter	Unit	Performance	
可调谐激光器	所有规格	-	请参考TSL-550或TSL-710目录完整规格	
	波长调谐范围	nm	1260-1680	
	最大调谐范围	nm	420	
	插入损耗*1	dB	<3 (typ. 1.5)	
	插入损耗稳定性 *2 (typ.)	dB	±0.01	
	重复性 (典型)	dB	±0.01	
	串扰 (典型)	dB	-55	
	最大输入功率 (光学)	mW	300	
	Return Loss (typ)	dB	>50	
	寿命 (典型)	cycle	> 100,000,000	
	切换时间 (典型)	ms	5	
	光纤	-	PMF *3	
	光输出连接器	-	FC / APC or SC / APC	
光开关OSU-100	通信	-	USB (USB 2.0 High Speed)	
	环境	温度	°C	15 to 35
		湿度	%	< 80 (non-condensing)
	电源	-	AC 100-240V ± 10%, 50 / 60Hz	
	Dimensions (W x H x D)	mm	210 x 88 x 350	
	Weight	kg	3.1	

\*所有规格的前提是在1小时预热后。

\*1: From 1260 to 1630nm

\*2: 1小时预热。 ± 0.5° C内。

\*3: 在保偏的情况下, 偏振消光比 17dB (典型值), 偏光轴与连接器钥匙保持一致的情况下。

## 订购代码:

Tunable Laser

Ordering code can be found on the following brochures:

1. TSL 550
2. TSL 710
3. TSL 770

Optical Switch

OSU-100 -  -  -

A B C

Connector Polish : AP : APC (Angled PC)

Connector Type : F : FC / S : SC

Fiber : P : PMF