



双通道1550nm可调谐窄线宽激光器



产品描述:

CoBriteDX2是一种通用的可调谐激光仪器，允许独立操作。可以配备1或2个可调谐激光器，以满足您的具体需求。可以通过集成Web服务器远程操作，允许使用任何基于浏览器的设备（如智能手机）进行控制，从而消除了对复杂软件安装的需求。通过SCPI命令控制通过USB或以太网实现自动远程控制。它允许用户在几分钟内设置和执行复杂的自动化任务。

产品特点:

- ✧ 可容纳1-2个激光器
- ✧ 保偏输出
- ✧ 可选多种变量
- ✧ 线宽降至<25k Hz
- ✧ 远程控制
- ✧ USB和以太网连接
- ✧ SCPI样式命令
- ✧ 基于浏览器控制的集成WebServer
- ✧ 大型触摸显示面板，用于直观的本地控制
- ✧ 19“机架可安装

产品应用:

- ✧ DWDM测试
- ✧ 光学相干传输
- ✧ 本机振荡器，激光发射机
- ✧ 多功能光源





技术参数:

光学参数	N型	S型	G型	单位
频率调谐范围C波段	190.70-196.65	191.12-196.25	191.1-196.25	THz
L波段	(1524.5-1572nm)	(1527.6-1568.6nm)	(1527.61-1568.77nm)	
C+L波段	186.00-191.1 (1568.8-1611.7nm) 186.00-196.65 (1524.5-1611.7nm)	Not available	Not available	
通道间隔	连续	连续	连续	GHz
频率精细调谐分辨率	1	10	1	MHz
频率精细调谐范围	+/- 6	+/- 10	+/- 6	GHz
输出功率范围C波段	10.0-16.0	8.8-17.8	9.5-15.5	dBm
L波段	9.0-14.5	(17.0 dBm EOL)	-	
C+L 波段	6.8-10.5	-	< 100	
光谱线宽	< 100 典型25	典型80 < 100(Pout<16dBm) < 150	典型25	kHz
频率准确度：全寿命 24小时	+/- 2.5 0.3	+/- 1.5 0.3	/- 2.5 0.3	GHz
边模抑制比SMSR 用0.1nmRBW测量	> 40 典型55	> 40	> 40 典型55	dB
RIN (10MHz to 3GHz)	-145 (10 MHz to 44GHz, 7dBm)	-140 (100kHz-20MHz) -150 (20MHz-1GHz)	-145 (10 MHz to 44GHz, 7dBm)	dB/Hz
功率精度超过调谐范围	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	dB
调谐速度（最大/典型）	15 / 10	2 / 1.0	15 / 10	s
输出功率设置分辨率	0.1			dB
光纤	熊猫型保偏光纤, PER>18db, 25typ			
输出接头	FC/APC, FC/PC or SC/PC			

器件参数:

操作温度	0 to 40° C 不结露
存储温度	-20° C to 60° C 不结露
设备尺寸(HxWxD)	45 x 136 x 179mm 1.77" x 5.35" x 7.04"
供电	100-240 VAC, 0.5A, 50/60Hz





订购信息:

CBDX2	-X	-X	-XXX	-XX
说明	激光数量	激光带宽	激光类型	接头
CoBriteDX2	1 2	C=C波段 L=L波段 CL=C+L波段	N S G	FA=FC/APC FP=FC/PC SP=SC/PC