

gentec-

XLP12-3S-VP-D0

热电堆探测器的激光功率测量高达 3 W。



产品系列主要特性

- 低功率热电堆
光学探测器的低噪音和热敏器件的宽幅大功率
- 小热漂移
只有 6 $\mu\text{W}/^{\circ}\text{C}$ (带红外滤波片)
- 高灵敏度
200 mV/W (无红外滤波片)
- 用于超短脉冲的特殊型号
VP (容积吸收剂) 版本特别适合发射超短脉冲的低功率激光器 (ps 和 fs)
- 红外滤波片 (XLPF12 型)
排除不需要的红外干扰
- 绝缘管
消除由空气湍流造成的功率波动
- 兼容性支架
STAND-S-233

规格

测量能力	
最大平均功率 (连续)	3 W
最大平均功率 (1 分钟)	3 W
噪声等效功率 ¹	0.5 μW
光谱范围 ²	0.25 - 20 μm
典型升起时间 ³	3 s
功率校准不确定性 ⁴	$\pm 2.5\%$
重复性	$\pm 0.5\%$
热漂移 ⁵	12 $\mu\text{W}/^{\circ}\text{C}$
1. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。 2. 查看用户手册，了解校准光谱范围。 3. 按照预期。 4. 包含功率线性。 5. 附有 MAESTRO。	
损坏阈	
最大平均功率密度 ¹	30 W/cm ²
最大能量密度 ²	4 J/cm ²
1. 1064 nm, 1 W CW。May vary with wavelength and average power. 2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.	
物理特性	
冷却	传送
孔径	12 mm
吸收器	VP
尺寸	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
重量	0.32 kg
订购信息	
XLP12-3S-VP-D0	202227
XLP12-3S-VP-IDR-D0	203393



XLP12-3S-VP-BLU-D0

205135

XLP12-3S-VP-INT-D0

203031

规格如有更改, 恕不另行通知。有关完整规格, 请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 gentec-eo.cn/contact-us 找到您的本地销售代表