

gentec-

XLP12-3S-H2-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 μW/°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		0.193 - 20 μm
典型升起时间 ³		2.5 s
功率校准不确定性 ⁴		±2.5 %
重复性		±0.5 %
热漂移 ⁵		12 μW/°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。		
测量能力(能量模式)		
最大可测量能量 ¹		5 J
噪声等效能量 ²		12 μJ
最小重复周期		16 s
最大脉冲宽度		300 ms
能量校准不确定性 ³		±5 %
1. 适用于 360 μs 脉冲。更高的脉冲能量可以适用于长脉冲 (ms), 略低的脉冲能量则适用于短脉冲 (ns)。 2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。 3. 购买单脉冲能量校准时		
损坏阈		
最大平均功率密度 ¹		1 kW/cm²
最大能量密度 ²		1 J/cm²
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	H2
尺寸	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
重量	0.31 kg
订购信息	
XLP12-3S-H2-D0	201032
XLP12-3S-H2-INT-D0	202609
XLP12-3S-H2-BLU-D0	203544
XLP12-3S-H2-IDR-D0	203391

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