

UP55M-50W-W9-D0

热探测器的激光功率测量高达50 W。



产品系列主要特性

- 模块化概念**
提高探测器的功率: 有4种不同的冷却模块
- 损坏阈值非常高**
平均功率密度100 kW/cm²
- 孔径非常大**
有效孔径的直径为55 mm, 非常适合大光束
- 智能接口**
包含所有的校准数据
- 兼容性支架**
[STAND-S-443](#)

规格

测量能力

最大平均功率(连续) ¹	50 W
最大平均功率(1分钟) ²	85 W
噪声等效功率 ³	5 mW
光谱范围 ⁴	0.193 - 10 μm
典型升起时间 ⁵	3.5 s
功率校准不确定性 ⁶	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 最小冷却流 1 公升/分钟, 水温 ≤ 22°C, 1/8 NPT 压力接头, 适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。
2. 最小冷却流 1 公升/分钟, 水温 ≤ 22°C, 1/8 NPT 压力接头, 适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。
3. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
4. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。
5. 按照预期。
6. 包含功率线性。

测量能力(能量模式)

典型能量敏感度	0.02 mV/J
最大可测量能量 ¹	500 J
噪声等效能量 ²	0.25 J
最小重复周期	11.1 s
最大脉冲宽度	467 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	100 kW/cm ²
最大能量密度 ²	1.1 J/cm ²

1. 1064 nm, 10 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	水
孔径	55 mm
吸收器	W
尺寸	119H x 89W x 46D mm
重量	0.81 kg
订购信息	
UP55M-50W-W9-D0	205345
UP55M-50W-W9-INT-D0	205350
UP55M-50W-W9-BLU-D0	205357
UP55M-50W-W9-IDR-D0	205351

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