

## UP19K-50L-W5-D0

热探测器的激光功率测量高达50 W。



### 产品主要性能特征

- 模块化概念**  
提高探测器的功率: 有5种不同的冷却模块
- 损坏阈值非常高**  
平均功率密度100 kW/cm<sup>2</sup>
- 设计紧凑**  
仅21 mm 厚(15S 型)
- 能量模式**  
测量单次能量上升可达 200 J
- 兼容性支架**  
[STAND-S-233](#)

## 规格

### 测量能力

最大平均功率(连续)	50 W
最大平均功率(1 分钟)	85 W
噪声等效功率 <sup>1</sup>	1 mW
光谱范围 <sup>2</sup>	0.193 - 10 μm
典型升起时间 <sup>3</sup>	1.4 s
功率校准不确定性 <sup>4</sup>	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪声。
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。

### 测量能力(能量模式)

最大可测量能量 <sup>1</sup>	200 J
噪声等效能量 <sup>2</sup>	0.02 J
最小重复周期	5 s
最大脉冲宽度	133 ms
能量校准不确定性 <sup>3</sup>	±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声。
3. 购买单脉冲能量校准时

### 损坏阈

最大平均功率密度 <sup>1</sup>	100 kW/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	1.1 J/cm <sup>2</sup>

1. 1064 nm, 10 W CW. May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. 损坏阈值因脉冲宽度而异。使用我们的产品查找器或联系 Gentec-EO, 了解不同脉冲宽度对应的损坏阈值。

### 物理特性

冷却	传送(散热片)
----	---------

孔径	19 mm
吸收器	W
尺寸	76.2H x 76.2W x 73.6D mm
重量	0.48 kg
订购信息	
UPI9K-50L-W5-D0	200331
UPI9K-50L-W5-IDR-D0	203355
UPI9K-50L-W5-INT-D0	202637

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](https://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表