

## UP19K-150W-H5-D0

热探测器的激光功率测量高达150 W。



### 产品系列主要特性

该产品已被取代。查看此页面获取新产品的信息。

#### 模块化概念

提高您的探测器的功率:有5种不同的冷却模块

#### 性能高

- 上升时间快(0.6秒)
- 损坏阈值高(36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### 设计紧凑

仅20.6 mm 厚(15S 型)

#### 能量模式

测量单次能量上升高至 15 J

#### 智能接口

包含所有的校准数据

#### 兼容性支架

STAND-S-233

## 规格

### 测量能力

最大平均功率(连续) <sup>1</sup>	150 W
最大平均功率(1分钟) <sup>2</sup>	190 W
噪声等效功率 <sup>3</sup>	1 mW
光谱范围 <sup>4</sup>	0.193 - 20 μm
典型升起时间 <sup>5</sup>	0.6 s
功率校准不确定性 <sup>6</sup>	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 最小冷却流 0.5 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 0.5 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)

最大可测量能量 <sup>1</sup>	15 J
噪声等效能量 <sup>2</sup>	0.02 J
最小重复周期	4 s
最大脉冲宽度	88 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音。
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>	36 kW/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	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。May vary with wavelength and pulse width.

### 物理特性

孔径	19 mm
吸收器	H5
尺寸	76.5H x 50W x 33D mm
重量	0.24 kg
订购信息	
UP19K-150W-H5-D0	200144
UP19K-150W-H5-IDR-D0	203335
UP19K-150W-H5-BLU-D0	203634
UP19K-150W-H5-INT-D0	202625

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