

## UP55G-600F-HD-D0

热探测器的激光功率测量高达600 W。



### 产品系列主要特性

#### 无需水冷

测量功率高达600W的连续输出功率, 无需水冷。只要为风扇通电, 您就已准备就绪!

#### 智能接口

包含所有的校准数据

#### 兼容性支架

[STAND-S-443-C](#)

## 规格

### 测量能力

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 最大平均功率(连续)            | 600 W                    |
| 最大平均功率(1 分钟)          | 600 W                    |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>   | 45 mW                    |
| 光谱范围 <sup>2</sup>     | 0.193 - 20 $\mu\text{m}$ |
| 典型升起时间 <sup>3</sup>   | 5 s                      |
| 功率校准不确定性 <sup>4</sup> | $\pm 2.5\%$              |
| 重复性                   | $\pm 0.5\%$              |

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。

### 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>   | 0.25 J    |
| 最小重复周期                | 12 s      |
| 最大脉冲宽度                | 430 ms    |
| 能量校准不确定性 <sup>3</sup> | $\pm 5\%$ |

1. 适用于 360  $\mu\text{s}$  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> | 45 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

|    |    |
|----|----|
| 冷却 | 风扇 |
|----|----|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 孔径                   | 55 mm                 |
| 吸收器                  | HD                    |
| 尺寸                   | 120H x 120W x 135D mm |
| 重量                   | 2.75 kg               |
| 订购信息                 |                       |
| UP55G-600F-HD-D0     | 201878B               |
| UP55G-600F-HD-IDR-D0 | 205134                |
| UP55G-600F-HD-BLU-D0 | 203721B               |
| UP55G-600F-HD-INT-D0 | 203197B               |

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