

## UP25N-250F-H12-D0

热探测器的激光功率测量高达250 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

#### 性能高

- 上升时间快(1.3 秒)
- 损坏阈值高(45 kW/cm<sup>2</sup>)

#### 能量模式

测量单次能量上升高至 40 J

#### 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)            | 250 W         |
| 最大平均功率(1 分钟)          | 300 W         |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>   | 10 mW         |
| 光谱范围 <sup>2</sup>     | 0.193 - 20 μm |
| 典型升起时间 <sup>3</sup>   | 1.3 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>  | 40 J   |
| 噪声等效能量 <sup>2</sup>   | 0.2 J  |
| 最小重复周期                | 11.5 s |
| 最大脉冲宽度                | 390 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> | 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                    | 25 mm               |
| 吸收器                   | H12                 |
| 尺寸                    | 92H x 92W x 117D mm |
| 重量                    | 1.44 kg             |
| 订购信息                  |                     |
| UP25N-250F-H12-D0     | 201151B             |
| UP25N-250F-H12-BLU-D0 | 203670B             |
| UP25N-250F-H12-INT-D0 | 203055B             |
| UP25N-250F-H12-IDR-D0 | 203363              |

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