

# UP19K-15S-W5-D0

热探测器的激光功率测量高达15 W。



## 产品系列主要特性

- 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)                                                                                                                            | 15 W                   |
| 最大平均功率 (1 分钟)                                                                                                                          | 30 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音。<br>2. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。<br>3. 按照预期。<br>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)。<br>2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。<br>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.<br>2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width. |                        |
| 物理特性                                                                                                                                   |                        |
| 冷却                                                                                                                                     | 传送                     |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 孔径                  | 19 mm                |
| 吸收器                 | W                    |
| 尺寸                  | 50H x 50W x 20.6D mm |
| 重量                  | 0.16 kg              |
| 订购信息                |                      |
| UP19K-15S-W5-D0     | 200282               |
| UP19K-15S-W5-INT-D0 | 202633               |
| UP19K-15S-W5-BLU-D0 | 203640               |
| UP19K-15S-W5-IDR-D0 | 203341               |

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