

UP19K-15S-VR-D0

热探测器的激光功率测量高达15 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

提高探测器的功率: 有两种不同的冷却模块

高峰值功率减震器

非常适合于高密度束

设计紧凑

仅有21 mm 厚(15S 型)

能量模式

测量单次能量上升可达 40 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) | 15 W |
| 最大平均功率(1 分钟) | 20 W |
| 噪声等效功率 ¹ | 2 mW |
| 光谱范围 ² | 0.3 - 2.5 μm |
| 典型升起时间 ³ | 2.5 s |
| 功率校准不确定性 ⁴ | $\pm 2.5\%$ |
| 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. 此光谱范围是指校准溯源性。

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 ¹ | 40 J |
| 噪声等效能量 ² | 0.02 J |
| 最小重复周期 | 4.5 s |
| 最大脉冲宽度 | 90 ms |
| 能量校准不确定性 ³ | $\pm 5\%$ |

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 ¹ | 700 W/cm ² |
| 最大能量密度 ² | 6 J/cm ² |

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 | 传送 |
|----|----|

| | |
|---------------------|----------------------|
| 孔径 | 18 mm |
| 吸收器 | VR |
| 尺寸 | 50H x 50W x 20.6D mm |
| 重量 | 0.16 kg |
| 订购信息 | |
| UPI9K-15S-VR-D0 | 201147 |
| UPI9K-15S-VR-IDR-D0 | 203339 |
| UPI9K-15S-VR-BLU-D0 | 203637 |
| UPI9K-15S-VR-INT-D0 | 202639 |

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 找到您的本地销售代表