

## 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 <sup>1</sup>	2 mW
光谱范围 <sup>2</sup>	0.3 - 2.5 $\mu\text{m}$
典型升起时间 <sup>3</sup>	2.5 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. 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 <sup>1</sup>	40 J
噪声等效能量 <sup>2</sup>	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 <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>	700 W/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	6 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	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](https://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表