

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	±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. 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	±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/cm²
最大能量密度 ²	6 J/cm²
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	
UP19K-15S-VR-D0	201147
UP19K-15S-VR-IDR-D0	203339
UP19K-15S-VR-BLU-D0	203637
UP19K-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