

UP19K-30H-W5-D0

热探测器的激光功率测量高达30 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/cm²
- 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) | 30 W |
| 最大平均功率(1 分钟) | 60 W |
| 噪声等效功率 ¹ | 1 mW |
| 光谱范围 ² | 0.193 - 10 μm |
| 典型升起时间 ³ | 1.4 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. 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 ¹ | 200 J |
| 噪声等效能量 ² | 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 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 | 100 kW/cm ² |
| 最大能量密度 ² | 1.1 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(散热片) |
|----|---------|

| | |
|---------------------|----------------------|
| 孔径 | 19 mm |
| 吸收器 | W |
| 尺寸 | 50H x 50W x 56.3D mm |
| 重量 | 0.21 kg |
| 订购信息 | |
| UP19K-30H-W5-D0 | 200284 |
| UP19K-30H-W5-IDR-D0 | 203349 |
| UP19K-30H-W5-INT-D0 | 202635 |
| UP19K-30H-W5-BLU-D0 | 203649 |

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