

UP50N-50H-W9-D0

热探测器的激光功率测量高达50 W。



产品系列主要特性

模块化概念

提高探测器的功率: 有4种不同的冷却模块

损坏阈值非常高

平均功率密度100 kW/cm²

孔径非常大

有效孔径的直径为50 mm, 非常适合大光束

智能接口

包含所有的校准数据

兼容性支架

[STAND-S-443](#)

规格

测量能力

最大平均功率(连续)	50 W
最大平均功率(1 分钟)	85 W
噪声等效功率 ¹	5 mW
光谱范围 ²	0.193 - 10 μm
典型升起时间 ³	3.5 s
典型功率敏感度 ⁴	0.12 mV/W
功率校准不确定性 ⁵	±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. 达到 100 kΩ 加载。最大输出电压 = 灵敏度 × 最大功率。
5. 包含功率线性。

测量能力(能量模式)

最大可测量能量 ¹	500 J
噪声等效能量 ²	0.25 J
最小重复周期	11.1 s
最大脉冲宽度	467 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	50 mm
吸收器	W
尺寸	89H x 89W x 109D mm
重量	0.93 kg
订购信息	
UP50N-50H-W9-D0	200884
UP50N-50H-W9-BLU-D0	203679
UP50N-50H-W9-IDR-D0	203373
UP50N-50H-W9-INT-D0	203061

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