



gentec-EO

UP55M-700W-HD-D0

热探测器的激光功率测量高达700 W。



产品系列主要特性

高密度吸收器

快速和紧凑

能够测量高达700W连续功率输出的一款非常紧凑的检测器。

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) ¹	700 W
最大平均功率(1分钟) ²	700 W
噪声等效功率 ³	45 mW
光谱范围 ⁴	0.193 - 20 μm
典型升起时间 ⁵	2.8 s
功率校准不确定性 ⁶	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 最小冷却流 1.5 公升/分钟, 水温 ≤ 22°C, 1/8 NPT 压力接头, 适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。
2. 最小冷却流 1.5 公升/分钟, 水温 ≤ 22°C, 1/8 NPT 压力接头, 适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。
3. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
4. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。
5. 按照预期。
6. 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	0.25 J
最小重复周期	12 s
最大脉冲宽度	430 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	45 kW/cm ²
最大能量密度 ²	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	水
孔径	55 mm
吸收器	HD
尺寸	119H x 89W x 43D mm
重量	0.9 kg
订购信息	
UP55M-700W-HD-D0	201908
UP55M-700W-HD-INT-D0	203199
UP55M-700W-HD-IDR-D0	205132
UP55M-700W-HD-BLU-D0	203724

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