

## UP55C-2.5KW-HD-D0

热探测器的激光功率测量高达2500 W。



### 产品系列主要特性

#### 高密度吸收器

#### 低价格的性能和速度

同时测量非常低和非常高的功率(高达2500W)，响应时间非常迅速。——款更高功率解决方案、更具性价比的紧凑而灵活的检测器。

#### 智能接口

包含所有的校准数据

#### 兼容性支架

[STAND-S-443-C](#)

## 规格

### 测量能力

最大平均功率(连续) <sup>1</sup>	2500 W
最大平均功率(1分钟) <sup>2</sup>	2500 W
噪声等效功率 <sup>3</sup>	200 mW
光谱范围 <sup>4</sup>	0.193 - 20 μm
典型升起时间 <sup>5</sup>	3.5 s
功率校准不确定性 <sup>6</sup>	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 最小冷却流 3 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 0.5 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。

### 损坏阈

最大平均功率密度 <sup>1</sup>	45 kW/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	1 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。损坏阈值因脉冲宽度而异。使用我们的产品查找器或联系 Gentec-EO, 了解不同脉冲宽度对应的损坏阈值。

### 物理特性

冷却	水
孔径	55 mm
吸收器	HD
尺寸	116H x 116W x 37D mm
重量	3.3 kg

### 订购信息

UP55C-2.5KW-HD-D0	202174
UP55C-2.5KW-HD-BLU-D0	203543

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](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表