

gentec-EO

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。<br>2. 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。<br>3. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。<br>4. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。<br>5. 按照预期。<br>6. 包含功率线性。 |                      |
| 损坏阈                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| 最大平均功率密度 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                        | 45 kW/cm²            |
| 最大能量密度 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 J/cm²              |
| 1. 1064 nm, 10 W CW。May vary with wavelength and average power.<br>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                                                                                                                                                                                                                                                           | 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               |



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| UP55C-2.5KW-HD-INT-D0 | 203195 |
| UP55C-2.5KW-HD-IDR-D0 | 205133 |

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