

gentec-

UP55N-100H-H9-D0

热探测器的激光功率测量高达100 W。



产品系列主要特性

- 模块化概念
- 提高您的探测器的功率:有4种不同的冷却模块
- 性能高
- 上升时间快(2 秒)
  - 损坏阈值高(45 kW/cm<sup>2</sup>)
- 设计紧凑
- 仅32 mm 厚(40S 型)
- 能量模式
- 测量单次能量上升高至 200 J
- 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)                                                                                                                             |  | 100 W                 |
| 最大平均功率(1 分钟)                                                                                                                           |  | 200 W                 |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>                                                                                                                    |  | 5 mW                  |
| 光谱范围 <sup>2</sup>                                                                                                                      |  | 0.193 - 20 μm         |
| 典型升起时间 <sup>3</sup>                                                                                                                    |  | 2 s                   |
| 功率校准不确定性 <sup>4</sup>                                                                                                                  |  | ±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。<br>2. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。<br>3. 按照预期。<br>4. 包含功率线性。                                                             |  |                       |
| 测量能力(能量模式)                                                                                                                             |  |                       |
| 最大可测量能量 <sup>1</sup>                                                                                                                   |  | 200 J                 |
| 噪声等效能量 <sup>2</sup>                                                                                                                    |  | 0.25 J                |
| 最小重复周期                                                                                                                                 |  | 11.1 s                |
| 最大脉冲宽度                                                                                                                                 |  | 433 ms                |
| 能量校准不确定性 <sup>3</sup>                                                                                                                  |  | ±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)。<br>2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。<br>3. 购买单脉冲能量校准时                               |  |                       |
| 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.<br>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                   | 55 mm               |
| 吸收器                  | H9                  |
| 尺寸                   | 89H x 89W x 106D mm |
| 重量                   | 0.93 kg             |
| 订购信息                 |                     |
| UP55N-100H-H9-D0     | 200219              |
| UP55N-100H-H9-INT-D0 | 202629              |
| UP55N-100H-H9-BLU-D0 | 203694              |
| UP55N-100H-H9-IDR-D0 | 203379              |

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