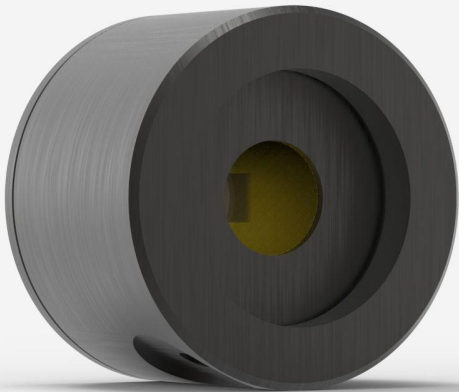


gentec-

PE5B-GE-D0

光电二极管探测器的激光能量测量高达 2.4 nJ。



产品系列主要特性

**噪声极低**  
采用M-LINK、MAESTRO和S-LINK监控器进行测量，噪音低至8 fJ（仅限 PE3B-Si 型号）。

- 提供3种传感器**
- PE-B-Si 系列:直径3 mm和10 mm的硅传感器, 适于0.21 to 1.08  $\mu\text{m}$
  - PH5B-Ge:直径5 mm的锗传感器, 适于0.8 至 1.65  $\mu\text{m}$
  - PH3B-In:直径3 mm的砷化镓传感器, 适于0.9 至 1.7  $\mu\text{m}$

**智能接口**  
包含所有的校准数据

**兼容性支架**  
[STAND-D-233](#)

规格

|                                                                                                                  |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 测量能力                                                                                                             |                                                                                                                            |
| 光谱范围 <sup>1</sup>                                                                                                | 800 - 1650 nm                                                                                                              |
| 典型升起时间                                                                                                           | 25 $\mu\text{s}$                                                                                                           |
| 最大重复频率                                                                                                           | 1000 Hz                                                                                                                    |
| 最大可测量能量 <sup>2</sup>                                                                                             | 2.4 nJ                                                                                                                     |
| 噪声等效能量 <sup>3</sup>                                                                                              | 1 pJ                                                                                                                       |
| 最大脉冲宽度                                                                                                           | 10 $\mu\text{s}$                                                                                                           |
| 能量校准不确定性                                                                                                         | $\pm 5.0\%$ (800 - 1049 nm)<br>$\pm 3.5\%$ (1050 - 1559 nm)<br>$\pm 7.0\%$ (1560 - 1629 nm)<br>$\pm 10\%$ (1630 - 1650 nm) |
| <div>1. 此探测器校准波长为 1310 nm 时为 NIST 可溯源。代表值用于其他波长。<br/>2. 1310 nm。查看其他波长的最大功率曲线。<br/>3. 标称值。实际值取决于环境电磁干扰和波长。</div> |                                                                                                                            |
| 损坏阈                                                                                                              |                                                                                                                            |
| 最大平均功率密度                                                                                                         | 320 mW/cm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| 最大能量密度                                                                                                           | 5 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$                                                                                                |
| 最大功率                                                                                                             | 7.1 $\mu\text{W}$                                                                                                          |
| 物理特性                                                                                                             |                                                                                                                            |
| 孔径                                                                                                               | 5 mm                                                                                                                       |
| 吸收器                                                                                                              | Ge                                                                                                                         |
| 尺寸                                                                                                               | 38.1 $\varnothing$ x 27.4D mm&nbsp;                                                                                        |
| 重量                                                                                                               | 0.09 kg                                                                                                                    |
| 距传感器表面距离                                                                                                         | 10.5 mm                                                                                                                    |
| 订购信息                                                                                                             |                                                                                                                            |
| PE5B-Ge-D0                                                                                                       | 202020                                                                                                                     |
| PE5B-Ge-INE-D0                                                                                                   |                                                                                                                            |
| PE5B-Ge-INT-D0                                                                                                   | 202653                                                                                                                     |



PE5B-Ge-IDR-D0

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