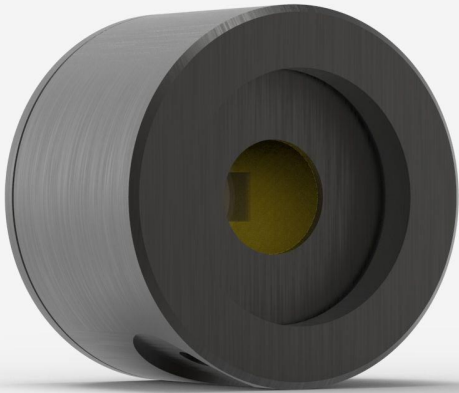


PE5B-GE-D0

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 μm
 - PH5B-Ge: 直径5 mm的锗传感器，适于0.8 至 1.65 μm
 - PH3B-In: 直径3 mm的砷化铟传感器，适于0.9 至 1.7 μm
- 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 ¹	800 - 1650 nm
典型升起时间	25 μs
最大重复频率	1000 Hz
最大可测量能量 ²	2.4 nJ
噪声等效能量 ³	1 pJ
最大脉冲宽度	10 μs
能量校准不确定性	$\pm 5.0\%$ (800 - 1049 nm) $\pm 3.5\%$ (1050 - 1559 nm) $\pm 7.0\%$ (1560 - 1629 nm) $\pm 10\%$ (1630 - 1650 nm)
损坏阈	
最大平均功率密度	320 mW/cm ²
最大能量密度	5 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
最大功率	7.1 μW
物理特性	
孔径	5 mm
吸收器	Ge
尺寸	38.1Ø x 27.4D mm
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

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