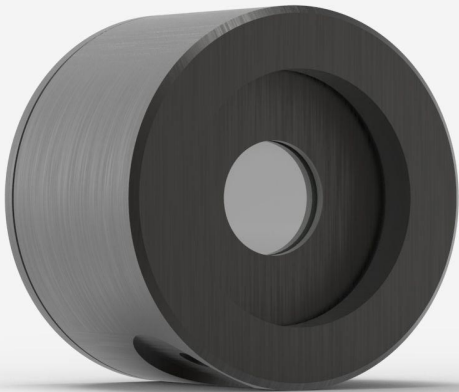


gentec-

PE10B-SI-D0

光电二极管探测器的激光能量测量高达 81 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的砷化铟镓传感器, 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	210 - 1080 nm
典型升起时间	30 μs
最大重复频率	1000 Hz
最大可测量能量 ²	81 nJ
噪声等效能量 ³	1.5 pJ
最大脉冲宽度	10 μs
能量校准不确定性	$\pm 18\%$ (210 - 229 nm) $\pm 8.0\%$ (230 - 254 nm) $\pm 6.5\%$ (255 - 399 nm) $\pm 2.5\%$ (400 - 899 nm) $\pm 4.0\%$ (900 - 1009 nm) $\pm 7.5\%$ (1010 - 1080 nm)
1. 此探测器校准波长为 634 nm 时为 NIST 可溯源。代表值用于其他波长。 2. 634 nm。查看其他波长的最大功率曲线。 3. 标称值。实际值取决于环境电磁干扰和波长。	
损坏阈	
最大平均功率密度	65 mW/cm ²
最大能量密度	5 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$
最大功率	230 μW
物理特性	
孔径	10 mm
吸收器	SiUV
尺寸	38.1Ø x 27.4D mm
重量	0.09 kg
距传感器表面距离	13.7 mm
订购信息	
PE10B-SI-D0	202019
PE10B-SI-IDR-D0	



PE10B-SI-INE-D0

PE10B-SI-INT-D0

202651

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