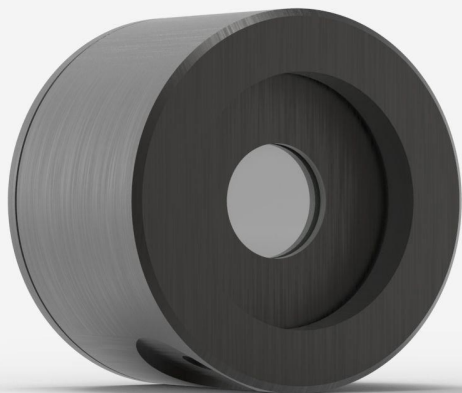


PE10B-SI-D0

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	±18 % (210 - 229 nm) ±8.0 % (230 - 254 nm) ±6.5 % (255 - 399 nm) ±2.5 % (400 - 899 nm) ±4.0 % (900 - 1009 nm) ±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	38.1 \varnothing 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	

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