

gentec-

PE3B-SI-D0

光电二极管探测器的激光能量测量高达 24 pJ。



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	15 μs
最大重复频率	1000 Hz
最大可测量能量 ²	24 pJ
噪声等效能量 ³	8 fJ
最大脉冲宽度	10 μs
能量校准不确定性	$\pm 4\%$ (634 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	
最大功率	66 nW
物理特性	
孔径	3 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	
PE3B-Si-D0	
PE3B-Si-INE-D0	
PE3B-Si-INT-D0	
PE3B-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