

## QE25SP-S-MT-D0

热释电探测器的激光能量测量高达3.0 J。



### 产品系列主要特性

#### 模块化概念

提高您的检测器的可能功率: 有两种不同的冷却模块

#### 噪声水平低

MB涂层2  $\mu\text{J}$

#### 可获得的QED衰减器

测量不超过5倍的更高能量。提供可选的校准, 所有波长都在532和1064纳米之间, 或单一波长

#### 可提供金属减震器

- QE12HR-MB: 1 000 Hz
- QE12HR-MT: 10 000 Hz

#### 测试目标包括

MB 型

#### 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>	0.193 - 20 $\mu\text{m}$
典型升起时间	20 $\mu\text{s}$
重复性	<0.5%
最大重复频率 <sup>2</sup>	6000 Hz
最大可测量能量 <sup>3</sup>	3 J
噪声等效能量 <sup>4</sup>	2 $\mu\text{J}$
最大脉冲宽度	10 $\mu\text{s}$
能量校准不确定性	$\pm 3\%$

1. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。
2. 可能受显示屏或 PC 接口的限制。请参阅相应的用户手册。
3. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。
4. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。

### 损坏阈

最大平均功率密度 <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	0.5 J/cm <sup>2</sup>
最大功率	5 W

1. May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

### 物理特性

冷却	传送
孔宽	25 mm
孔高	25 mm
吸收器	MT
尺寸	50H x 50W x 14D mm
重量	0.12 kg

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