

## QE50LP-H-MB-QED-D0

热释电探测器的激光能量测量高达40 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10  $\mu$ 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

高重复率(4000 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>	0.3 - 2.1 $\mu$ m
典型升起时间	900 $\mu$ s
重复性	<0.5%
最大重复频率	200 Hz
最大可测量能量 <sup>2</sup>	40 J
噪声等效能量 <sup>3</sup>	20 $\mu$ J
最大脉冲宽度	675 $\mu$ 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. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。

3. 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>	600 W/cm <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>2</sup>	8 J/cm <sup>2</sup>
最大功率	45 W

1. May vary with wavelength and average power.

2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width. With QED diffuser, derate these values by 60 % for pulse energies greater than 0.5 J.

### 物理特性

冷却	传送(散热片)
孔宽	47 mm
孔高	47 mm
吸收器	QED
尺寸	78H x 80W x 49D mm
重量	0.34 kg

### 订购信息

QE50LP-H-MB-QED-D0	202187
--------------------	--------

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