

# QE95LP-S-MB-D0

热释电探测器的激光能量测量高达35 J。



## 产品系列主要特性

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| 模块化概念                                              |
| 提高检测器的可能功率:有两种不同的冷却模块                              |
| 大孔径                                                |
| 95 mm直径的有效孔径                                       |
| 可获得的QED衰减器                                         |
| 测量更高能量水平。可选配校准服务,适用于 532 至 1064 nm 范围内的所有波长,或单一波长。 |
| 噪声水平低                                              |
| MB涂层15 µJ                                          |
| 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 µm |
| 典型升起时间               | 2 ms          |
| 重复性                  | <0.5%         |
| 最大重复频率               | 40 Hz         |
| 最大可测量能量 <sup>2</sup> | 35 J          |
| 噪声等效能量 <sup>3</sup>  | 15 µJ         |
| 最大脉冲宽度               | 1.5 ms        |
| 能量校准不确定性             | ±3 %          |

1. 查看用户手册,了解校准光谱范围。
2. 1064 nm, 7 ns, single-shot。
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> | 10 W/cm²  |
| 最大能量密度 <sup>2</sup>   | 0.6 J/cm² |
| 最大功率                  | 20 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                   |
| 孔径  | 95 mm                |
| 吸收器 | MB                   |
| 尺寸  | 122H x 122W x 20D mm |
| 重量  | 0.78 kg              |

### 订购信息

|                    |        |
|--------------------|--------|
| QE95LP-S-MB-D0     | 201307 |
| QE95LP-S-MB-INE-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](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表