

# QE12SP-H-MT-D0

최대 0.70 J의 레이저 에너지 계측용 초전기 검출기.



## 제품군 주요 특징

- MODULAR CONCEPT**  
Increase the power capability of your detector: 2 different cooling modules
- LOW NOISE LEVEL**  
0.7  $\mu$ J for the MB coating
- QED ATTENUATOR AVAILABLE**  
Measure higher energy levels. Available with optional calibration, all wavelengths between 532 and 1064 nm, or single wavelength. [Read more.](#)
- HIGH REPETITION RATE OPTIONS**
  - QE12HR-MB: 1 000 Hz
  - QE12HR-MT: 10 000 Hz
- TEST TARGET INCLUDED**  
With the MB models
- SMART INTERFACE**  
Containing all the calibration data
- 호환 스탠드**  
[STAND-D-233](#)

## 사양

|                                                                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 계측 성능                                                                                                             |                       |
| 스펙트럼 범위 <sup>1</sup>                                                                                              | 0.193 - 20 $\mu$ m    |
| 일반 상승 시간                                                                                                          | 20 $\mu$ s            |
| 반복성                                                                                                               | <0.5%                 |
| 최대 반복 주파수                                                                                                         | 6000 Hz               |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>2</sup>                                                                                          | 0.7 J                 |
| 등가노이즈에너지 <sup>3</sup>                                                                                             | 0.8 $\mu$ J           |
| 최대 펄스폭                                                                                                            | 10 $\mu$ s            |
| 에너지 교정 불확정성                                                                                                       | $\pm$ 3 %             |
| 1. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.<br>2. 1064nm, 7ns, 10Hz.<br>3. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.              |                       |
| 손상 한계                                                                                                             |                       |
| 최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>                                                                                          | 10 W/cm <sup>2</sup>  |
| 최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>                                                                                            | 0.5 J/cm <sup>2</sup> |
| 최대 파워                                                                                                             | 5 W                   |
| 1. May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width. |                       |
| 물리적 특성                                                                                                            |                       |
| 냉각                                                                                                                | 대류(방열판)               |
| 구경 너비                                                                                                             | 12 mm                 |
| 구경 높이                                                                                                             | 12 mm                 |
| 업소버                                                                                                               | MT                    |
| 치수                                                                                                                | 36H x 36W x 33D mm    |
| 중량                                                                                                                | 0.12 kg               |

Specifications are subject to change without notice. Refer to the user manual for complete specifications.

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.