

# QE25HR-H-MT-D0

최대 3.0 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**  
2  $\mu$ 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**
  - QE25HR-MB: 1 000 Hz
  - QE25HR-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                                                                                                                                                        | 7 $\mu$ s             |
| 반복성                                                                                                                                                             | <0.5%                 |
| 최대 반복 주파수 <sup>2</sup>                                                                                                                                          | 10000 Hz              |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>3</sup>                                                                                                                                        | 3 J                   |
| 등가노이즈에너지 <sup>4</sup>                                                                                                                                           | 3 $\mu$ J             |
| 최대 펄스폭                                                                                                                                                          | 4 $\mu$ s             |
| 에너지 교정 불확정성                                                                                                                                                     | $\pm$ 3 %             |
| 1. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.<br>2. 디스플레이 또는 PC 인터페이스로 제한될 수 있습니다. 해당하는 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.<br>3. 1064nm, 7ns, 10Hz.<br>4. 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                                                                                                                                                           | 10 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                                                                                                                                                           | 25 mm                 |
| 구경 높이                                                                                                                                                           | 25 mm                 |
| 업소버                                                                                                                                                             | MT                    |
| 치수                                                                                                                                                              | 50H x 50W x 53D mm    |
| 중량                                                                                                                                                              | 0.193 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.