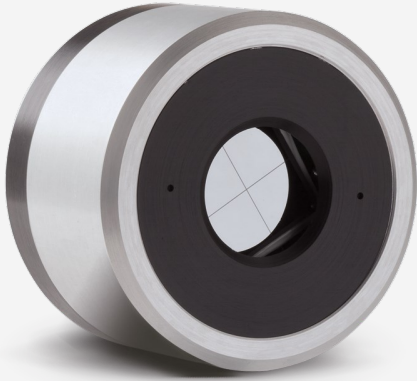


## QUAD-20-MT-E

펄스 레이저용 4사분면 레이저 위치 감지 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### MEASURE, TRACK AND ALIGN

Follow your laser beam wherever it goes.

#### 4-CHANNEL DETECTORS

Unique quadrant detector technology senses laser beam position with high resolution.

#### FOR CW, PULSED AND HIGH REP RATE LASERS

- QUAD-E: energy per pulse from  $\mu\text{J}$  to  $\text{mJ}$
- QUAD-P: powers from  $\mu\text{W}$  to  $\text{mW}$

#### FROM UV TO FIR AND THZ

Absorbers to cover all sources, from UV to millimeter wavelengths

#### LARGE AREA SENSORS

9 mm and 20 mm square detectors

#### FAST USB 2.0 CONNECTION

Ensures full speed tracking

#### INCLUDES APPLICATION SOFTWARE

Complete LabView application software included, with many features

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

## 사양

계측 성능	
스펙트럼 범위	0.1 - 3000 $\mu\text{m}$
일반 상승 시간	150 $\mu\text{s}$
일반 파워 감도	2000 V/W
최대 반복률	1000 Hz
최소 빔 사이즈 <sup>1</sup>	10 mm $\varnothing$
최소 위치 해상도	1 $\mu\text{m}$
최대 계측가능 에너지	20 mJ
등가노이즈에너지	1 $\mu\text{J}$
최대 펄스폭	2.5 $\mu\text{s}$
1. 최적의 성능을 위해	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	0.1 W/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	50 mJ/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm. 2. 1064nm, 10ns.	
물리적 특성	
구경 너비	20 mm
구경 높이	20 mm
업소버	MT
치수	63.5 $\varnothing$ X 40.6D mm
중량	0.18 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.