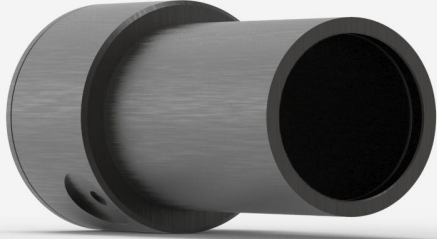


THZ9D-20MS-BL-D0

최대 20 mW의 레이저 파워 계측용 테라헤르츠 검출기.



제품군 주요 특징

RELATIVE MEASUREMENTS FROM 0.1 TO 30 THZ

Broadband, room temperature operation, easier to use and less expensive than a Golay cell

FLAT SPECTRAL RESPONSE

Get the best precision across the entire wavelength range.

MEASURE HIGHER POWERS

Up to 3 W of continuous power with the THZ12D model, the highest in our THZ range of products

LARGE APERTURE

Models range from 9 to 12 mm Ø aperture.

CALIBRATED AT 10.6 MM

THZ-D detectors are calibrated at a single wavelength (10.6 µm) and include wavelength correction data from 10.6 to 440 µm. They are used for relative measurements outside that range.

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워	20 mW
등가노이즈파워(NEP) ¹	300 nW
스펙트럼 범위 ²	10 - 3000 µm
주파수 ³	0.1 - 30 THz
일반 상승 시간 ⁴	0.2 s
일반 파워 감도 ⁵	120 V/W
파워 교정 불확정성 ⁶	±5.0 %
반복성	±0.5 %
초평 주파수 ⁷	10 Hz
최소 반복률 ⁸	1000 Hz

1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.

2. 10~440µm의 범위의 여러 레이저 참조 검증을 통한 분광계 측정. 440~600µm에서는 분광계 측정만 가능합니다. 600~3,000µm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.

3. 10~440µm의 범위의 여러 레이저 참조 검증을 통한 분광계 측정. 440~600µm에서는 분광계 측정만 가능합니다. 600~3,000µm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.

4. 기대치.

5. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력.

6. 출력에 선형성이 포함됩니다.

7. SDC-500 디지털 광학식 초퍼는 별도로 판매됩니다.

8. 안정적인 평균 출력 측정을 위한 최소 반복률.

손상 한계	
최대 평균 파워 밀도	0.05 W/cm ²
최대 에너지 밀도	0.1 J/cm ²
물리적 특성	
구경 지름	9 mm
업소버	BL
치수	38.1Ø x 26.2 mm
중량	0.09 kg
주문 정보	

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-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.