

## THZ5B-BL-DA-D0

최대 25  $\mu$ W의 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

#### WIDE DYNAMIC RANGE FROM NW TO MW

With state of the art pyroelectric sensors, measure down to 50 nW with 1 nW resolution.

#### SEVERAL SENSOR SIZES AVAILABLE

Choice of 5 mm and 9 mm diameter

#### CALIBRATED AT 0.63 MM

THZ-B detectors are calibrated at a single wavelength (0.63  $\mu$ m) and include typical wavelength correction data from 0.25 to 440  $\mu$ m. They are used for relative measurements outside that range.

#### SDC-500 OPTICAL CHOPPER

All THZ-B detectors require the use of an optical chopper, like our SDC-500, to sync the signal at either 5 Hz (DA models) or 25 Hz (DZ models).

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

## 사양

### 계측 성능

최대 평균 파워	25 $\mu$ W
등가노이즈파워(NEP)	1 nW
스펙트럼 범위 <sup>1</sup>	10 - 3000 $\mu$ m
주파수 <sup>2</sup>	0.1 - 30 THZ
일반 상승 시간	0.2 s
일반 파워 감도	70 kV/W
초핑 주파수 <sup>3</sup>	5 Hz
최소 반복률	1000 Hz

- 예측 스펙트럼 범위. 10~440 $\mu$ m에서의 분광계 측정. 440에서 3,000 $\mu$ m에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.
- 예측 스펙트럼 범위. 10~440 $\mu$ m에서의 분광계 측정. 440에서 3,000 $\mu$ m에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.
- SDC-500 디지털 광학식 초퍼는 별도로 판매됩니다.

### 손상 한계

최대 평균 파워 밀도	0.01 W/cm <sup>2</sup>
-------------	------------------------

### 물리적 특성

구경 지름	5 mm
업소버	BL
치수	66.0 $\phi$ x 46.5D mm
중량	0.23 kg

### 주문 정보

THZ5B-BL-DA-D0	202292
----------------	--------

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

이 제품에 관심이 있으십니까?

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