

THZ5B-BL-DZ-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

WIDE DYNAMIC RANGE

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

THZ-B detectors are calibrated at a single wavelength (0.63 μm) and include typical wavelength correction data from 0.25 to 440 μm. 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).

USER-FRIENDLY SOFTWARE WITH MANY FEATURES (WHEN USED WITH T-RAD-USB)

- Strip chart, statistics and tuning needle displays
- Controls and power display always visible
- Tuning needle display includes min/max indicators
- Data logging for long term testing

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

사양

계측 성능

최대 평균 파워	20 mW
등가노이즈파워(NEP)	5 nW
스펙트럼 범위 ¹	10 - 3000 μm
주파수 ²	0.1 - 30 THz
일반 상승 시간	0.2 s
초핑 주파수 ³	25 Hz
최소 반복률	1000 Hz

1. 예측 스펙트럼 범위, 10~440μm에서의 분광계 측정, 440에서 3,000μm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.

2. 예측 스펙트럼 범위, 10~440μm에서의 분광계 측정, 440에서 3,000μm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다.

3. SDC-500 디지털 광학식 초퍼는 별도로 판매됩니다.

손상 한계

최대 평균 파워 밀도	0.01 W/cm ²
-------------	------------------------

물리적 특성

구경 지름	5 mm
업소버	BL
치수	66.0Ø x 46.5D mm
중량	0.23 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.