

THZ5B-BL-DA-D0

최대 43 μW의 레이저 파워 계측용 테라헤르츠 검출기.



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 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).

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워	43 μW
등가노이즈파워 (NEP)	1 nW
스펙트럼 범위 ¹	10 - 3000 μm
주파수	0.1 - 30 THz
일반 상승 시간	0.2 sec
일반 파워 감도	70 kV/W
초핑 주파수 ²	5 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. SDC-500 디지털 광학식 초퍼는 별도로 판매됩니다.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도	10 MW/cm ²
물리적 특성	
구경 지름	5 mm
염소버	BL
치수	66.0Ø x 46.5D mm
중량	0.23 kg
ORDERING INFORMATION	
THZ5B-BL-DA-D0	202292

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

견적받기

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us