

THZ5I-BL-BNC

최대 140μW의 파워 계측용 아날로그 모듈이 내장된 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

MEASURE POWER FROM nW TO mW

With state of the art pyroelectric sensors, measure down to 100 nW.

INTEGRATED ANALOG MODULE

Plug the head directly to your oscilloscope or lock-in amplifier.

BATTERY OR AC POWERED

Includes 9V battery and AC power eliminator

CALIBRATED AT 0.63 MM

THZ-I-BNC 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.

호환 스탠드

[STAND-D-233](#)

사양

| 계측 성능 | |
|---|------------------------|
| 최대 평균 파워 | 62.5 μW |
| 등가노이즈파워(NEP) ¹ | 1 nW |
| 스펙트럼 범위 ² | 10 - 3000 μm |
| 주파수 ³ | 0.1 - 30 THz |
| 일반 상승 시간 | 0.2 s |
| 일반 파워 감도 | 140 kV/W |
| 초핑 주파수 ⁴ | 5 Hz |
| 아날로그 출력 | 0 - 10 V, BNC |
| 최소 반복률 | 1000 Hz |
| 1. 632nm 에서 5Hz의 초핑 주파수. 2. 예측 스펙트럼 범위. 10~440μm에서의 분광계 측정. 440에서 3,000μm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다. 3. 예측 스펙트럼 범위. 10~440μm에서의 분광계 측정. 440에서 3,000μm에서는 상대 측정만 가능합니다. 이 스펙트럼 범위는 변경될 수 있습니다. 4. SDC-500 디지털 광학식 초퍼는 별도로 판매됩니다. | |
| 손상 한계 | |
| 최대 평균 파워 밀도 | 0.05 W/cm ² |
| 물리적 특성 | |
| 구경 지름 | 5 mm |
| 업소버 | BL |
| 치수 | 81.3Ø X 99.3D mm |
| 중량 | 0.5 kg |
| 주문 정보 | |
| THZ5I-BL-BNC | 202288 |

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.