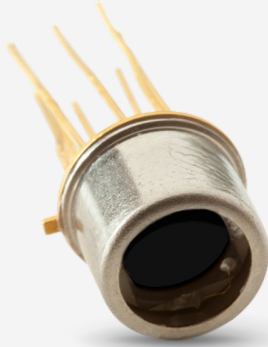


QS5-THZ-BL

테라헤르츠 파워 계측용 이산 초전기 센서.



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

EASY TO INTEGRATE FORMAT

TO5 and TO8 packages make the QS-THZ detectors small and easy to integrate in an existing system

SEVERAL SENSOR SIZES AVAILABLE

Choice of 2 x 2 mm and 5 and 9 mm Ø

CALIBRATED AT 0.63 MM

QS-THZ 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.

TEST BOX AVAILABLE

Can be used with our QS-I-TEST test box which provides mounting and power supply

PERMANENT IR WINDOW OPTIONS

Every model can be fitted with a permanent IR window to narrow the wavelength range:

- S5/8: sapphire (0.3 – 4.5 and 100 - 1000 µm)
- Q5/8: quartz (0.25 – 3.0 and 50 - 1000 µm)
- Si5/8: silicon (1.2 – 8.0 and 50 - 1000 µm)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워	60 µW
등가노이즈파워 (NEP)	1 nW
스펙트럼 범위 ¹	10 - 3000 µm
주파수 ²	0.1 - 30 THz
전압 반응성	70 kV/W
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.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도	0.05 W/cm ²
물리적 특성	
구경 지름	5 mm
염소버	BL
치수	9.1Ø x 6.4D mm
중량	0.045 kg
패키지	TO5
주문 정보	
QS5-THZ-BL	202289

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

gentec-eo.com/ko/contact-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.