

UP10P-2S-H5-L-D0

최대 2 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

LOW POWER THERMOPILE

Noise level of a photo detector with the large bandwidth and high power capacity of a thermal device

IR FILTER (UPF10 MODELS)

Removes unwanted IR interference

HIGH PERFORMANCE

- Fast rise time (1.4 sec)
- High damage threshold (36 kW/cm²)

COMPACT DESIGN

Only 13 mm thick (UP10P model)

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 3 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

STAND-S-233

사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	2 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	30 μW
스펙트럼 범위 ²	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 ³	1.4 s
파워 교정 불확정성 ⁴	±2.5 %
반복성	±0.5 %
¹ 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. ² 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오. ³ 기대치. ⁴ 출력에 선형성이 포함됩니다.	
측정 기능 (에너지 모드)	
최대 계측가능 에너지 ¹	3 J
등가노이즈에너지 ²	5 mJ
최소 반복 기간	2 s
최대 펄스폭	63 ms
에너지 교정 불확정성 ³	±5 %
¹ 360μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다. ² 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. ³ 단발성 에너지 교정을 구매할 경우	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 ¹	36 kW/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	1 J/cm ²
¹ 1064nm, 10W CW. May vary with wavelength and average power. ² 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
물리적 특성	
냉각	대류

구경 지름	10 mm
업소버	H5
치수	46H x 46W x 13D mm
중량	0.13 kg
주문 정보	
UP10P-2S-H5-L-D0	202873
UP10P-2S-H5-L-IDR-D0	203319
UP10P-2S-H5-L-INT-D0	203033

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.