

UPF10P-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 | 0.28 - 2.1 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 21.4D mm |
| 중량 | 0.14 kg |
| 주문 정보 | |
| UPF10P-2S-H5-L-D0 | |
| UPF10P-2S-H5-L-INT-D0 | |
| UPF10P-2S-H5-L-IDR-D0 | |

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.