

UP19K-200W-H9-DO

최대 200 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 5 different cooling modules

HIGH PERFORMANCE

- Fast rise time (0.6 sec)
- High damage threshold (45 kW/cm²)

COMPACT DESIGN

Only 20.6 mm thick (15S model)

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 15 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

STAND-S-233

사양

계측 성능

| | |
|---------------------------|---------------|
| 최대 평균 파워(연속) ¹ | 200 W |
| 최대 평균 파워(1분) ² | 200 W |
| 등가노이즈파워(NEP) ³ | 3 mW |
| 스펙트럼 범위 ⁴ | 0.193 - 20 μm |
| 일반 상승 시간 ⁵ | 1.5 s |
| 파워 교정 불확정성 ⁶ | ±2.5 % |
| 반복성 | ±0.5 % |

1. 최소 냉각 유량 0.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
2. 최소 냉각 유량 0.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
3. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
4. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.
5. 기대치.
6. 출력에 선형성이 포함됩니다.

측정 기능 (에너지 모드)

| | |
|--------------------------|--------|
| 최대 계측가능 에너지 ¹ | 25 J |
| 등가노이즈에너지 ² | 0.06 J |
| 최소 반복 기간 | 4 s |
| 최대 펄스폭 | 88 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 | 45 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

| | |
|----------------------|----------------------|
| 병각 | 수냉식 |
| 구경 지름 | 19 mm |
| 업소버 | H9 |
| 치수 | 76.5H x 50W x 33D mm |
| 중량 | 0.24 kg |
| 주문 정보 | |
| UP19K-200W-H9-D0 | 200582 |
| UP19K-200W-H9-INT-D0 | 203045 |
| UP19K-200W-H9-BLU-D0 | 203655 |
| UP19K-200W-H9-IDR-D0 | 203343 |

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.