

UP55N-50S-VR-D0

최대 50 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

THIS PRODUCT HAS BEEN SUPERSEDED. CHECK [THIS PAGE](#) FOR THE NEW PRODUCT.

MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 4 different cooling modules

HIGH PEAK POWER VOLUME ABSORBER

- Perfect for high density beams
- Average power density of 700 W/cm² prevents degradation caused by repetitive pulses

LARGE APERTURE

55 mm aperture to accommodate the largest beams

HIGH AVERAGE POWER

Up to 200 W of continuous power with the watercooled unit

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 500 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

[STAND-S-443](#)

사양

| 계측 성능 | |
|--|-----------------------|
| 최대 평균 파워(연속) | 50 W |
| 최대 평균 파워(1분) | 50 W |
| 등가노이즈파워(NEP) ¹ | 15 mW |
| 스펙트럼 범위 ² | 0.3 - 2.5 μm |
| 일반 상승 시간 ³ | 4 s |
| 파워 교정 불확정성 ⁴ | ±2.5 % |
| 반복성 | ±0.5 % |
| 1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 2. 이 스펙트럼 범위는 교정내역을 나타냅니다. 3. 기대치. 4. 출력에 선형성이 포함됩니다. | |
| 측정 기능 (에너지 모드) | |
| 최대 계측가능 에너지 ¹ | 500 J |
| 등가노이즈에너지 ² | 0.25 J |
| 최소 반복 기간 | 11.1 s |
| 최대 펄스폭 | 433 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 | 700 W/cm ² |
| 최대 에너지 밀도 ² | 6 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 | 55 mm |
| 업소버 | VR |
| 치수 | 89H x 89W x 35D mm |
| 중량 | 0.62 kg |
| 주문 정보 | |
| UP55N-50S-VR-D0 | 201295 |
| UP55N-50S-VR-IDR-D0 | 203389 |
| UP55N-50S-VR-INT-D0 | 202643 |
| UP55N-50S-VR-BLU-D0 | 203712 |

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.