

UP55N-40S-H9-D0

최대40 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



제품군 주요 특징

- MODULAR CONCEPT**  
Increase the power capability of your detector: 4 different cooling modules
- HIGH PERFORMANCE**
  - Fast Rise Time (2 sec)
  - High Damage Threshold (45 kW/cm<sup>2</sup>)
- COMPACT DESIGN**  
Only 32 mm thick (40S model)
- ENERGY MODE**  
Measure single shot energy up to 200 J
- SMART INTERFACE**  
Containing all the calibration data

호환 스탠드  
STAND-S-443

사양

|                                                                                                                                                |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 계측 성능                                                                                                                                          |                       |
| 최대 평균 파워(연속)                                                                                                                                   | 40 W                  |
| 최대 평균 파워(1분)                                                                                                                                   | 80 W                  |
| 등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>                                                                                                                      | 5 mW                  |
| 스펙트럼 범위 <sup>2</sup>                                                                                                                           | 0.193 - 20 μm         |
| 일반 상승 시간 <sup>3</sup>                                                                                                                          | 2 s                   |
| 파워 교정 불확정성 <sup>4</sup>                                                                                                                        | ±2.5 %                |
| 반복성                                                                                                                                            | ±0.5 %                |
| 1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.<br>2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오.<br>3. 기대치.<br>4. 출력에 선형성이 포함됩니다.                                   |                       |
| 측정 기능 (에너지 모드)                                                                                                                                 |                       |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>                                                                                                                       | 200 J                 |
| 등가노이즈에너지 <sup>2</sup>                                                                                                                          | 0.25 J                |
| 최소 반복 기간                                                                                                                                       | 11.1 s                |
| 최대 펄스폭                                                                                                                                         | 433 ms                |
| 에너지 교정 불확정성 <sup>3</sup>                                                                                                                       | ±5 %                  |
| 1. 360μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.<br>2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.<br>3. 단발성 에너지 교정을 구매할 경우 |                       |
| 손상 한계                                                                                                                                          |                       |
| 최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>                                                                                                                       | 45 kW/cm <sup>2</sup> |
| 최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>                                                                                                                         | 1 J/cm <sup>2</sup>   |
| 1. 1064nm, 10W CW. May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.              |                       |
| 물리적 특성                                                                                                                                         |                       |
| 냉각                                                                                                                                             | 대류                    |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 구경 지름               | 55 mm              |
| 업소버                 | H9                 |
| 치수                  | 89H x 89W x 35D mm |
| 중량                  | 0.62 kg            |
| 주문 정보               |                    |
| UP55N-40S-H9-D0     | 200215             |
| UP55N-40S-H9-IDR-D0 | 203387             |
| UP55N-40S-H9-INT-D0 | 202627             |
| UP55N-40S-H9-BLU-D0 | 203432             |

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.