

## UP55N-40S-W9-D0

최대 40 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### MODULAR CONCEPT

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

#### VERY HIGH DAMAGE THRESHOLD

100 kW/cm<sup>2</sup> in average power density

#### VERY LARGE APERTURE

55 mm effective aperture diameter, perfect for the largest beams

#### HIGHEST ENERGY READINGS IN THE SERIES

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)   | 40 W                   |
| 최대 평균 파워(1분)   | 80 W                   |
| 등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>  | 5 mW                   |
| 스펙트럼 범위 <sup>2</sup>   | 0.193 - 10 μm          |
| 일반 상승 시간 <sup>3</sup>  | 3.5 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)   |                        |
| 일반 에너지 감도  | 0.02 mV/J              |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>   | 500 J                  |
| 등가노이즈에너지 <sup>2</sup>  | 0.25 J                 |
| 최소 반복 기간   | 11.1 s                 |
| 최대 펄스폭   | 467 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>   | 100 kW/cm <sup>2</sup> |
| 최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>   | 1.1 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   |                        |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 병각                  | 대류                 |
| 구경 지름               | 55 mm              |
| 업소버                 | W                  |
| 치수                  | 89H x 89W x 38D mm |
| 중량                  | 0.62 kg            |
| 주문 정보               |                    |
| UP55N-40S-W9-D0     | 205343             |
| UP55N-40S-W9-INT-D0 | 205347             |
| UP55N-40S-W9-IDR-D0 | 205352             |
| UP55N-40S-W9-BLU-D0 | 205355             |

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-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.