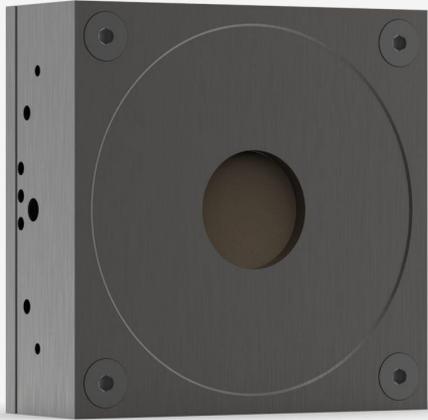


## UP25N-40S-H9-D0

최대 40 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### NEW: IMPROVED DESIGN

It is now even simpler to install a UP25 detector into your optical system. All UP25 detectors now include an SM1-threaded aperture (1.035"-40 thread).

#### MODULAR CONCEPT

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

#### HIGH PERFORMANCE

- Fast rise time (1.3 sec)
- High damage threshold (45 kW/cm<sup>2</sup>)

#### ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 40 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>	3 mW
스펙트럼 범위 <sup>2</sup>	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 <sup>3</sup>	1.3 s
파워 교정 불확정성 <sup>4</sup>	±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 <sup>1</sup>	40 J
등가노이즈에너지 <sup>2</sup>	0.2 J
최소 반복 기간	4.6 s
최대 펄스폭	123 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. 2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 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. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
물리적 특성	
냉각	대류

구경 지름	25 mm
업소버	H9
치수	89H x 89W x 35D mm
중량	0.68 kg
주문 정보	
UP25N-40S-H9-D0	200195
UP25N-40S-H9-BLU-D0	203673
UP25N-40S-H9-IDR-D0	203365
UP25N-40S-H9-INT-D0	203057

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.