

## UP19K-150W-H5-DO

최대 150 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**THIS PRODUCT HAS BEEN SUPERSEDED.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: 5 different cooling modules

#### HIGH PERFORMANCE

- Fast rise time (0.6 sec)
- High damage threshold (36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### 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) <sup>1</sup> | 150 W         |
| 최대 평균 파워(1분) <sup>2</sup> | 190 W         |
| 등가노이즈파워(NEP) <sup>3</sup> | 1 mW          |
| 스펙트럼 범위 <sup>4</sup>      | 0.193 - 20 μm |
| 일반 상승 시간 <sup>5</sup>     | 0.6 s         |
| 파워 교정 불확정성 <sup>6</sup>   | ±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 교정. 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 교정. 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 <sup>1</sup> | 15 J   |
| 등가노이즈에너지 <sup>2</sup>    | 0.02 J |
| 최소 반복 기간                 | 4 s    |
| 최대 펄스폭                   | 88 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> | 36 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               |                      |
|----------------------|----------------------|
| 구경 지름                | 19 mm                |
| 업소버                  | H5                   |
| 치수                   | 76.5H x 50W x 33D mm |
| 중량                   | 0.24 kg              |
| 주문 정보                |                      |
| UP19K-150W-H5-D0     | 200144               |
| UP19K-150W-H5-IDR-D0 | 203335               |
| UP19K-150W-H5-BLU-D0 | 203634               |
| UP19K-150W-H5-INT-D0 | 202625               |

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.