

## UP19K-150W-H5-DO

최대150 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 주요 특징

#### 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>	0.19 - 20 μm
일반 상승 시간 <sup>5</sup>	0.6 sec
일반 파워 감도 <sup>6</sup>	0.65 V/W
파워 교정 불확정성 <sup>7</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. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력.
7. 출력에 선형성이 포함됩니다.

측정 기능 (에너지 모드)	
일반 에너지 감도	0.65 mV/J
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.
2. 1064nm, 7ns, 10Hz.

#### 물리적 특성

구경 지름	19 mm
업소버	H5
치수	76.5H x 50W x 35.5D mm
중량	0.24 kg

#### ORDERING INFORMATION

UP19K-150W-H5-D0	200144
UP19K-150W-H5-IDR-D0	203335
UP19K-150W-H5-BLU-D0	203634
UP19K-150W-H5-INT-D0	202625

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

견적받기

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](http://gentec-eo.com/contact-us)