

# UP19K-15S-VR-D0

최대15 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- THIS PRODUCT HAS BEEN SUPERSEDED.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: 2 different cooling modules
- HIGH PEAK POWER VOLUME ABSORBER**  
Perfect for high density beams
- COMPACT DESIGN**  
Only 21 mm thick (15S model)
- ENERGY MODE**  
Measure single shot energy up to 40 J
- SMART INTERFACE**  
Containing all the calibration data
- 호환 스탠드  
[STAND-S-233](#)

## 사양

|                                                                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 계측 성능                                                                                                                                          |              |
| 최대 평균 파워(연속)                                                                                                                                   | 15 W         |
| 최대 평균 파워(1분)                                                                                                                                   | 20 W         |
| 등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>                                                                                                                      | 2 mW         |
| 스펙트럼 범위 <sup>2</sup>                                                                                                                           | 0.3 - 2.5 μm |
| 일반 상승 시간 <sup>3</sup>                                                                                                                          | 2.5 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. 이 스펙트럼 범위는 교정내역을 나타냅니다.<br>3. 기대치.<br>4. 출력에 선형성이 포함됩니다.                                       |              |
| 측정 기능 (에너지 모드)                                                                                                                                 |              |
| 최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>                                                                                                                       | 40 J         |
| 등가노이즈에너지 <sup>2</sup>                                                                                                                          | 0.02 J       |
| 최소 반복 기간                                                                                                                                       | 4.5 s        |
| 최대 펄스폭                                                                                                                                         | 90 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>                                                                                                                       | 700 W/cm²    |
| 최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>                                                                                                                         | 6 J/cm²      |
| 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               | 18 mm                |
| 업소버                 | VR                   |
| 치수                  | 50H x 50W x 20.6D mm |
| 중량                  | 0.16 kg              |
| 주문 정보               |                      |
| UP19K-15S-VR-D0     | 201147               |
| UP19K-15S-VR-IDR-D0 | 203339               |
| UP19K-15S-VR-BLU-D0 | 203637               |
| UP19K-15S-VR-INT-D0 | 202639               |

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.