

UP19K-30H-VR-D0

최대 30 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



주요 특징

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)	30 W
최대 평균 파워(1분)	35 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	2 mW
스펙트럼 범위 ²	0.3 - 2.5 μm
일반 상승 시간 ³	2.5 sec
일반 파워 감도 ⁴	0.34 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁵	$\pm 2.5 \%$
반복성	$\pm 0.5 \%$
<ol style="list-style-type: none"> 1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 2. 이 스펙트럼 범위는 교정내역을 나타냅니다. 3. 기대치. 4. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력. 5. 출력에 선형성이 포함됩니다. 	
측정 기능 (에너지 모드)	
일반 에너지 감도	0.1 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	40 J
등가노이즈에너지 ²	0.02 J
최소 반복 기간	4.5 s
최대 펄스폭	90 ms
에너지 교정 불확정성 ³	$\pm 5 \%$
<ol style="list-style-type: none"> 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 ¹	700 W/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	6 J/cm ²
<ol style="list-style-type: none"> 1. 1064nm, 10W CW. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. 	

물리적 특성	
구경 지름	18 mm
업소버	VR
치수	50H x 50W x 56.3D mm
중량	0.21 kg
주문 정보	
UP19K-30H-VR-D0	201148
UP19K-30H-VR-IDR-D0	203347
UP19K-30H-VR-INT-D0	202641
UP19K-30H-VR-BLU-D0	203646

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

gentec-eo.com/ko/contact-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.