

## UP55N-100H-VR-DO

최대100 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



### 주요 특징

#### MODULAR CONCEPT

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

#### HIGH PEAK POWER VOLUME ABSORBER

- Perfect for high density beams
- Average power density of 700 W/cm<sup>2</sup> prevents degradation caused by repetitive pulses

#### LARGE APERTURE

55 mm aperture to accomodate the largest beams

#### HIGH AVERAGE POWER

Up to 200 W of continuous power with the watercooled unit

#### ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 500 J

#### SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

[STAND-S-443](#)

## 사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	100 W
최대 평균 파워(1분)	100 W
등가노이즈파워(NEP) <sup>1</sup>	15 mW
스펙트럼 범위 <sup>2</sup>	0.3 - 2.5 μm
일반 상승 시간 <sup>3</sup>	4 sec
일반 파워 감도 <sup>4</sup>	0.04 mV/W
파워 교정 불확정성 <sup>5</sup>	±2.5 %
반복성	±0.5 %
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	0.01 mV/J
최대 계측가능 에너지 <sup>1</sup>	500 J
등가노이즈에너지 <sup>2</sup>	0.25 J
최소 반복 기간	11.1 s
최대 펄스폭	433 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>	700 W/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	6 J/cm <sup>2</sup>

- 1. 1064nm, 10W CW.
- 2. 1064nm, 7ns, 10Hz.

### 물리적 특성

구경 지름	55 mm
업소버	VR
치수	89H x 89W x 106D mm
중량	0.93 kg
주문 정보	
UP55N-100H-VR-D0	201935
UP55N-100H-VR-IDR-D0	203381
UP55N-100H-VR-BLU-D0	203697
UP55N-100H-VR-INT-D0	202645

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

[gentec-eo.com/ko/contact-us](http://gentec-eo.com/ko/contact-us)에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.