

UP55N-300F-H12-DO

최대 300 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



주요 특징

MODULAR CONCEPT

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

HIGH PERFORMANCE

- Fast Rise Time (2 sec)
- High Damage Threshold (45 kW/cm²)

COMPACT DESIGN

Only 32 mm thick (40S model)

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 200 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

STAND-S-443

사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	300 W
최대 평균 파워(1분)	300 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	15 mW
스펙트럼 범위 ²	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 ³	2 sec
일반 파워 감도 ⁴	0.06 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁵	±2.5 %
반복성	±0.5 %
<ol style="list-style-type: none"> 1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오. 3. 기대치. 4. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력. 5. 출력에 선형성이 포함됩니다. 	
측정 기능 (에너지 모드)	
일반 에너지 감도	0.015 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	200 J
등가노이즈에너지 ²	0.25 J
최소 반복 기간	12 s
최대 펄스폭	430 ms
에너지 교정 불확정성 ³	±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	45 kW/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	1 J/cm ²
<ol style="list-style-type: none"> 1. 1064nm, 10W CW. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. 	

물리적 특성	
구경 지름	55 mm
업소버	H12
치수	92H x 92W x 117D mm
중량	1.41 kg
주문 정보	
UP55N-300F-H12-D0	201157B
UP55N-300F-H12-INT-D0	202631B
UP55N-300F-H12-BLU-D0	203703B
UP55N-300F-H12-IDR-D0	203384

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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