

UP55M-500W-H12-D0

최대 500 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) ¹	500 W
최대 평균 파워(1분) ²	500 W
등가노이즈파워(NEP) ³	15 mW
스펙트럼 범위 ⁴	0.193 - 20 μm
일반 상승 시간 ⁵	2 sec
일반 파워 감도 ⁶	0.06 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁷	±2.5 %
반복성	±0.5 %

1. 최소 냉각 유량 1.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 깨끗한 탈이온수 냉각 모듈에 대해서는 Gentec-EO에 문의하십시오.
2. 최소 냉각 유량 1.5리터/분, 물 온도 ≤ 22°C, 1/4 인치 반경질 튜브에 해당하는 1/8 NPT 압축 고정. 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	0.015 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 %

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

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

물리적 특성

구경 지름	55 mm
업소버	H12
치수	89H x 89W x 40D mm
중량	0.81 kg

주문 정보

UP55M-500W-H12-D0	201882
UP55M-500W-H12-INT-D0	203069
UP55M-500W-H12-IDR-D0	203377
UP55M-500W-H12-BLU-D0	203691

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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