

XLPI2-3S-VP-D0

최대 3 W의 레이저 파워 계측용 열전된 검출기.



주요 특징

LOW POWER THERMOPILE

Noise level of a photo detector with the large bandwidth and high power capacity of a thermal device

MINIMAL THERMAL DRIFT

Only 6 $\mu\text{W}/^\circ\text{C}$ (with the IR filter)

HIGH SENSITIVITY

200 mV/W (without the IR filter)

SPECIAL MODEL FOR ULTRASHORT PULSES

VP (volume absorber) version is perfect for low power lasers with ultrashort pulses (ps and fs)

IR FILTER (XLPI2 MODEL)

Removes unwanted IR interference

ISOLATION TUBE

Eliminates power fluctuations created by air turbulence

호환 스탠드

[STAND-S-233](#)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	3 W
최대 평균 파워(1분)	3 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	0.5 μW
스펙트럼 범위 ²	0.25 - 20 μm
일반 상승 시간 ³	3 sec
일반 파워 감도 ⁴	220 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁵	$\pm 2.5\%$
반복성	$\pm 0.5\%$
열변형 ⁶	12 $\mu\text{W}/^\circ\text{C}$
1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다. 2. 교정된 스펙트럼 범위는 사용설명서를 참조하십시오. 3. 기대치. 4. 100k Ω 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력. 5. 출력에 선형성이 포함됩니다. 6. MAESTRO.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 ¹	30 W/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	4 J/cm ²
1. 1064nm, 1W CW. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz.	
물리적 특성	
구경 지름	12 mm
업소버	VP
치수	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
중량	0.32 kg
주문 정보	
XLPI2-3S-VP-D0	202227

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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