

## XLPI2-3S-VP-D0

최대 3 W의 레이저 파워 계측용 열전도 검출기.



### 제품군 주요 특징

#### NEW: IMPROVED ACCURACY

The uncertainty at the laser calibration wavelength is now lower than ever: only  $\pm 2.0\%$

#### 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) <sup>1</sup>	0.5 $\mu\text{W}$
스펙트럼 범위 <sup>2</sup>	0.25 - 20 $\mu\text{m}$
일반 상승 시간 <sup>3</sup>	3 s
파워 교정 불확정성 <sup>4</sup>	$\pm 2.5\%$
반복성	$\pm 0.5\%$
열변형 <sup>5</sup>	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. 출력에 선형성이 포함됩니다. 5. MAESTRO.	
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	30 W/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	4 J/cm <sup>2</sup>
1. 1064nm, 1W CW. May vary with wavelength and average power. 2. 1064nm, 7ns, 10Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
물리적 특성	
냉각	대류
구경 지름	12 mm
업소버	VP
치수	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
중량	0.32 kg

주문 정보

XLP12-3S-VP-D0	202227
XLP12-3S-VP-IDR-D0	203393
XLP12-3S-VP-BLU-D0	205135
XLP12-3S-VP-INT-D0	203031

Specifications are subject to change without notice. Refer to the user manual for complete specifications.

## 이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

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