

## XLPI2-3S-VP-D0

最大3 Wまでのレーザー出力測定用サーモパイルディテクタ。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### 低パワーサーモパイル

広帯域を持つフォトディテクタのノイズレベルと、サーマルデバイスのハイパワー能力

#### 最小サーマルドリフト

6  $\mu\text{W}/^\circ\text{C}$  (IRフィルタで)

#### 高感度

200 mV/W (IR フィルタなし)

#### 超短パルス用特別モデル

VP (ボリウム・アブソーバー)バージョンは、超短パルス(ps及びfs)の低出力レーザに最適です。

#### IRフィルタ(XLPI2モデル)

不要な赤外線干渉を除去

#### 分離チューブ

乱気流によって作りだされる電源変動を除去

#### 互換性のあるスタンド

[STAND-S-233](#)

## 仕様

### 測定性能

最大平均出力(連続)	3 W
最大平均出力(1分)	3 W
ノイズ等価出力 <sup>1</sup>	0.5 $\mu\text{W}$
スペクトル領域 <sup>2</sup>	0.25 - 20 $\mu\text{m}$
標準上昇時間 <sup>3</sup>	3 s
出力校正不確か率 <sup>4</sup>	$\pm 2.5\%$
繰り返し性	$\pm 0.5\%$
熱ドリフト <sup>5</sup>	12 $\mu\text{W}/^\circ\text{C}$

1. 公称値。実際値は測定システムの電気的ノイズに応じて異なります。
2. 校正済みスペクトル域については、ユーザーマニュアルを参照してください。
3. 予測付。
4. 出力による線形性を含む。
5. MAESTRO搭載。

### 損傷閾値

最大平均出力密度 <sup>1</sup>	30 W/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	4 J/cm <sup>2</sup>

1. 1064 nmで、1 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nmで、7 ns, 10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

### 物理的特徴

冷却	対流
開口直径	12 mm
吸収材	VP
寸法	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
重量	0.32 kg

### 注文情報

XLPI2-3S-VP-D0	202227
XLPI2-3S-VP-IDR-D0	203393

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

## 本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

[gentec-eo.com/ja/contact-us](https://gentec-eo.com/ja/contact-us)で最寄りのセールス担当者をお探してください