

## UP19K-50L-H5-D0

最大50 Wまでのレーザー出力測定用サーマルディテクタ。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### モジュール概念

お使いのディテクタのパワー能力を増加: 5つの異なる冷却モジュール

#### 高パフォーマンス

- 早い立ち上がり時間 (0.6秒)
- 高損傷閾値 (36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### コンパクトデザイン

たった20.6 mmの厚さ (15S モデル)

#### エネルギーモード

最大15 Jのシングルショットエネルギーを測定

#### スマートインターフェース

すべての校正データを収容

#### 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)           | 50 W          |
| 最大平均出力 (1分)           | 90 W          |
| ノイズ等価出力 <sup>1</sup>  | 1 mW          |
| スペクトル領域 <sup>2</sup>  | 0.193 - 20 μm |
| 標準上昇時間 <sup>3</sup>   | 0.6 s         |
| 出力校正不確か率 <sup>4</sup> | ±2.5 %        |
| 繰り返し性                 | ±0.5 %        |

1. 公称値。実際値は測定システムの電氣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。

### 測定性能 (エネルギーモード)

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 最大測定可能エネルギー <sup>1</sup> | 15 J   |
| ノイズ等価エネルギー <sup>2</sup>  | 0.02 J |
| 最小繰り返し期間                 | 4 s    |
| 最大パルス幅                   | 88 ms  |
| エネルギー校正不確か率 <sup>3</sup> | ±5 %   |

1. 360 μsパルス用。長パルス (ms) により高いパルスエネルギー、短パルス (ns) により低いパルスエネルギーが可能。
2. 公称値。実際値は測定システムの電氣的ノイズに応じて異なります。
3. 単発エネルギー校正をお求めの場合

### 損傷閾値

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup>  | 36 kW/cm <sup>2</sup> |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup> | 1 J/cm <sup>2</sup>   |

1. 1064 nmで、10 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 (放熱板) |
|----|----------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 開口直径                | 19 mm                    |
| 吸収材                 | H5                       |
| 寸法                  | 76.2H x 76.2W x 73.6D mm |
| 重量                  | 0.48 kg                  |
| 注文情報                |                          |
| UP19K-50L-H5-D0     | 200164                   |
| UP19K-50L-H5-INT-D0 | 202621                   |
| UP19K-50L-H5-IDR-D0 | 203353                   |

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