

## UP55N-50F-W9-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: 4つの異なる冷却モジュール

#### 超高損傷閾値

平均出力密度100 kW/cm<sup>2</sup>

#### 超大型アパーチャ

最大ビームに最適な、直径55 mmの効果的なアパーチャ

#### シリーズの中の最高エネルギーリーディング

最大500 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-443](#)

## 仕様

### 測定性能

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 最大平均出力(連続)            | 50 W          |
| 最大平均出力(1分)            | 85 W          |
| ノイズ等価出力 <sup>1</sup>  | 5 mW          |
| スペクトル領域 <sup>2</sup>  | 0.193 - 10 μm |
| 標準上昇時間 <sup>3</sup>   | 3.5 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)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 標準エネルギー感度                | 0.02 mV/J |
| 最大測定可能エネルギー <sup>1</sup> | 500 J     |
| ノイズ等価エネルギー <sup>2</sup>  | 0.25 J    |
| 最小繰り返し期間                 | 11.1 s    |
| 最大パルス幅                   | 467 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>  | 100 kW/cm <sup>2</sup> |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup> | 1.1 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                  | ファン                 |
| 開口直径                | 55 mm               |
| 吸収材                 | W                   |
| 寸法                  | 92H x 92W x 120D mm |
| 重量                  | 1.38 kg             |
| 注文情報                |                     |
| UP55N-50F-W9-D0     | 205346B             |
| UP55N-50F-W9-INT-D0 | 205349B             |
| UP55N-50F-W9-BLU-D0 | 205358B             |
| UP55N-50F-W9-IDR-D0 | 205353B             |

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