

## UP55M-50W-W9-DO

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) <sup>1</sup>	50 W
最大平均出力(1分) <sup>2</sup>	85 W
ノイズ等価出力 <sup>3</sup>	5 mW
スペクトル領域 <sup>4</sup>	0.193 - 10 μm
標準上昇時間 <sup>5</sup>	3.5 s
出力校正不確か率 <sup>6</sup>	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

- 最低冷却流量1リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。清浄脱イオン水冷却モジュールオプションについてはGentec-EOまでお問い合わせください。
- 最低冷却流量1リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。清浄脱イオン水冷却モジュールオプションについてはGentec-EOまでお問い合わせください。
- 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。
- 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。
- 予測付。
- 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 %

- 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。
- 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。
- 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>

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

物理的特徴	
冷却	水
開口直径	55 mm
吸収材	W
寸法	119H x 89W x 46D mm
重量	0.81 kg
注文情報	
UP55M-50W-W9-D0	205345
UP55M-50W-W9-INT-D0	205350
UP55M-50W-W9-BLU-D0	205357
UP55M-50W-W9-IDR-D0	205351

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