

## UP55M-200W-VR-D0

最大200 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

この製品は廃止されました。新製品については、[このページを確認してください](#)。

## 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

## ハイ・ピーク・パワー・ボリューム・アブソーバー

- 高密度ビームに最適
- A平均出力密度700放射照度(W/cm<sup>2</sup>) が反復パルスによって生じる劣化を防止します。

## 55 MM Øアパーチャ

55 mm Øアパーチャの大型アパーチャは最大型ビームに対応しています。

## の高平均出力

水冷式ユニットを備えた連続出力最大200 W までの高平均出力

## エネルギーモード

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收容

## 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>	200 W
最大平均出力(1分) <sup>2</sup>	200 W
ノイズ等価出力 <sup>3</sup>	15 mW
スペクトル領域 <sup>4</sup>	0.3 - 2.5 μm
標準上昇時間 <sup>5</sup>	4 s
出力校正不確か率 <sup>6</sup>	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. このスペクトル域は校正トレーサビリティを参照しています。
5. 予測付。
6. 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>	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	433 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>	700 W/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	6 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	水
開口直径	55 mm
吸収材	VR
寸法	119H x 89W x 43D mm
重量	0.84 kg

## 注文情報

UP55M-200W-VR-D0	201291
UP55M-200W-VR-IDR-D0	203375
UP55M-200W-VR-INT-D0	203067
UP55M-200W-VR-BLU-D0	203688

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