

## UP55N-150F-VR-D0

最大150 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)	150 W
最大平均出力(1分)	150 W
ノイズ等価出力 <sup>1</sup>	15 mW
スペクトル領域 <sup>2</sup>	0.3 - 2.5 μm
標準上昇時間 <sup>3</sup>	4 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. このスペクトル領域は校正トレーサビリティを参照しています。
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>	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。損傷閾値はパルス幅によって異なります。さまざまなパルス幅の損傷閾値については、製品検索を使用するか、Gentec-EOにお問い合わせください。

物理的特徴	
冷却	ファン
開口直径	55 mm
吸収材	VR
寸法	92H x 92W x 117D mm
重量	1.41 kg
注文情報	
UP55N-150F-VR-D0	201854B
UP55N-150F-VR-IDR-D0	203383
UP55N-150F-VR-BLU-D0	203700B
UP55N-150F-VR-INT-D0	203071B

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