

# QE50SP-H-MT-D0

最大13 Jまでのレーザーエネルギー測定用焦電ディテクタ。



## 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: 2つの異なる冷却モジュール
- 低ノイズレベル
- MBコーティング: 10 μJ
- QEDアッテネーター対応
- より高いエネルギーレベルを測定。532~1064 nmのすべての波長、または単一 波長向けに、オプションで校正付きで提供しています。
- メタリックダンパ付が可能
- 高繰り返し率 (4,000 Hz)
- 図票
- MBモデル付
- 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-D-233

## 仕様

|                                                                                                                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 測定性能                                                                                                                                                                      |                       |
| スペクトル領域 <sup>1</sup>                                                                                                                                                      | 0.193 - 20 μm         |
| 標準上昇時間                                                                                                                                                                    | 20 μs                 |
| 繰り返し性                                                                                                                                                                     | <0.5%                 |
| 最大繰り返し周波数 <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | 4000 Hz               |
| 最大測定可能エネルギー <sup>3</sup>                                                                                                                                                  | 13 J                  |
| ノイズ等価エネルギー <sup>4</sup>                                                                                                                                                   | 10 μJ                 |
| 最大パルス幅                                                                                                                                                                    | 10 μs                 |
| エネルギー校正不確か率                                                                                                                                                               | ±3 %                  |
| 1. 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。<br>2. ディスプレイまたはPCインターフェイスによって制限される場合があります。対応するユーザーマニュアルを参照してください。<br>3. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。<br>4. 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。 |                       |
| 損傷閾値                                                                                                                                                                      |                       |
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup>                                                                                                                                                     | 10 W/cm <sup>2</sup>  |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup>                                                                                                                                                    | 0.5 J/cm <sup>2</sup> |
| 最大出力                                                                                                                                                                      | 20 W                  |
| 1. May vary with wavelength and average power.<br>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)              |
| 開口幅                                                                                                                                                                       | 50 mm                 |
| 開口高さ                                                                                                                                                                      | 50 mm                 |
| 吸収材                                                                                                                                                                       | MT                    |
| 寸法                                                                                                                                                                        | 75H x 75W x 44D mm    |
| 重量                                                                                                                                                                        | 0.34 kg               |
| 注文情報                                                                                                                                                                      |                       |

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で最寄りのセールス担当者をお探してください