

## QE50SP-S-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  $\mu$ J

#### QEDアッテネーター対応

最大5X高エネルギーを測定。オプションでキャリブレーション可能、全ての波長は532 ~ 1064 nm、または単一波長

#### 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 $\mu$ m
標準上昇時間	20 $\mu$ s
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 $\mu$ J
最大パルス幅	10 $\mu$ s
エネルギー校正不確かさ	$\pm$ 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。
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。
3. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。
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	10 W

1. 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	対流
開口幅	50 mm
開口高さ	50 mm
吸収材	MT
寸法	75H x 75W x 15D mm
重量	0.21 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](http://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