

QE25SP-S-MT-DO

最大3.0 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: 2 μJ

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

- QE12HR-MB: 1 000 Hz
- QE12HR-MT: 10 000 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 ¹ | 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 ² | 6000 Hz |
| 最大測定可能エネルギー ³ | 3 J |
| ノイズ等価エネルギー ⁴ | 2 μJ |
| 最大パルス幅 | 10 μs |
| エネルギー校正不確かさ | ±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 ¹ | 10 W/cm ² |
| 最大エネルギー密度 ² | 0.5 J/cm ² |
| 最大出力 | 5 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 | 25 mm |
| 開口高さ | 25 mm |
| 吸収材 | MT |
| 寸法 | 50H x 50W x 14D mm |
| 重量 | 0.12 kg |

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