

QE25LP-S-MB-QED-DO

最大10 Jまでのレーザーエネルギー測定用焦電デテクタ。



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	0.3 - 2.1 μm
標準上昇時間	550 μs
繰り返し性	<0.5%
最大繰り返し周波数 ²	300 Hz
最大測定可能エネルギー ³	10 J
ノイズ等価エネルギー ⁴	8 μJ
最大パルス幅	400 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インターフェー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	600 W/cm ²
最大エネルギー密度 ²	8 J/cm ²
最大出力	15 W

1. May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width. With QED diffuser, derate these values by 60 % for pulse energies greater than 0.5 J.

物理的特徴

冷却	対流
開口幅	22 mm
開口高さ	22 mm
吸収材	QED
寸法	53H x 55W x 19D mm
重量	0.12 kg

注文情報

QE25LP-S-MB-QED-DO

202182

QE25LP-S-MB-QED-INT-DO

202740

QE25LP-S-MB-QED-IDR-DO

203270

QE25LP-S-MB-QED-INE-DO

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