QE12SP-S-MT-D0

最大0.70 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：0.7 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

- 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

すべての較正データを収容

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	6000 Hz
最大測定可能エネルギー[2]	0.7 J
ノイズ等価エネルギー[3]	0.8 µJ
最大パルス幅	10 µs
エネルギー較正不確実性	±3 %

1. 較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. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。
3. 公称値。実際値は測定システムの電気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/cm²
最大エネルギー密度[2]	0.5 J/cm²
最大出力	3 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	12 mm
開口高さ	12 mm
吸収材	MT
寸法	36H x 36W x 14D mm
重量	0.09 kg

注文情報

QE12SP-S-MT-D0	200531
QE12SP-S-MT-INT-D0	202730

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ください