

QE12HR-H-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 μ 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

- 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 μ m
標準上昇時間	7 μ s
繰り返し性	<0.5%
最大繰り返し周波数	10000 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	1 μ J
最大パルス幅	4 μ s
エネルギー校正不確実性	\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. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。

3. 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(放熱板)
開口幅	12 mm
開口高さ	12 mm
吸収材	MT
寸法	36H x 36W x 33D 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