

## 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  $\mu$ 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

- 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 <sup>1</sup>	0.193 - 20 $\mu$ m
標準上昇時間	7 $\mu$ 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 <sup>2</sup>	0.7 J
ノイズ等価エネルギー <sup>3</sup>	1 $\mu$ J
最大パルス幅	4 $\mu$ s
エネルギー校正不確か率	$\pm 3$ %

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 <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	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](https://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