

## QE12HR-H-MB-D0

最大0.85 Jまでのレーザーエネルギー測定用焦電ディテクタ。



### 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

最大5×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

高繰り返し率 (6,000 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>	0.19 - 20 μm
標準上昇時間	70 μs
繰り返し性	<0.5%
最大繰り返し周波数	1000 Hz
標準エネルギー感度	40 V/J
最大測定可能エネルギー <sup>2</sup>	0.85 J
ノイズ等価エネルギー <sup>3</sup>	1.4 μJ
最大パルス幅	20 μs
エネルギー校正不確かさ	±4.0 % (1064 nm)   ±6.0 % (248 - 299 nm)   ±5.0 % (300 - 2100 nm)

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>	0.6 J/cm <sup>2</sup>
最大出力	5 W

1. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。

### 物理的特徴

開口幅	12 mm
開口高さ	12 mm
吸収材	MB
寸法	36H x 36W x 33D mm
重量	0.12 kg

### ORDERING INFORMATION

QE12HR-H-MB-D0

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

見積をリクエスト

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](https://gentec-eo.com/contact-us)