

QE50LP-H-MB-QED-D0

最大40 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: 10 μ J

QEDアッテネーター対応

最大5 \times 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 (4,000 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 μ m
標準上昇時間	900 μ s
繰り返し性	<0.5%
最大繰り返し周波数	200 Hz
最大測定可能エネルギー ²	40 J
ノイズ等価エネルギー ³	20 μ J
最大パルス幅	675 μ 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 ¹	600 W/cm ²
最大エネルギー密度 ²	8 J/cm ²
最大出力	45 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(放熱板)
開口幅	47 mm
開口高さ	47 mm
吸収材	QED
寸法	78H x 80W x 49D mm
重量	0.34 kg

注文情報

QE50LP-H-MB-QED-D0	202187
--------------------	--------

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