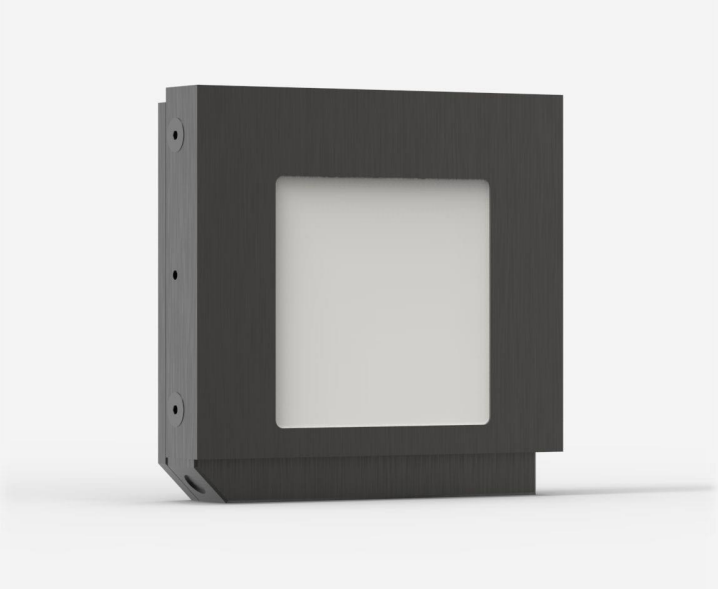
QE50LP-S-MB-QED-D0

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 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

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]	0.3 - 2.1 µm
標準上昇時間	900 µs
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 µJ
最大パルス幅	675 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]	600 W/cm²
最大エネルギー密度[2]	8 J/cm²
最大出力	25 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
開口幅	47 mm
開口高さ	47 mm
吸収材	QED
寸法	78H x 80W x 20D mm
重量	0.21 kg

注文情報

QE50LP-S-MB-QED-D0	202186

QE50LP-S-MB-QED-INE-D0	
QE50LP-S-MB-QED-INT-D0	202752
QE50LP-S-MB-QED-IDR-D0	203282

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