

UP16K-15S-QED-D0

最大15 Wまでのレーザー出力測定用サーマルディテクタ。



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: 4つの異なる冷却モジュール

高い最大出力の拡散アブリーバー

高エネルギー密度のパルスビームに最適

コンパクトデザイン

厚さ23.6 mm

高平均出力

連続出力最大15 Wまで測定。

スマートインターフェース

すべての較正データを収容

数々の賞に輝いたテクノロジー

超高密度レーザー用UP-QEDレーザーパワーディテクタは、2021 Laser Focus World Innovators Awardsの最も革新的なフォトニクス技術部門において、金賞を獲得しました。



互換性のあるスタンド

STAND-S-233



仕様

測定性能

最大平均出力(連続)	15 W
最大平均出力(1分)	20 W
ノイズ等価出力 ¹	4 mW
スペクトル領域 ²	0.266 - 2.5 μm
標準上昇時間 ³	2.5 s
出力較正不確実性 ⁴	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

1. 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。
2. 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。
3. 予測付。
4. 出力による線形性を含む。

測定性能(エネルギーモード)

最大測定可能エネルギー ¹	500 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.06 J
最小繰り返し期間	4 s
最大パルス幅	61 ms
エネルギー較正不確実性 ³	±5 %

1. 360 μs/パルス用。長パルス (ms) により高いパルスエネルギー、短パルス (ns) により低いパルスエネルギーが可能。
2. 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。
3. 単発エネルギー較正をお求めの場合

損傷閾値

最大平均出力密度¹

100 kW/cm²

最大エネルギー密度²

8 J/cm²

1. 1064 nmで、10 W CW。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

開口直径

16 mm

吸収材

QED

寸法

50H x 50W x 23.5D mm

重量

0.16 kg

注文情報

UPI6K-15S-QED-DO

203876

UPI6K-15S-QED-BLU-DO

TBD

UPI6K-15S-QED-INT-DO

205182

UPI6K-15S-QED-IDR-DO

205199

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