

UP19K-15S-VR-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

この製品は廃止されました。新製品については、[このページを確認してください](#)。

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

ハイピーク・パワー・ボリューム・ダンパ

高密度ビームに最適

コンパクトデザイン

たった21 mmの厚さ (15S モデル)

エネルギーモード

最大40 Jのシングルショットエネルギーを測定

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-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	2 mW
スペクトル領域 ²	0.3 - 2.5 μm
標準上昇時間 ³	2.5 s
出力校正不確か率 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氣的ノイズに応じて異なります。 2. このスペクトル域は校正トレーサビリティを参照しています。 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	40 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.02 J
最小繰り返し期間	4.5 s
最大パルス幅	90 ms
エネルギー校正不確か率 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氣的ノイズに応じて異なります。 3. 単発エネルギー校正をお求めの場合	
損傷閾値	
最大平均出力密度 ¹	700 W/cm ²
最大エネルギー密度 ²	6 J/cm ²
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	18 mm
吸収材	VR
寸法	50H x 50W x 20.6D mm
重量	0.16 kg
注文情報	
UP19K-15S-VR-D0	201147
UP19K-15S-VR-IDR-D0	203339
UP19K-15S-VR-BLU-D0	203637
UP19K-15S-VR-INT-D0	202639

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