

UP19K-30H-VR-D0

最大30 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)	30 W
最大平均出力 (1分)	35 W
ノイズ等価出力 ¹	2 mW
スペクトル領域 ²	0.3 - 2.5 μ m
標準上昇時間 ³	2.5 s
出力校正不確か率 ⁴	$\pm$ 2.5 %
繰り返し性	$\pm$ 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	$\pm$ 5 %

- 1. 360 μ s/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 (放熱板)
----	----------

開口直径	18 mm
吸収材	VR
寸法	50H x 50W x 56.3D mm
重量	0.21 kg
注文情報	
UP19K-30H-VR-D0	201148
UP19K-30H-VR-IDR-D0	203347
UP19K-30H-VR-INT-D0	202641
UP19K-30H-VR-BLU-D0	203646

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