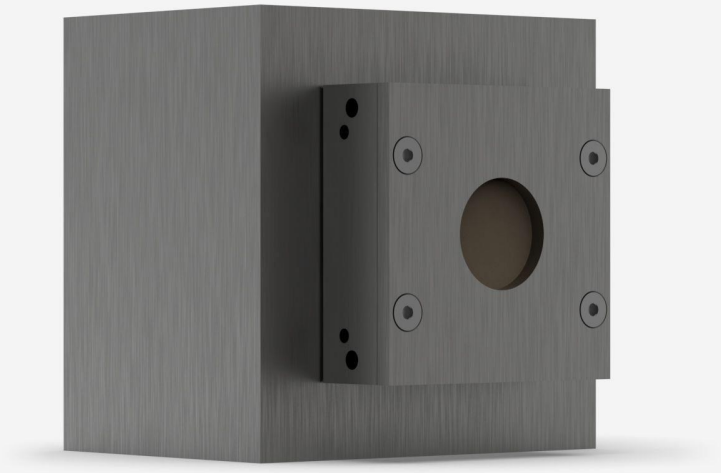
UP19K-50L-H5-D0

最大50 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：5つの異なる冷却モジュール

高パフォーマンス

- 早い立ち上がり時間（0.6秒）
- 高損傷閾値（36 kW/cm^2）

コンパクトデザイン

たった20.6 mmの厚さ（15S モデル）

エネルギーモード

最大15 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

すべての較正データを収容

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）	50 W
最大平均出力（1分）	90 W
ノイズ等価出力[1]	1 mW
スペクトル領域[2]	0.193 - 20 µm
標準上昇時間[3]	0.6 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]	15 J
ノイズ等価エネルギー[2]	0.02 J
最小繰り返し期間	4 s
最大パルス幅	88 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]	36 kW/cm²
最大エネルギー密度[2]	1 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（放熱板）

開口直径	19 mm
吸収材	H5
寸法	76.2H x 76.2W x 73.6D mm
重量	0.48 kg

注文情報

UP19K-50L-H5-D0	200164
UP19K-50L-H5-INT-D0	202621
UP19K-50L-H5-IDR-D0	203353

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