UP10P-2S-H5-L-D0

最大2 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

低パワーサーモパイル

広帯域を持つフォトディテクタのノイズレベルと、サーマルディバイスのハイパワー能力

IRフィルタ（UPF10モデル）

不要な赤外線干渉を除去

高パフォーマンス

- 早い立ち上がり時間（1.4秒）
- 高損傷閾値（36 kW/cm^2）

コンパクトデザイン

たった13 mm の厚さ（UP10P モデル）

エネルギーモード

最大3 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）	2 W
ノイズ等価出力[1]	30 µW
スペクトル領域[2]	0.193 - 20 µm
標準上昇時間[3]	1.4 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]	3 J
ノイズ等価エネルギー[2]	5 mJ
最小繰り返し期間	2 s
最大パルス幅	63 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

開口直径	10 mm
吸収材	H5
寸法	46H x 46W x 13D mm
重量	0.13 kg

注文情報

UP10P-2S-H5-L-D0	202873
UP10P-2S-H5-L-IDR-D0	203319
UP10P-2S-H5-L-INT-D0	203033

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