

UPF10K-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 (1.1秒)
- 高損傷閾値 (36 kW/cm²)

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)	2 W
ノイズ等価出力 ¹	30 μW
スペクトル領域 ²	0.28 - 2.1 μm
標準上昇時間 ³	1.1 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. 校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	36 kW/cm ²
最大エネルギー密度 ²	1 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	10 mm
吸収材	H5
寸法	50H x 50W x 30D mm
重量	0.13 kg
注文情報	
UPF10K-2S-H5-L-D0	
UPF10K-2S-H5-L-IDR-D0	
UPF10K-2S-H5-L-INT-D0	

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