

UP12E-20H-H5-D0

最大20 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: 3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 (0.3秒)
- 高損傷閾値 (36 kW/cm²)

コンパクトデザイン

たった14 mm の厚さ(10S モデル)

エネルギーモード

最大5 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) | 20 W |
| 最大平均出力(1分) | 40 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 | 0.3 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 | 5 J |
| ノイズ等価エネルギー ² | 0.02 J |
| 最小繰り返し期間 | 1.5 s |
| 最大パルス幅 | 50 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(放熱板) |
|----|---------|

| | |
|---------------------|--------------------|
| 開口直径 | 12 mm |
| 吸収材 | H5 |
| 寸法 | 38H x 38W x 45D mm |
| 重量 | 0.15 kg |
| 注文情報 | |
| UPI2E-20H-H5-D0 | 200385 |
| UPI2E-20H-H5-IDR-D0 | 203323 |
| UPI2E-20H-H5-INT-D0 | 202615 |

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