# UP25N-100H-H9-D0

最大100 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：4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（1.3秒）
- 高損傷閾値（45 kW/cm$^2$）

### 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

すべての較正データを収容

## 互換性のあるスタンド

STAND-S-443

# 仕様

## 測定性能

| | |
|---|---|
| 最大平均出力（連続） | 100 W |
| 最大平均出力（1分） | 200 W |
| ノイズ等価出力[1] | 3 mW |
| スペクトル領域[2] | 0.193 - 20 µm |
| 標準上昇時間[3] | 1.3 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] | 40 J |
| ノイズ等価エネルギー[2] | 0.2 J |
| 最小繰り返し期間 | 4.6 s |
| 最大パルス幅 | 123 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] | 45 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 | 25 mm |
| 吸収材 | H9 |
| 寸法 | 89H x 89W x 106D mm |
| 重量 | 0.99 kg |

## 注文情報

| | |
|---|---|
| UP25N-100H-H9-D0 | 200199 |
| UP25N-100H-H9-INT-D0 | 203053 |
| UP25N-100H-H9-BLU-D0 | 203667 |
| UP25N-100H-H9-IDR-D0 | 203361 |

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