

## HP125A-15KW-HD-IMP-D0

最大15000 Wまでのレーザー出力測定用高出力カディテクタ。



### プロダクトファミリーの主な特長

#### ハイパワー対応

連続出力最大30 kWまで処理。高出力に対応できるカスタムモデル(SUPER HPを参照)

#### 安定した読み込み機能

市場のどの高出力水冷メーターよりも水冷温度の変動への耐性が優れている

#### 大型アパーチャ

当社の標準HPモデル(4KW、12KW、15KWおよび30KW)は、非常に大型で効果的な280 mmのアパーチャを備えており、最も大きなレーザー・ビームにも対応可能です。ご注文があり次第、様々な形状を持つ大型のアパーチャをご提供(SUPER HPを参照)

#### YAGレーザー/CO<sub>2</sub>レーザー キャリブレーションに対応

HPモデルはすべて、校正における不確かさ±5%でYAGおよびCO<sub>2</sub>レーザーでのキャリブレーションに対応

#### USBによりPCに直接接続

各ヘッドには、DB-15コネクタ(Gentec-EOモニタでの使用に対応)とPCに直接接続するためのUSB2.0出力の両方が装備されています。

#### 数々の賞に輝いたテクノロジー

高出力レーザー用ワイヤレスディテクタHP-BLUシリーズは、光学およびフォトニクス分野の著名な実績ある審査員を擁する2020 Laser Focus World Innovators Awardsにおいて、最優秀賞の栄誉に輝きました。



## 仕様

### 測定性能

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 最大平均出力(連続)             | 15000 W       |
| 最小平均出力 <sup>1</sup>    | 500 W         |
| ノイズ等価出力 <sup>2</sup>   | 15 W          |
| スペクトル領域                | 0.193 - 20 μm |
| 標準上昇時間                 | 15 s          |
| 出力較正不確か率               | ±5 %          |
| 繰り返し性                  | ±2 %          |
| 後方反射                   | ~ 15 %        |
| 出力直線性                  | ±2 %          |
| 直線性対ビーム直径              | ±1 %          |
| 直線性対ビーム位置 <sup>3</sup> | ±1.0 %        |

1. これ以下の出力についてはGentec-EO代理店までお問い合わせください。

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. 開口領域の20%のビームサイズで、開口領域の80%を移動。

### 水要件

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 所要冷却流量 <sup>1</sup> | (8 - 10) LPM < ±1 LPM/min |
| 温度範囲                | 15 - 25 °C                |
| 温度変化率               | < ±3°C/min                |
| 最大水圧                | 413 kPa (60 psi)          |

1. 清浄脱イオン水冷却モジュールオプションについてはGentec-EOまでお問い合わせください。

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>損傷閾値</b>   |                                     |
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup>   | 16 kW/cm <sup>2</sup>               |
| 1. 1064 nmで、1.07~1.08 μmおよび10.6 μm、500 W CW。May vary with wavelength and average power. |                                     |
| <b>コントローラおよびGUI仕様</b>   |                                     |
| データ表示   | リアルタイム、範囲、ポイント、平均化、ヒストグラムおよび統計      |
| アナログ出力 <sup>1</sup>   | 0-2 Volts                           |
| シリアルコマンド方式  | USB                                 |
| 外部出力供給 <sup>2</sup>   | USBまたはGentec-EOディスプレイ&PCインターフェースを経由 |
| ディスプレイタイプ   | なし                                  |

1. ご要望に応じて最大出力信号12 Vまで可能。
2. HPをDB-15延長ケーブルで使用する場合はUSB出力アダプタが必要となります。

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>物理的特徴</b>              |                      |
| 冷却                        | 水                    |
| 開口幅                       | 125 mm               |
| 開口高さ                      | 125 mm               |
| 吸収材                       | HD                   |
| 寸法                        | 153H x 153W x 70D mm |
| 重量                        | 5 kg                 |
| <b>注文情報</b>               |                      |
| HP125A-15KW-HD-IMP-D0     | 2022631              |
| HP125A-15KW-HD-IMP-BLU-D0 | TBD                  |

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](http://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