

HP100A-12KW-HD-IMP-DO

最大12000 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/CO₂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CO₂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。

互換性のあるスタンド

[STAND-S-443-C](#)

仕様

測定性能

| | |
|------------------------|---------------|
| 最大平均出力(連続) | 12000 W |
| 最小平均出力 ¹ | 300 W |
| ノイズ等価出力 ² | 10 W |
| スペクトル領域 | 0.193 - 20 μm |
| 標準上昇時間 | 9 s |
| 標準出力感度 | 0.15 mV/W |
| 出力較正不確か率 | ±5 % |
| 線り返し性 | ±2 % |
| 後方反射 | ~ 15 % |
| 出力直線性 | ±1.5 % |
| 直線性対ビーム直径 | ±1 % |
| 直線性対ビーム位置 ³ | ±1.7 % |

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 ¹ | (6 - 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。

損傷閾値

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 最大平均出力密度 ¹ | 16 kW/cm ² |
|-----------------------|-----------------------|

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.

コントローラおよびGUI仕様

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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 ¹ | 0-2 Volts |
| シリアルコマンド方式 | USB |
| 外部出力供給 ² | 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 |
| <p>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。</p> | |
| 物理的特徴 | |
| 冷却 | 水 |
| 開口直径 | 100 mm |
| 吸収材 | HD |
| 寸法 | 127H x 127W x 70D mm |
| 重量 | 3.3 kg |
| 注文情報 | |
| HP100A-12KW-HD-IMP-D0 | 201328I |
| HP100A-12KW-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で最寄りのセールス担当者をお探してください