

## HP100A-12KW-HD-MET-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/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。



#### 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 <sup>1</sup>	300 W
ノイズ等価出力 <sup>2</sup>	10 W
スペクトル領域	0.193 - 20 μm
標準上昇時間	9 s
出力校正不確か率	±5 %
繰り返し性	±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 <sup>3</sup>	±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 <sup>1</sup>	(6 - 10) LPM < ±1 LPM/min
温度範囲	15 - 25 °C
温度変化率	< ±3°C/min

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<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.

## 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、ポインタ、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。

## 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-MET-DO

201328M

HP100A-12KW-HD-MET-BLU-DO

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