

HP125A-15KW-HD-TUBE-MET-DO

最大15000 Wまでのレーザー出力測定用高出力ディテクタ。



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。

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、最優秀賞の荣誉に輝きました。



仕様

測定性能

最大平均出力(連続)	15000 W
最小平均出力 ¹	500 W
ノイズ等価出力 ²	15 W
スペクトル領域	0.193 - 20 μm
標準上昇時間	15 s
出力校正不確か率	±5 %
繰り返し性	±2 %
後方反射	2 - 4 %
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 ³	±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 ¹	(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。

損傷閾値

最大平均出力密度¹ 16 kW/cm²

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

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 70 mm

吸収材 HD

寸法 153H x 153W x 272D mm

重量 10 kg

注文情報

HP125A-15KW-HD-TUBE-MET-DO 205270M

HP125A-15KW-HD-TUBE-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で最寄りのセールス担当者をお探してください