

HP100A-50KW-GD-DO

最大50000 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

最高レベルのパワー処理

カスタマイズモデルは、最高で連続出力120 000 Wまでの処理が可能です。リクエストに応じて、さらに高い出力対応が可能

耐熱性

水冷却温度の変化に対する耐性

無制限のカスタマイズが可能

ご希望のサイズをお選びください

ご希望の最大出力をお選びください

お客様のための特別モデルをご用意します！

コンパクトで軽量

当社独自の設計により、市場に存在するとの高出力ディテクタよりも、さらに軽量でよりコンパクト

USBによりPCに直接接続

各ヘッドには、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。



仕様

測定性能

最大平均出力(連続)	50000 W
最小平均出力 ¹	1000 W
ノイズ等価出力 ²	200 W
スペクトル領域	0.8 - 12 μm
標準上昇時間	80 sec
出力較正不確実性	±5 %
後方反射	~ 2.5 %
出力直線性	±2 %
直線性対ビーム直径	±2 %
直線性対ビーム位置	±1.5 %

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。

水要件

所要冷却流量 ¹	(18 - 25) LPM < ±1 LPM/min
温度範囲	15 - 25 °C
温度変化率	< ±1°C/min
最大水圧	551 kPa (80 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	25 kW/cm ²
-----------------------	-----------------------

1. 1.03~1.08 μm、10kW CW。

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

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	GD
寸法	305H x 324W x 197D mm
重量	60 kg

注文情報

HP100A-50KW-GD-D0

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。

