

UP55M-700W-HD-D0

最大700 Wまでのレーザー出力測定用サーマルディテクタ。



プロダクトファミリーの主な特長

高密度アプゾーバー

HDアプゾーバーは、高出力で使用するものとしては、市場における最強モデルです。平均パワー処理が高く、高出力密度機能を備えています。

早くてコンパクト

最大で連続出力700Wまで測定可能な、非常にコンパクトなディテクタです。

スマートインターフェース

すべての校正データを収容

互換性のあるスタンド

[STAND-S-443](#)

仕様

測定性能

最大平均出力(連続) ¹	700 W
最大平均出力(1分) ²	700 W
ノイズ等価出力 ³	45 mW
スペクトル領域 ⁴	0.193 - 20 μm
標準上昇時間 ⁵	2.8 s
出力校正不確か率 ⁶	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

1. 最低冷却流量1.5リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。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。
2. 最低冷却流量1.5リットル/分、水温≤ 22°C、1/4インチ半硬質チューブ用1/8NPT圧縮金具。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。
3. 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。
4. 校正済みスペクトル域については、ユーザーマニュアルを参照してください。
5. 予測付。
6. 出力による線形性を含む。

測定性能(エネルギーモード)

最大測定可能エネルギー ¹	200 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.25 J
最小繰り返し期間	12 s
最大パルス幅	430 ms
エネルギー校正不確か率 ³	±5 %

1. 360 μsパルス用。長パルス (ms) により高いパルスエネルギー、短パルス (ns) により低いパルスエネルギーが可能。
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. 単発エネルギー校正をお求めの場合

損傷閾値

最大平均出力密度 ¹	45 kW/cm ²
最大エネルギー密度 ²	1 J/cm ²

1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

物理的特徴

冷却	水
開口直径	55 mm
吸収材	HD
寸法	119H x 89W x 43D mm
重量	0.9 kg
注文情報	
UP55M-700W-HD-D0	201908
UP55M-700W-HD-INT-D0	203199
UP55M-700W-HD-IDR-D0	205132
UP55M-700W-HD-BLU-D0	203724

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