UP55G-600F-HD-D0

最大600 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

高密度アブゾーバー

HDアブゾーバーは、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。

水冷却の必要はありません

水冷却をすることなく連続出力600 Wが測定可能な、市場では珍しい製品です。ファンの電源を入れれば準備完了です！

スマートインターフェース

すべての較正データを収容

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）	600 W
最大平均出力（1分）	600 W
ノイズ等価出力[1]	45 mW
スペクトル領域[2]	0.193 - 20 µm
標準上昇時間[3]	5 s
出力較正不確実性[4]	±2.5 %
繰り返し性	±0.5 %

1. 公称値。実際値は測定システムの電気的ノイズに応じて異なります。
2. 較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。
3. 予測付。
4. 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
エネルギー較正不確実性[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気的ノイズに応じて異なります。
3. 単発エネルギー較正をお求めの場合

損傷閾値

最大平均出力密度[1]	45 kW/cm²
最大エネルギー密度[2]	1 J/cm²

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	ファン

開口直径	55 mm
吸収材	HD
寸法	120H x 120W x 135D mm
重量	2.75 kg

注文情報

UP55G-600F-HD-D0	201878B
UP55G-600F-HD-IDR-D0	205134
UP55G-600F-HD-BLU-D0	203721B
UP55G-600F-HD-INT-D0	203197B

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ください