

UP100R-50S-H12-D0

最大50 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

- 高パフォーマンス
高損傷閾値 (45 kW/cm²)
- エネルギーモード
最大40 Jのシングルショットエネルギーを測定
- 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-M](#)

仕様

測定性能	
最大平均出力 (連続)	50 W
最大平均出力 (1分)	100 W
ノイズ等価出力 ¹	20 mW
スペクトル領域	0.193 - 20 μm
標準上昇時間 ²	5 s
出力校正不確か率 ³	±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氣的ノイズに応じて異なります。 2. 予測付。 3. 出力による線形性を含む。	
測定性能 (エネルギーモード)	
標準エネルギー感度	0.0017 mV/J
最大測定可能エネルギー ¹	700 J
ノイズ等価エネルギー ²	2 J
最小繰り返し期間	30 s
最大パルス幅	1000 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	45 kW/cm ²
最大エネルギー密度	1 J/cm ²
物理的特徴	
冷却	対流
開口直径	100 mm

吸収材	H12
寸法	125H x 125W x 17D mm
重量	0.62 kg
注文情報	
UP100R-50S-H12-D0	
UP100R-50S-H12-INT-D0	
UP100R-50S-H12-IDR-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。

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