

UP12E-10S-H5-D0

最大10 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

- モジュール概念
- お使いのディテクタのパワー能力を増加: 3つの異なる冷却モジュール
- 高パフォーマンス
- 早い立ち上がり時間 (0.3秒)
 - 高損傷閾値 (36 kW/cm²)
- コンパクトデザイン
- たった14 mm の厚さ(10S モデル)
- エネルギーモード
- 最大5 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-233

仕様

測定性能	
最大平均出力 (連続)	10 W
最大平均出力 (1分)	20 W
ノイズ等価出力 ¹	1 mW
スペクトル領域 ²	0.193 - 20 μm
標準上昇時間 ³	0.3 s
出力校正不確か率 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氣的ノイズに応じて異なります。 2. 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。 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	5 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.02 J
最小繰り返し期間	1.5 s
最大パルス幅	50 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	36 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	対流

開口直径	12 mm
吸収材	H5
寸法	38H x 38W x 14D mm
重量	0.13 kg
注文情報	
UP12E-10S-H5-D0	200383
UP12E-10S-H5-INT-D0	202613
UP12E-10S-H5-IDR-D0	203321

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