

UP19K-30H-H5-D0

最大30 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: 5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 (0.6秒)
 - 高損傷閾値 (36 kW/cm²)
- コンパクトデザイン
- たった20.6 mmの厚さ (15S モデル)
- エネルギーモード
- 最大15 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)	30 W
最大平均出力 (1分)	60 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	0.6 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	15 J
ノイズ等価エネルギー ²	0.02 J
最小繰り返し期間	4 s
最大パルス幅	88 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 (放熱板)

開口直径	19 mm
吸収材	H5
寸法	50H x 50W x 56.3D mm
重量	0.21 kg
注文情報	
UP19K-30H-H5-D0	200143
UP19K-30H-H5-INT-D0	202619
UP19K-30H-H5-BLU-D0	203643
UP19K-30H-H5-IDR-D0	203345

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。




www.phototechnica.co.jp
フォトテクニカ株式会社
 〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 2-18-2
 TEL:048-871-0067 FAX:048-871-0068
 e-mail:voc@phototechnica.co.jp