

LP 20

Sensor Head for smallest Laser Powers



S e n s o r - u n d L a s e r t e c h n i k



レーザパワーメータヘッド/サーモパイルディテクター

低出力パワー&190nm~25μm 広帯域対応

当センサーの主要な特長は非常に感度が高いという点です。このセンサーを使用する事により非常に低出力パワーを6桁の分解能のダイナミックレンジでの高解像度で測定する事が可能です。

センサーは非常に優れた直線有しており、光ディテクターと反対に高出力パワーの領域で飽和現象を発生する事無く光検出が可能です。

用いられている黒色の吸収コーティングにより 190nm~25μm の広帯域で測定可能となっております。

センサーの安定性のために、センサーのハウジングに熱遮断(サーマルアイソレーション)を用いております。そして更にそのハウジングは異常な光や空気の移動等に対しての保護として、取り外し可能な管(チューブ)が付いております。更に光ファイバー使用のパワーを測定する場合は、特殊アダプターに交換する事により、容易に測定が可能となります。



LP 20 の特性

型式	有効径	最大平均 パワー	最大平均 パワー密度	時定数	検出 閾値	感度	サイズ	コネクタ	読取 ユニット
LP 20	Ø 20 mm	3 W	2.5 W/cm ²	<2 秒	10 μW	5 V/W	Ø 45mm × 45mm L (チューブ無)	BNC	LEM 2420

正規日本代理店

NEOTRON
TEL. 03 (3760) 0154 FAX. 03 (3760) 1768

株式会社 ネオトロン
〒152-0002 東京都目黒区目黒本町 5-19-2

NEOTRON CO., LTD

<http://www.neutron.co.jp>
E-mail: sales@neutron.co.jp

5-19-2 MEGUROHONCHO MEGUROKU,
TOKYO 152-0002, JAPAN