

PEM 12 E

Energy measurement heads with integrated preamplifier



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



低雑音のプリアンプを集積させた事によって、非常に小さいレーザーのエネルギーを測定する事が可能となりました。センサーエレメントにこのしっかりした造りの全ダイナミックレンジを uses とこのディテクタはスイッチを交えた応用に適応されます。

当社ではディテクタに 2 つの異なる波長コーティングを施す事を提案させて頂きます。この異なる波長を用いる場合、当社の広帯域のブラックコーティングを用いる事を推薦します。当社のメタルコーティングは高繰返しレートや高感度特性の場合にお使いになる事をお勧めします。また UV レンジの応用に対しても、コーティングをお勧めします。

センサータイプ

PEM 12E MC : メタル コーティング

PEM 12E BC : ブラック コーティング

- 外部電源源は含まれます。
- 高感度並びに高繰返しレート対応製品はご要望にお答えします。

PEM 12 E 仕様

仕様項目	PEM 12 E
感度(スイッチ可能)	約 1000 V/J ; 約 10,000 V/J
有効 径/面積	12 mm / 113mm ²
測定範囲	5 μ J ~ 15 mJ ; 500 nJ ~ 1.5mJ
最大繰返しレート	1 KHz (ブラック コーティング) ; 5 KHz (メタル コーティング)
最大平均パワー	500 mW
最大エネルギー密度	150 mJ/cm ² (at $\tau = 10$ ns)
スペクトル範囲	0.19 nm .. >25nm
読み取り	スコープ
サイズ	25 mm x 25mm x 60mm

NEOTRON

株式会社 ネオトロン

〒152-0002 東京都目黒区目黒本町 5-19-2

<http://www.neotron.co.jp>

E-mail: sales@neotron.co.jp

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

NEOTRON CO., LTD

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