

## M6-12.5-PY

最大20 mJまでのレーザーエネルギー測定用内蔵球面デテクタ。



#### プロダクトファミリーの主な特長

##### パルス対パルスで最大200 KHZ

最大200 kHzの高反復率で、サンプリングなしでパルスをもれなく測定

##### 最大400万パルスをキャプチャしストア可能

100 kHzで40秒のデータを保存

##### 紛失パルスと閾値以下のパルスをトラック

独自のパルスの特長を利用して、紛失パルスやエネルギー閾値に達しなかったパルスの数を把握

##### 複数から選択可能なヘッド

幅広い波長やエネルギー領域に対応するシリコン、InGaAsそして焦電性ヘッド

##### アナログモジュール対応

APMとオシロスコープ付M6デテクタを使用して素早くアナログエネルギー測定を実行

##### フルスピードUSB 2.0接続

高データ転送速度と高速オペレーションを確保

##### 多くの診断機能を持つ、使いやすいソフトウェア

- ライブモード、帯記録紙、ヒストグラム、統計ディスプレイ
- 一時的な診断にはパルスエネルギーデータのFFT表示
- レーザーテストを自動化するライフテストモード

#### 互換性のあるスタンド

[STAND-D-233](#)

## 仕様

|                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 測定性能                                                                                                |                          |
| スペクトル領域                                                                                             | 0.35 - 2.5 $\mu\text{m}$ |
| 標準上昇時間                                                                                              | 150 ns                   |
| 繰り返し性                                                                                               | $\pm 1 \%$               |
| 最大繰り返し周波数                                                                                           | 200000 Hz                |
| 最大測定可能エネルギー <sup>1</sup>                                                                            | 20 mJ                    |
| ノイズ等価エネルギー                                                                                          | 0.5 $\mu\text{J}$        |
| 最大パルス幅                                                                                              | 100 ns                   |
| エネルギー較正不確か率                                                                                         | $\pm 4 \%$               |
| 1. 最大パルスエネルギー測定値は、波長およびプローブ電圧応答性によって異なります。詳細は、用途注記121D-201932を参照し、当社info@gentec-eo.comまでお問い合わせください。 |                          |
| 損傷閾値                                                                                                |                          |
| 最大出力                                                                                                | 25 W                     |
| 物理的特徴                                                                                               |                          |
| 開口直径                                                                                                | 12.5 mm                  |
| 吸収材                                                                                                 | Pyroelectric             |
| 寸法                                                                                                  | 76H x 111W x 76D         |
| 重量                                                                                                  | 0.15 kg                  |
| 注文情報                                                                                                |                          |
| M6-12.5-PY                                                                                          | 202120                   |

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](http://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