

# PRONTO-250-EZ-Y

250 Wまでのポータブルレーザーパワーメーター。お手入れも簡単。3測定モード：SSP、CWP、SSE。



## プロダクトファミリーの主な特長

### NEW: EASY TO CLEAN

Adapted to dirty environments, the PRONTO-250-EZ offers the same performance as PRONTO-250-FLEX, with the added advantage that it can be cleaned on-the-go.

### THE FLEXIBILITY TO PICK THE CALIBRATIONS YOU NEED

The PRONTO-250-EZ offers three calibration options so you only pay for what you need:

- Default calibration "Y": for visible to NIR wavelengths (248 nm to 2.5  $\mu$ m)
- Additional calibration "C": for CO<sub>2</sub> lasers (10.6  $\mu$ m)
- Additional calibration "E": for energy measurements with  $\pm 5$  % accuracy

### POCKET-SIZE

This mid to high power handheld probe is so compact it fits in your pocket!

### EASY-TO-USE

The touchscreen color LCD allows for a friendly user interface. You can make a measurement with just the touch of a button!

### DATA LOGGING

Save your data to the internal memory and then transfer it to your PC over the USB connection.

### FROM LOW TO HIGH POWERS

Thanks to a low noise level and high damage threshold, the PRONTO-250-FLEX can measure powers from 0.5 W to 250 W.

### HANDS-FREE OPERATION

Place it on a flat surface or use one of the 2 threaded holes that we have integrated in the casing for safe use with optical stands.

### SERIAL COMMANDS

Serial commands are available to let you take full control of your PRONTO from your PC.

### 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         | 250 W              |
| 最小平均出力         | 0.5 W              |
| ノイズ等価出力        | 10 mW              |
| スペクトル領域        | 0.193 - 20 $\mu$ m |
| 標準上昇時間         | 1.5 s              |
| 出力校正不確か率       | $\pm 3$ %          |
| 露光時間           | 5 s                |
| 測定性能(エネルギーモード) |                    |
| 最大測定可能エネルギー    | 25 J               |
| ノイズ等価エネルギー     | 60 mJ              |
| 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                                                                                                                         |  | ±5 %                           |
| 連続出力モード                                                                                                                             |  |                                |
| 最大平均出力 (連続)                                                                                                                         |  | 8 W                            |
| 応答時間                                                                                                                                |  | 1.5 s                          |
| 損傷閾値                                                                                                                                |  |                                |
| 最大平均出力密度 <sup>1</sup>                                                                                                               |  | 65 kW/cm <sup>2</sup>          |
| 最大エネルギー密度 <sup>2</sup>                                                                                                              |  | 1.5 J/cm <sup>2</sup>          |
| 最大許容ケーシング温度                                                                                                                         |  | 65 °C                          |
| 1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.<br>2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width. |  |                                |
| コントローラおよびGUI仕様                                                                                                                      |  |                                |
| バッテリータイプ                                                                                                                            |  | 充電式リチウムイオン電池                   |
| バッテリー寿命                                                                                                                             |  | 17時間または4,200回測定                |
| ディスプレイ解像度                                                                                                                           |  | 1 mW                           |
| ディスプレイサイズ                                                                                                                           |  | 28.0 x 35.0 mm (128 x 160ピクセル) |
| ディスプレイタイプ                                                                                                                           |  | カラータッチスクリーン                    |
| バックライト                                                                                                                              |  | 調整可                            |
| インターネットアップグレード方式                                                                                                                    |  | USB                            |
| データ保存                                                                                                                               |  | 50,000 pts                     |
| バッテリー充電方式                                                                                                                           |  | USB                            |
| 物理的特徴                                                                                                                               |  |                                |
| 開口直径                                                                                                                                |  | 19 mm                          |
| 吸収材                                                                                                                                 |  | EZ                             |
| 寸法                                                                                                                                  |  | 59.0W x 181.4L x 17.0D         |
| 重量                                                                                                                                  |  | 0.21 kg                        |
| 取付け穴                                                                                                                                |  | 2 x 8-32                       |
| 注文情報                                                                                                                                |  |                                |
| PRONTO-250-EZ-Y                                                                                                                     |  | 206120Y                        |
| PRONTO-250-EZ-YC                                                                                                                    |  | 206120YC                       |
| PRONTO-250-EZ-YCE                                                                                                                   |  | 206120YCE                      |

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