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 µm)
- Additional calibration “C”: for CO_2 lasers (10.6 µm)
- Additional calibration “E”: for energy measurements with ± 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 µm
標準上昇時間	1.5 s
出力較正不確実性	±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

エネルギー較正不確実性	±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[1]	65 kW/cm²
最大エネルギー密度[2]	1.5 J/cm²
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.
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ください