

## PRONTO-250-EZ-Y

Tragbares Laserleistungsmessgerät für bis zu 250 W. Leicht zu reinigen. 3 Messungs-Modi: SSP, CWP und SSE.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### 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  $\mu\text{m}$ )
- Additional calibration "C": for CO<sub>2</sub> lasers (10.6  $\mu\text{m}$ )
- 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.

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung	250 W
Minimale durchschnittliche Leistung	0,5 W
Äquivalente Rauschleistung	10 mW
Spektralbereich	0,193 - 20 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	1.5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	$\pm 3\%$
Belichtungszeit	5 s

### MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie	25 J
Äquivalente Rauschenergie	60 mJ
Minimale Wiederholungsperiode	4 s
Maximale Impulsbreite	88 ms

**DAUERLEISTUNGSMODUS**

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	8 W
Reaktionszeit	1,5 s

**ZERSTÖRSCHWELLE**

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	60 kW/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	1,6 J/cm <sup>2</sup>
Maximal zulässige Gehäusetemperatur	65 °C

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.  
 2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

**CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN**

Akkutyp	Li-Ion-Akku
Akkulaufzeit	17 Stunden bze. 4.200 Messungen
Auflösung des Displays	1 mW
Display-Größe	28,0 x 35,0 mm (128 x 160 Pixel)
Art des Displays	Farb-Touchscreen
Hintergrundbeleuchtung	Anpassbar
Internet-Upgrades über	USB
Datenspeicherung	50,000 pts
Aufladen des Akkus über	USB

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**

Apertur-Durchmesser	19 mm
Absorber	EZ
Abmessungen	59.0W x 181.4L x 17.0D
Gewicht	0,21 kg
Montagelöcher	2 x 8-32

**BESTELLINFORMATIONEN**

PRONTO-250-EZ-Y	C206120Y
PRONTO-250-EZ-YC	C206120YC
PRONTO-250-EZ-YCE	C206120YCE

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

[EIN ANGEBOT ANFORDERN](#)

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)