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 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.

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 µm
Typische Anstiegszeit	1.5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±3 %
Belichtungszeit	5 s

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

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

Unsicherheit der Energiekalibrierung	±5 %

DAUERLEISTUNGSMODUS

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

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte[1]	65 kW/cm²
Maximale Energiedichte[2]	1,5 J/cm²
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	206120Y
PRONTO-250-EZ-YC	206120YC
PRONTO-250-EZ-YCE	206120YCE

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