

PRONTO-250-FLEX-Y

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



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

THE FLEXIBILITY TO PICK THE CALIBRATIONS YOU NEED

The PRONTO-250-FLEX 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 CO₂ lasers (10.6 μm)
- 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 μm
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
Unsicherheit der Energiekalibrierung	$\pm 5\%$

DAUERLEISTUNGSMODUS

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	8 W
--	-----

Reaktionszeit

1,5 s

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte ¹	45 kW/cm ²
---	-----------------------

Maximal zulässige Gehäusetemperatur	65 °C
-------------------------------------	-------

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.

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	H9
----------	----

Abmessungen	59.0W x 181.4L x 17.0D
-------------	------------------------

Gewicht	0,21 kg
---------	---------

Montagelöcher	2 x 8-32
---------------	----------

BESTELLINFORMATIONEN

PRONTO-250-FLEX-Y	205654Y
-------------------	---------

PRONTO-250-FLEX-YC	205654YC
--------------------	----------

PRONTO-250-FLEX-YCE	205654YCE
---------------------	-----------

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