PRONTO-250-EZ-Y

최대250 W의 휴대용 레이저 파워 미터. 청소하기 쉽습니다. 3개의 계측 모드가 탑재된 소: SSP, CWP, SSE 모드.



제품군 주요 특징

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.

호환 스탠드

STAND-S-233

사양

계측 성능	
최대 평균 파워	250 W
최소 평균 파워	0.5 W
등가노이즈파워(NEP)	10 mW
스펙트럼 범위	0.193 - 20 µm
일반 상승 시간	1.5 s
파워 교정 불확정성	±3 %
노출 시간	5 s

측정 기능 (에너지 모드)	
최대 계측가능 에너지	25 J
등가노이즈에너지	60 mJ
최소 반복 기간	4 s
최대 펄스폭	88 ms

에너지 교정 불확정성	±5 %

연속 파워 모드

최대 평균 파워(연속)	8 W
응답 시간	1.5 s

손상 한계

최대 평균 파워 밀도[1]	65 kW/cm²
최대 에너지 밀도[2]	1.5 J/cm²
최대 허용 케이스 온도	65 °C

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

컨트롤러 및 GUI 사양

배터리 유형	리튬 이온
배터리 수명	17 hours or 4,200 measurements (with brightness set at 25%)
디스플레이 해상도	1 mW
디스플레이 사이즈	28.0 x 35.0mm (128 x 160 픽셀)
디스플레이 유형	컬러 터치 화면
백라이트	조절가능성
인터넷 업그레이드	USB
데이터 저장	50,000 pts
배터리 충전	USB

물리적 특성

구경 지름	19 mm
업소버	EZ
치수	59.0W x 181.4L x 17.0D
중량	0.21 kg
마운트 홀	2 x 8-32

주문 정보

PRONTO-250-EZ-Y	206120Y
PRONTO-250-EZ-YC	206120YC
PRONTO-250-EZ-YCE	206120YCE

Specifications are subject to change without notice. Refer to the user manual for complete specifications.

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

gentec-eo.com/ko/contact-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.