

## PRONTO-250-EZ-Y

최대 250 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  $\mu$ m)
- Additional calibration "C": for CO<sub>2</sub> lasers (10.6  $\mu$ 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.

## 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 $\mu$ m
일반 상승 시간	1.5 s
파워 교정 불확정성	$\pm 3\%$
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

## 연속 파워 모드

최대 평균 파워(연속)	8 W
응답 시간	1.5 s
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 <sup>1</sup>	65 kW/cm <sup>2</sup>
최대 에너지 밀도 <sup>2</sup>	1.5 J/cm <sup>2</sup>
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	조절 가능성
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
미운트 툴	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.