

PRONTO-250-PLUS

최대 250 W의 휴대용 레이저 파워 미터.



주요 특징

POCKET-SIZE

This mid to high power handheld probe is so compact it fits in your pocket!

EASY-TO-USE

The touch screen color LCD allows for a friendly user interface. You can make a measurement with just the touch of a button!

USER SETABLE

You can set the wavelength, brightness and screen orientation to adapt to your application.

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 can measure powers from 1 W to 250 W.

FULLY CALIBRATED

The PRONTO-250 comes fully calibrated: every wavelength between 248 nm and 2.5 μm (YAG), and a real calibration at 10.6 μm (CO_2). The PRONTO-250-PLUS has all these calibrations and is also calibrated for energy measurements.

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.

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 ¹	0.19 - 20 μm
파워 교정 불확정성	$\pm 3\%$
노출 시간	5 s
1. 다음 교정이 포함됩니다: 248nm부터 2.5 μm (YAG)까지, 10.6 μm (CO_2)와 단발성 에너지.	
측정 기능 (에너지 모드)	
최대 계측가능 에너지	25 J
등가노이즈에너지	60 mJ
최소 반복 기간	4 s
최대 펄스폭	88 ms
에너지 교정 불확정성	$\pm 5\%$
연속 파워 모드	
최대 평균 파워(연속)	8 W
응답 시간	1.5 s
손상 한계	
최대 평균 파워 밀도	45 kW/cm ²
최대 허용 케이스 온도	65 °C

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	H9
치수	59.0W x 181.4L x 17.0D
중량	0.21 kg
마운트 홀	2 x 1/4-20
ORDERING INFORMATION	
PRONTO-250-PLUS	203208

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

견적받기

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us