PRONTO-250-PLUS

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



제품군 주요 특징

THIS PRODUCT HAS BEEN SUPERSEDED. CHECK THIS PAGE FOR THE NEW PRODUCT.

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!

USER SETTABLE

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]	0.193 - 20 µm
일반 상승 시간	1.5 s
파워 교정 불확정성	±3 %
노출 시간	5 s

1. 다음 교정이 포함됩니다: 248nm부터 2.5µm(YAG)까지, 10.6µm(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	±5 %

연속 파워 모드

최대 평균 파워(연속)	8 W

응답 시간	1.5 s

손상 한계

최대 평균 파워 밀도[1]	45 kW/cm²
최대 허용 케이스 온도	65 °C

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

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 8-32

주문 정보

PRONTO-250-PLUS	203208

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.