# PRONTO-SI

최대 800 mW의 휴대용 포토 다이오드 기반 레이저 파워 미터.




## 제품군 주요 특징

### POCKET-SIZE

This low power laser probe is so compact it fits in your pocket!

### SLIM PROFILE

The sensor part is only 6 mm thick, allowing it to fit into tight spaces

### 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!

### VERY LOW POWER MEASUREMENTS

Thanks to its very low noise level of only 10 pW, the PRONTO-SI measures powers as low as 0.3 nW

### SLIDE-IN ATTENUATOR

Just slide the OD1 integrated filter to the "on" position and you can measure up to 800 mW of continuous power.

### 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

## 호환 스탠드

STAND-S-233

# 사양

## 계측 성능

| | |
|---|---|
| 최대 평균 파워[1] | 800 mW |
| 최소 평균 파워 | 200 pW |
| 등가노이즈파워(NEP) | 10 pW |
| 스펙트럼 범위 | 320 - 1100 nm |
| 일반 상승 시간 | 0.2 s |
| 파워 교정 불확정성[2] | ±6.0 % (320 - 399 nm)<br>±2.0 % (400 - 449 nm)<br>±1.5 % (450 - 809 nm)<br>±2.0 % (810 - 899 nm)<br>±4.0 % (900 - 1009 nm)<br>±7.5 % (1010 - 1100 nm) |
| 감쇠기 | 통합 슬라이드 인 OD1 감쇠기 |
| 최소 반복률 | 100 Hz |

1. 532nm의 감쇠기. 다른 파장에서의 최대 출력 곡선을 참조하십시오.
2. 감쇠기 교정에 대하여 불확실할 경우 사용자 설명서를 참조하십시오.

## 연속 파워 모드

| | |
|---|---|
| 응답 시간 | 0.2 s |

## 손상 한계

| | |
|---|---|
| 최대 평균 파워 밀도 | 100 W/cm² |

## 컨트롤러 및 GUI 사양

| | |
|---|---|
| 배터리 유형 | 리튬 이온 |
| 배터리 수명 | 17 hours or 4,200 measurements (with brightness set at 25%) |
| 디스플레이 해상도 | 1 pW |

| | |
|---|---|
| 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 너비 | 10 mm |
| 구경 높이 | 10 mm |
| 업소버 | Si |
| 치수 | 41.0W x 216.2L x 15.8D mm |
| 중량 | 0.15 kg |
| 마운트 홀 | 1 x 8-32 |

## 주문 정보

| | |
|---|---|
| PRONTO-Si | 202963 |

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.