

## PRONTO-SI

Tragbarer Laser-Leistungsmesser auf Photodiodenbasis für bis zu 800 mW.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### TASCHENFORMAT

Diese Niedrigleistung-Lasersonde ist so kompakt, das sie in Ihre Tasche passt!

#### SCHMALES PROFIL

Das Sensorteil hat eine Breite von 6 mm, so dass es in die kleinsten Zwischenräume passt.

#### EINFACH IN DER ANWENDUNG

Die Farb-LED des Touch-Screen ermöglicht eine benutzerfreundliche Schnittstelle. Sie können Messungen durch das Berühren einer Taste durchführen!

#### MESSUNG AUCH SEHR NIEDRIGER LEISTUNGSWERTE

Dank seines sehr niedrigen Rauschpegels von nur 10 pW kann das PRONTO-SI Leistungen, die gerade einmal 0,3 nW betragen, messen

#### EINSCHUB-ABSCHWÄCHER

Schieben Sie den integrierten OD1-Filter in die Position „Ein“, um bis zu 800 mW Dauerleistung messen zu können.

#### DURCH DEN BENUTZER EINSTELLBAR

Sie können die Wellenlänge, Helligkeit und Bildschirmausrichtung einstellen, um diese an Ihre Anwendung anzupassen

#### DATENERFASSUNG

Speichern Sie Ihre Daten auf einen internen Speicher und übertragen Sie diese dann über die USB-Verbindung auf Ihren Computer

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-S-233](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung <sup>1</sup>	800 mW
Minimale durchschnittliche Leistung	200 pW
Äquivalente Rauschleistung	10 pW
Spektralbereich	320 - 1100 nm
Typische Anstiegszeit	0,2 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung <sup>2</sup>	±6.0 % (320 - 399 nm) ±2.0 % (400 - 449 nm) ±1.5 % (450 - 809 nm) ±2.0 % (810 - 899 nm) ±4.0 % (900 - 1009 nm) ±7.5 % (1010 - 1100 nm)
Abschwächer	Integrierter OD1 Einschub-Abschwächer
Minimale Wiederholungsrate	100 Hz

1. Bei 532 nm, mit Abschwächer. Siehe Kurven für die maximale Leistung bei anderen Wellenlängen.

2. Siehe Benutzerhandbuch für die Kalibrierunsicherheit mit Abschwächer.

### DAUERLEISTUNGSMODUS

Reaktionszeit	0,2 s
<b>ZERSTÖRSCHWELLE</b>	
Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	100 W/cm <sup>2</sup>
<b>CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN</b>	
Akkutyp	Li-Ion-Akku

Akkulaufzeit	17 Stunden bze. 4.200 Messungen
Auflösung des Displays	1 pW
Display-Größe	28,0 x 35,0 mm (128 x 160 Pixel)
Art des Displays	Farb-Touchscreen
Hintergrundbeleuchtung	Anpassbar
Internet-Upgrades über	USB
Datenspeicherung	50,000 pts
Aufladen des Akkus über	USB

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Breite	10 mm
Apertur-Höhe	10 mm
Absorber	Si
Abmessungen	41.0W x 216.2L x 15.8D mm
Gewicht	0,15 kg
Montagelöcher	1 x 8-32

#### BESTELLINFORMATIONEN

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

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)