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[1]	800 mW
Minimale durchschnittliche Leistung	200 pW
Äquivalente Rauschleistung	10 pW
Spektralbereich	320 - 1100 nm
Typische Anstiegszeit	0.2 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung[2]	±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

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	100 W/cm²

CONTROLLER UND GUI-SPEZIFIKATIONEN

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