PE3B-SI-D0

Fotodioden-Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 24 pJ.

HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

SEHR NIEDRIGE RAUSCHPEGEL

Messungen mit einem Geräuschpegel bis zu 8 fJ (nur Modell PE3B-Si) mit den M-LINK-, MAESTRO- und S-LINK-Monitoren nehmen

3 SENSOREN VERFÜGBAR

- PE-B-Si: 3 und 10 mm Ø, Siliziumsensoren für 0,21 bis 1,08 µm
- PE5B-Ge: 5 mm Ø Germaniumsensor für 0,8 bis 1,65 µm
- PE3B-In: 3 mm Ø, InGaAs Sensor für 0,9 bis 1,7 µm

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-D-233

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich[1]	210 - 1080 nm
Typische Anstiegszeit	15 µs
Maximale Wiederholfrequenz	1000 Hz
Maximal messbare Energie[2]	24 pJ
Äquivalente Rauschenergie[3]	8 fJ
Maximale Impulsbreite	10 µs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±4 % (634 nm)

1. Dieser Detektor ist bei der Kalibrierwellenlänge von 634 nm NIST-rückführbar. Typische Werte werden bei anderen Wellenlängen verwendet.
2. Bei 634 nm, mit Abschwächer. Siehe Kurven für die maximale Leistung bei anderen Wellenlängen.
3. Nennwert. Der Istwert hängt von der elektromagnetischen Interferenz der Umgebung und der Wellenlänge ab.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale Leistung	66 nW

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	3 mm
Absorber	SiUV
Abmessungen	38.1Ø x 27.4D mm
Gewicht	0,09 kg
Abstand zur Sensorfläche	13,7 mm

BESTELLINFORMATIONEN

PE3B-Si-D0
PE3B-Si-INE-D0
PE3B-Si-INT-D0
PE3B-Si-IDR-D0

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