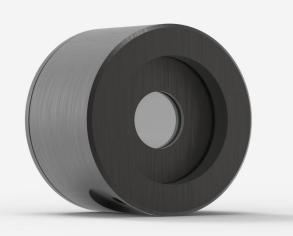


PE10B-SI-D0

Fotodioden-Detektor zur Laserenergiemessung bis zu 81 nJ.



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
- $\bullet~$ 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

Spektralbereich ¹	210 - 1080 nm
Typische Anstiegszeit	30 µs
Maximale Wiederholfrequenz	1000 Hz
Maximal messbare Energie ²	81 nJ
Äquivalente Rauschenergie ³	1,5 pJ
Maximale Impulsbreite	10 µs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	±18 % (210 - 229 nm) ±8.0 % (230 - 254 nm) ±6.5 % (255 - 399 nm) ±2.5 % (400 - 899 nm) ±4.0 % (900 - 1090 nm) ±7.5 % (1010 - 1080 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

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	65 mW/cm²
Maximale Energiedichte	5 μJ/cm²
Maximale Leistung	230 μW

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	10 mm
Absorber	SiUV
Abmessungen	38.1Ø x 27.4D mm
Gewicht	0,09 kg
Abstand zur Sensorfläche	13.7 mm

BESTELLINFORMATIONEN

Abstand zur Sensorfläche

PE10B-Si-D0	202019

PE10B-Si-IDR-D0

PE10B-Si-INE-D0

PE10B-Si-INT-D0 202651

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