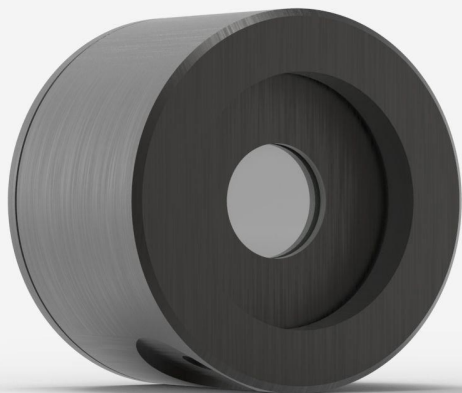


## PE10B-SI-D0

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
- 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 <sup>1</sup>	210 - 1080 nm
Typische Anstiegszeit	30 µs
Maximale Wiederholfrequenz	1000 Hz
Maximal messbare Energie <sup>2</sup>	81 nJ
Äquivalente Rauschenergie <sup>3</sup>	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 - 1009 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

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	65 mW/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte	5 µJ/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung	230 µW

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	10 mm
Absorber	SiUV
Abmessungen	38.1Ø x 27.4D mm&nbsp;nbsp;nbsp;
Gewicht	0,09 kg
Abstand zur Sensorfläche	13,7 mm

### BESTELLINFORMATIONEN

PE10B-SI-D0	202019
PE10B-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](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)