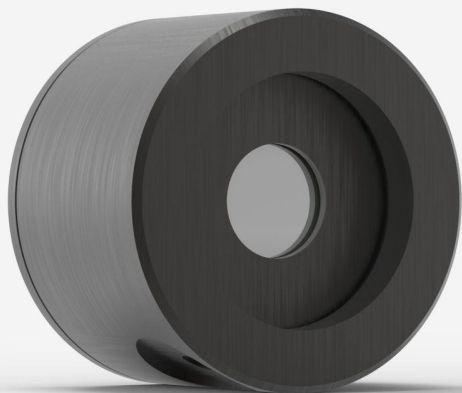


PH100-SIUUV-DO

Fotodioden-Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 4 mW.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

GROSSE APERTUREN

10 mm Ø für die Siliziumsensoren

3 VERSIONEN

- Silizium 350 - 1080 nm, bis 750 mW
- Silizium-UV 210 - 1080 nm, bis 38 mW
- Germanium 800 - 1650 nm, bis 500 mW

WAHL DER ABSCHWÄCHER

- OD0.3: 50% Transmission (PH100-Si^{UV})
- OD1: 10% Transmission
- OD2: 1% Transmission

HOHE MESSGENAUIGKEIT

Der neue PH100-Si-HA hat eine geringere Kalibrierunsicherheit

PRÄZISE KALIBRIERUNG

Auswahl der Wellenlänge in 1 nm-Schritten

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

| | |
|---|--|
| Maximale Durchschnittsleistung ¹ | 4 mW |
| Äquivalente Rauschleistung ² | 10 pW |
| Spektralbereich | 210 - 1080 nm |
| Typische Anstiegszeit | 0.2 s |
| Unsicherheit der Leistungskalibrierung | ±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) |
| Spitzenempfindlichkeit | 0.45 A/W @ 850 nm |
| Minimale Wiederholungsrate ³ | 155 kHz |

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

2. Bei 850 nm. Nennwert. Der Istwert hängt von der elektromagnetischen Interferenz der Umgebung und der Wellenlänge ab.

3. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

ZERSTÖRSCHWELLE

| | |
|--|-----------------------|
| Maximale durchschnittliche Leistungsdichte | 100 W/cm ² |
|--|-----------------------|

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

BESTELLINFORMATIONEN

PH100-SiUV-D0

200879

PH100-SiUV-IDR-D0

203231

PH100-SiUV-INT-D0

202788

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