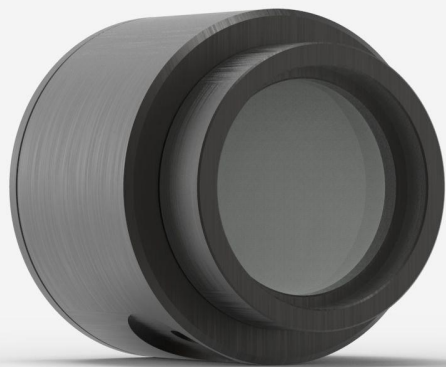


PH20-GE-OD2-D0

Fotodioden-Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 500 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 BENUTZERBEREICH

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale Durchschnittsleistung ¹	500 mW
Äquivalente Rauschleistung ²	6 nW
Spektralbereich	950 - 1650 nm
Typische Anstiegszeit	0.2 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung ³	±5.0 % (950 - 1559 nm) ±7.0 % (1560 - 1629 nm) ±10 % (1630 - 1650 nm)
Spitzenempfindlichkeit	1550 nm
Minimale Wiederholungsrate ⁴	155 kHz

1. Bei 1064 nm, mit Abschwächer. Siehe Kurven für die maximale Leistung bei anderen Wellenlängen.

2. Bei 1550 nm. Nennwert. Der Istwert hängt von der elektromagnetischen Interferenz der Umgebung und der Wellenlänge ab.

3. Mit Abschwächer. Siehe Benutzerhandbuch für die Kalibrierunsicherheit ohne Abschwächer.

4. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

ZERSTÖRSCHWELLE

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Durchmesser	5 mm
Absorber	Ge
Abmessungen	38,1Ø x 36D mm
Gewicht	0,14 kg
Abstand zur Sensorfläche	10,5 mm

BESTELLINFORMATIONEN

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