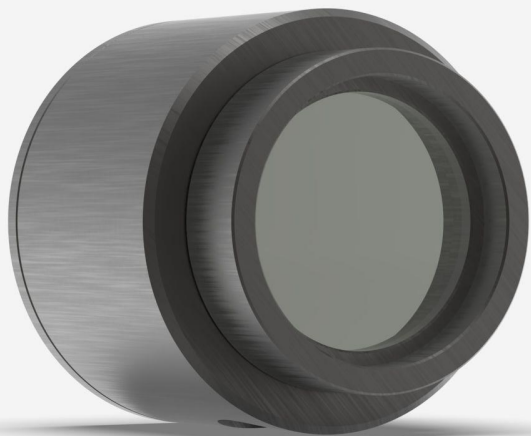


PH100-SI-HA-OD1-D0

Détecteur à photodiode pour la mesure de puissance laser jusqu'à 300 mW.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

LARGES OUVERTURES

10 mm Ø pour les capteurs au silicium

3 VERSIONS

- Silicium : 350 - 1080 nm, jusqu'à 750 mW
- Silicium-UV : 210 - 1080 nm, jusqu'à 38 mW
- Germanium : 800 - 1650 nm, jusqu'à 500 mW

CHOIX DES ATTÉNUATEURS

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

HAUTE EXACTITUDE DE MESURE

La nouvelle PH100-Si-HA présente l'incertitude de calibration la plus basse à ce jour

PRÉCISION DE LA CALIBRATION

Sélection de longueurs d'onde par incréments de 1 nm

INTERFACE INTELLIGENTE

Intégration de toutes les données de calibration

SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-D-233](#)

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale ¹	300 mW
Puissance équivalente de bruit ²	200 pW
Domaine spectral	400 - 1080 nm
Temps de montée typique	0,2 sec
Incertitude d'étalonnage de la puissance ³	±5.0 % (400 - 419 nm) ±4.0 % (420 - 899 nm) ±5.0 % (900 - 1009 nm) ±7.5 % (1010 - 1080 nm)
Sensibilité maximale	980 nm

1. À 1064 nm, avec atténuateur. Voir les courbes pour la puissance maximale en fonction de la longueur d'onde
2. À 980 nm. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure et de la longueur d'onde.
3. Avec atténuateur. Voir le manuel d'utilisateur pour l'incertitude de calibration sans atténuateur.

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	100 W/cm ²
---------------------------------------	-----------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	10 mm
Absorbeur	Si
Dimensions	38.1Ø x 36D mm
Poids	0,14 kg
Distance de la surface du capteur	13,7 mm

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter