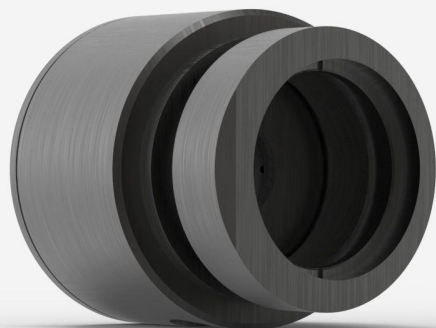


PH100-SIUV-OD.3-D0

Détecteur à photodiode pour la mesure de puissance laser jusqu'à 16 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	16 mW
Puissance équivalente de bruit ²	20 pW
Domaine spectral	210 - 1080 nm
Temps de montée typique	0,2 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance ³	±18 % (210 - 229 nm) ±8,0 % (230 - 254 nm) ±6,5 % (255 - 399 nm) ±5,0 % (400 - 1009 nm) ±7,5 % (1010 - 1080 nm)
Sensibilité maximale	850 nm
Taux de répétition minimal ⁴	155 kHz

1. À 300 nm, avec atténuateur. Voir les courbes pour la puissance maximale en fonction de la longueur d'onde
2. À 850 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.
4. Consultez le guide de l'utilisateur pour plus de détails.

SEUILS DE DOMMAGE

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	10 mm
Absorbeur	SiUV
Dimensions	38.1Ø x 46.3D mm
Poids	0,14 kg

INFORMATIONS DE COMMANDE

PH100-SIUV-OD.3-D0	202679
PH100-SIUV-OD.3-INT-D0	202792
PH100-SIUV-OD.3-IDR-D0	203238

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

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