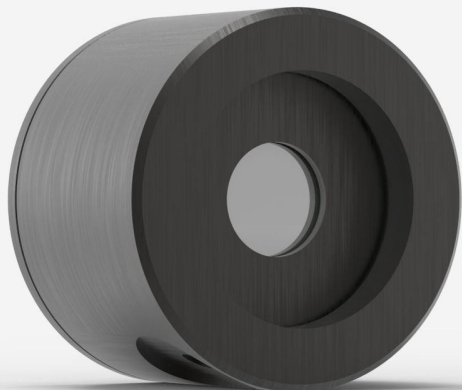


## PH100-SIUV-DO

Détecteur à photodiode pour la mesure de puissance laser jusqu'à 4 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<sup>UV</sup> 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 <sup>1</sup>	4 mW
Puissance équivalente de bruit <sup>2</sup>	10 pW
Domaine spectral	210 - 1080 nm
Temps de montée typique	0,2 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance	±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)
Sensibilité maximale	0,45 A/W @ 850 nm
Taux de répétition minimal <sup>3</sup>	155 kHz

1. À 532 nm. 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. Consultez le guide de l'utilisateur pour plus de détails.

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	100 W/cm <sup>2</sup>
---------------------------------------	-----------------------

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	10 mm
Absorbeur	SiUV
Dimensions	38.1Ø x 27.4D mm
Poids	0,13 kg

**INFORMATIONS DE COMMANDE**

PH100-SiUV-D0	200879
PH100-SiUV-IDR-D0	203231
PH100-SiUV-INT-D0	202788

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](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)