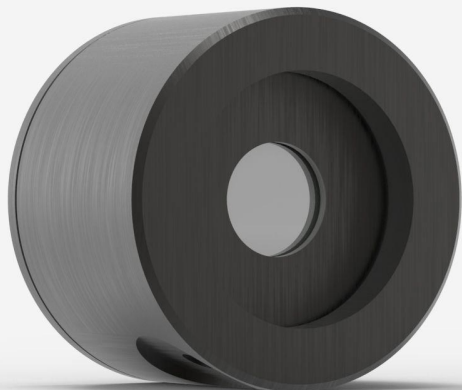


## PH100-SIUV-DO

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

Les modèles avec atténuateur incluent l'étalonnage avec et sans le filtre amovible

#### 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)<br>±8.0 % (230 - 254 nm)<br>±6.5 % (255 - 399 nm)<br>±2.5 % (400 - 899 nm)<br>±4.0 % (900 - 1009 nm)<br>±7.5 % (1010 - 1080 nm) |
| Sensibilité maximale                        | 0.45 A/W @ 850 nm                                                                                                                                    |
| Taux de répétition minimal <sup>3</sup>     | 1000 Hz                                                                                                                                              |

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/cm² |
|---------------------------------------|-----------|

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Diamètre de l'ouverture           | 10 mm            |
| Absorbeur                         | SiUV             |
| Dimensions                        | 38.1Ø x 27.4D mm |
| Poids                             | 0,13 kg          |
| Distance de la surface du capteur | 13,7 mm          |

### INFORMATIONS DE COMMANDE

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)