

## ND4.0-FOCUS

Filtre ND 4.0 dans un support empilable avec filet SM2.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### CONTRÔLEZ LA PUISSANCE LASER

Les capteurs CMOS présentent des seuils d'endommagement et des niveaux de saturation de faible amplitude. Vous devez donc impérativement contrôler la puissance de votre laser afin d'obtenir les meilleures mesures possible.

#### COMBINEZ-LES POUR AJUSTER L'ATTÉNUATION

Ces filtres réduisent l'intensité de l'ensemble des longueurs d'onde, sans affecter le front d'onde du faisceau ni déformer l'image. Ces filtres peuvent être combinés en les empilant.

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Domaine spectral                | 400 - 1595 nm           |
| Transmittance                   | ~0.01%                  |
| Atténuation équivalente         | 1/10,000                |
| Parallélisme                    | < 3 arcmin              |
| Tolérance de densité optique    | ± 5%                    |
| Erreur du front d'onde transmis | < $\lambda/10$ @ 633 nm |
| Qualité de surface              | 40-20 Rayure-Échignure  |

### SEUILS DE DOMMAGE

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Densité de puissance moyenne maximale | 100 W/cm <sup>2</sup> |
| Densité d'énergie maximale            | 3 J/cm <sup>2</sup>   |
| Puissance maximale                    | 1 W                   |

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Diamètre de l'ouverture  | 48 mm              |
| Dimensions               | 56Ø x 11.4D mm     |
| Poids                    | 0,04 kg            |
| Filetage de raccordement | SM2                |
| Ouverture dégagée        | 90 % de la surface |
| Tolérance dimensionnelle | +0.0/-0.25 mm      |
| Substrat                 | NC9                |

### INFORMATIONS DE COMMANDE

|             |        |
|-------------|--------|
| ND4.0-FOCUS | 203407 |
|-------------|--------|

# 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)