

ND1.0

Filtre ND 1.0 dans un support empilable avec filet SM1. Comprend un anneau adaptateur pour filet C-mount.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

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.

PRÊTS EN QUELQUES MINUTES

Chaque filtre de densité neutre ND est fourni avec un adaptateur fileté permettant de le raccorder directement à la caméra BEAMAGE.



SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral	400 - 1595 nm
Transmittance	~10%
Atténuation équivalente	1/10
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
Planéité de surface	< $\lambda/4$

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	100 W/cm ²
Densité d'énergie maximale	3 J/cm ²
Puissance maximale	1 W

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	22,5 mm
Dimensions	30.5Ø x 11.4D mm
Poids	0,04 kg
Filetage de raccordement	SM1
Ouverture dégagée	90 % de la surface
Adaptateur compris	SM1 / C-Mount
Tolérance dimensionnelle	+0.0/-0.25 mm
Substrat	NG4

ORDERING INFORMATION

ND1.0	201045
-------	--------

INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at gentec-eo.com/contact-us