

## BA16K-500F-H9-D0

Échantillonneur de faisceau, 16 mm Ø, 500 W. UP19K-110F-H9-D0 inclus.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### NOUVEAU: MÉCANIQUE AMÉLIORÉE

Il est maintenant encore plus simple d'installer un échantillonneur de faisceau BA dans votre système optique. Les faces d'entrée et de sortie de tous les modèles BA16 comprennent désormais une ouverture fileté SM1 et quatre trous filetés M4 compatibles avec les systèmes de cage de 30 mm.

#### 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 sans endommager la caméra BEAMAGE.

#### ÉCHANTILLONNEZ VOTRE FAISCEAU LASER

La série d'atténuateurs optiques BA fait appel aux réflexions de Fresnel sur deux coins orthogonaux afin de n'échantillonner qu'une petite fraction du faisceau incident. La polarisation et l'irradiance du faisceau incident sont conservées.

#### POSSIBILITÉS MULTIPLES

- Surveillez simultanément la puissance et le profil de votre faisceau
- Diviseur de faisceaux insensible à la polarisation, sans rétro-réflexion
- Prélèvement optique ; à utiliser avec nos détecteurs de puissance ou d'énergie
- Atténuateur pour tirer profit de nos détecteurs à haute sensibilité, comme ceux de la série M6 et de la série PH

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Domaine spectral	200 - 2100 nm
Atténuation équivalente	1/1700
Détecteur de puissance intégré	UP19K-110F-H5-D0
Matériau des coins optiques	Verre de silice UV, sans anti-reflet
Déviations du faisceau résiduel	5,6°
Correction de la polarisation	Oui (paire de prismes orthogonaux)

### SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	10 MW/cm <sup>2</sup>
Densité d'énergie maximale	10 J/cm <sup>2</sup>
Puissance maximale	500 W

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Refroidissement	Ventilateur
Diamètre de l'ouverture	16 mm
Dimensions	54H x 54H x 126D mm
Poids	0,46 kg
Filetage de raccordement	SM1
Adaptateur compris	Filet externe SM1

### 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)