

BA16-60S

Échantillonneur de faisceau, 16 mm Ø, 60 W.



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 | N/A |
| 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 ² |
| Densité d'énergie maximale | 10 J/cm ² |
| Puissance maximale | 60 W |

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Diamètre de l'ouverture | 16 mm |
| Dimensions | 45H x 47W x 81D mm |
| Poids | 0,26 kg |
| Filetage de raccordement | SM1 |
| Adaptateur compris | Filet externe SM1 |

INFORMATIONS DE COMMANDE

| | |
|----------|--------|
| BA16-60S | 203791 |
|----------|--------|

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter