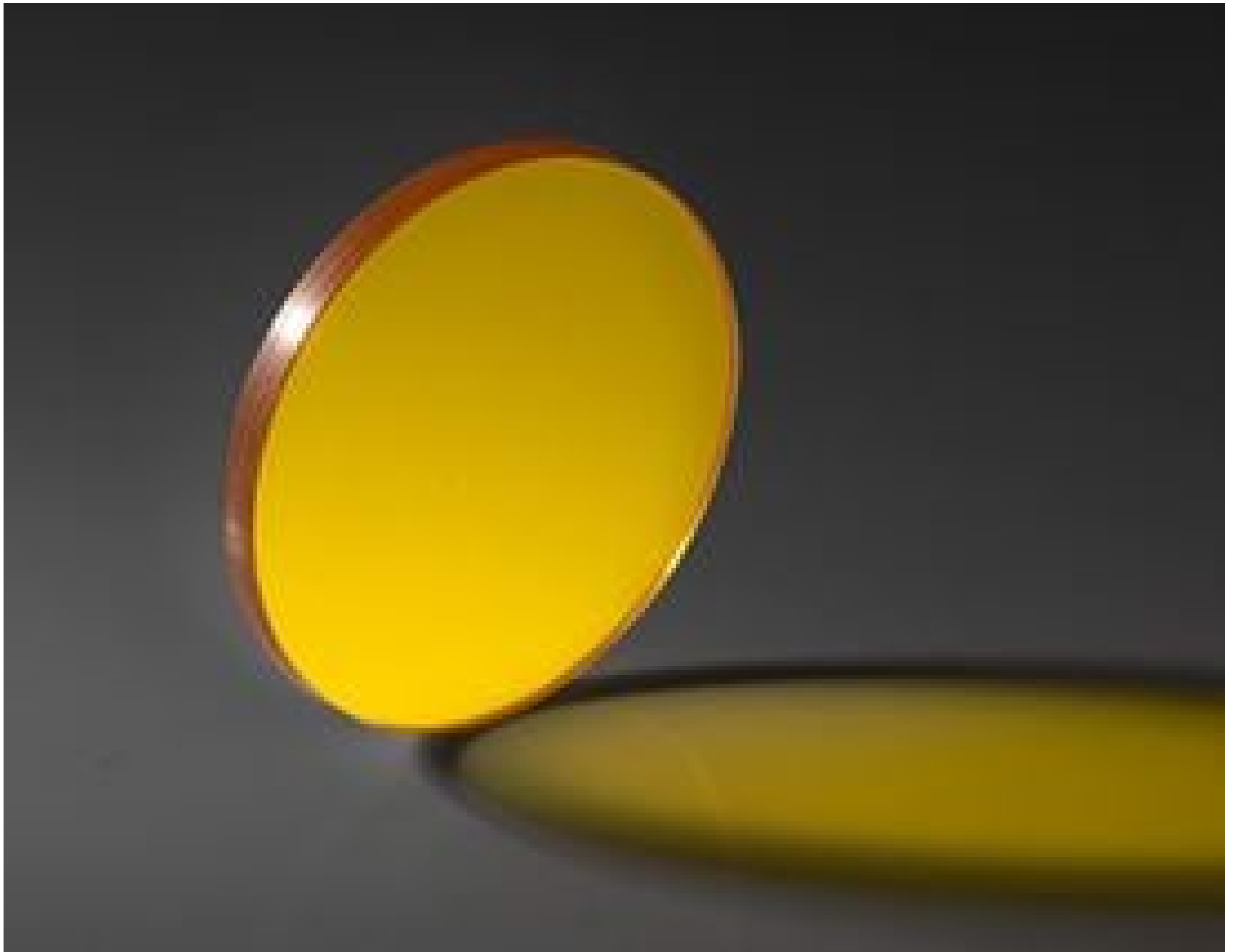


Échantillonneur de Faisceau, 10,6 μm , 25,4 mm



HOLO/OR Diffractive Beam Sampler

Stock **#14-696** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.180⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.180,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

22.9 Ouverture Utile CA (mm):

25.40 +0.05/-0.15 Diamètre (mm):

3.00 ±0.1 Épaisseur (mm):

Propriétés optiques

Traitement:

Laser V-Coat (10.6µm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
10600

Substrat:
Zinc Selenide (ZnSe)

Longueur d'Onde de Conception DWL (µm):
10.6

Input Beam Mode:
SMor MM

Diamètre de Faisceau Minimum (mm):
0.09

Angle du faisceau prélevé (°) :
21.06

Énergie échantillonnée (%):
1.22 ±0.15

Damage Threshold, Reference:
[See Link for More Details](#)

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Reach 233:
[Conforme](#)

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Produit deux faisceaux d'ordre supérieur pour la surveillance des faisceaux
- Insensible au déplacement X-Y-Z
- Compatible avec les faisceaux monomodes ou multimodes

Les Échantillonneurs de Faisceau Diffractifs HOLO/OR sont des éléments optiques diffractifs (DOE) utilisés pour surveiller les lasers de forte puissance. Lorsqu'un faisceau laser d'entrée traverse l'échantillonneur de faisceau (ordre zéro), deux faisceaux latéraux d'ordre supérieur et de faible énergie sont produits (ordres -1 et +1). Ces faisceaux d'ordre supérieur peuvent ensuite être dirigés vers un détecteur pour contrôler le profil et le niveau de puissance du faisceau laser. Les Échantillonneurs de Faisceau Diffractifs HOLO/OR sont disponibles avec des substrats en séléniure de zinc (ZnSe) pour une utilisation avec les lasers CO₂.

Remarque : Les éléments optiques diffractifs ne sont pas destinés à être utilisés en dehors de leur longueur d'onde de conception. Les éléments optiques diffractifs auront des performances réduites si leurs surfaces sont souillées par de l'huile ou d'autres substances. Il est recommandé de toujours utiliser des [gants ou des doigtiers](#) pour manipuler ces optiques.

Edmund Optics propose une gamme d'éléments optiques diffractifs de HOLO/OR pour les applications laser, notamment :

- **Diffuseurs Diffractifs** : utilisés pour convertir un faisceau laser d'entrée en une forme définie avec une distribution homogénéisée.
- **Séparateurs de Faisceau Diffractifs** : utilisés pour diviser un faisceau laser d'entrée en une ligne 1D ou une matrice 2D en sortie.
- **Convertisseurs de Faisceau Diffractifs** : utilisés pour transformer un faisceau laser quasi-gaussien en une forme définie avec une distribution uniforme de l'intensité.
- Échantillonneurs de Faisceau Diffractifs : utilisés pour transmettre un faisceau laser d'entrée tout en produisant deux faisceaux d'ordre supérieur qui peuvent être utilisés pour contrôler les lasers de forte puissance.
- **Axicons Diffractifs** : utilisés pour transformer un faisceau laser d'entrée en un faisceau de Bessel qui peut être focalisé sous forme d'un anneau.
- **Lames de Vortex en Phase Diffractives** : utilisées pour convertir un faisceau de profil gaussien en un anneau d'énergie.

Montures compatibles