Platine de Positionnement Fin à 6 Degrés de Liberté avec Axe Z

6 Degrees of Freedom Fine Positioning Stage with Z-Axis

Stock **#25-685** 3-4 JOURS

- 1 + **€3.000**.00

AJOUTER AU PANIER

Qté 1+

€3.000,00

Prix sur Quantité

Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Numéro de Modèle:	FP3-Z-H425

Propriétés physiques et mécaniques

Poids (g):	1440.16
Hauteur au centre (mm):	107.95
Centerline Height (inches):	4.25

Filetage & montage

Épaisseur d'Optique Compatible (inches):	0.25

Conformité réglementaire

RoHS:	Conforme
Certificate of Conformance:	Visionner

DESCRIPTION PRODUIT

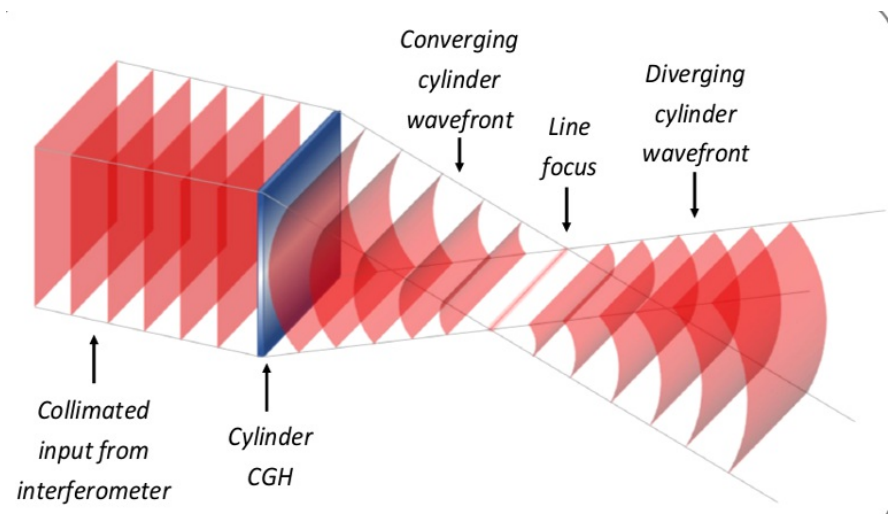
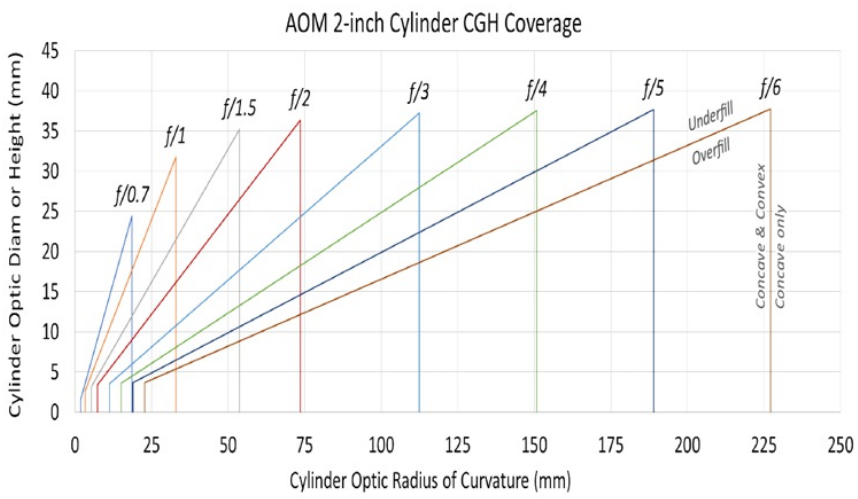
- Mesurent l'erreur de figure de surface des lentilles cylindriques concaves et convexes
- Diverses gammes de f/#s disponibles
- Faciles à installer et à aligner

Les Hologrammes Générés par Ordinateur (CGH) pour Optiques Cylindriques d'Arizona Optical Metrology (AOM) étendent les capacités d'un interféromètre à l'inspection d'optiques cylindriques pour une métrologie rapide, à pleine ouverture et à haute résolution de l'erreur de figure de surface. Une gamme complète de CGH cylindriques à différents f/# est disponible, permettant de tester une gamme de surfaces optiques cylindriques convexes et concaves, et réduisant le nombre de platines d'essai ou de surfaces de référence interférométriques nécessaires dans un laboratoire de métrologie. Les CGH cylindriques de 2 pouces d'AOM sont montés dans des cadres mécaniques qui se montent cinématiquement sur une platine à 6 degrés de liberté pour l'alignement précis du CGH sur l'interféromètre. Les Hologrammes Générés par Ordinateur (CGH) pour Optiques Cylindriques d'Arizona Optical Metrology (AOM) sont optimisés pour être utilisés avec des interféromètres standard de l'industrie à laser HeNe de longueur d'onde de 632,8 nm, d'une ouverture de 4 pouces, avec un plan étalon de transmission de référence. Chaque CGH nul pour optiques cylindriques est accompagné d'un certificat de qualité indiquant les spécifications de performance testées.

Remarque : Ces CGH nécessitent l'utilisation de la Platine de Positionnement Fin à 6 degrés de liberté (#25-684) ou de la Platine de Positionnement Fin à 6 degrés de liberté avec axe Z (#25-685). La cellule CGH se connecte magnétiquement à la platine pour un positionnement rapide et reproductible.

Les Hologrammes Générés par Ordinateur (CGH) pour Optiques Cylindriques AOM permettent d'effectuer des mesures interférométriques sur des optiques cylindriques. L'erreur de figure de surface des optiques cylindriques convexes et concaves peut être mesurée sur l'ensemble de l'ouverture à l'aide d'un CGH. Le rayon de courbure cylindrique peut également être mesuré à l'aide d'un banc interférométrique à rayon.

Les CGH standards pour optiques cylindriques d'AOM comprennent un substrat en silice fondue avec un motif de nullité cylindrique, un motif d'alignement rétro, une surface arrière recouverte d'un traitement antireflet et une cellule mécanique avec des billes de montage en acier inoxydable de 1/4" pour assurer l'interface avec une platine d'alignement FP3 d'AOM.

Un CGH cylindrique est un élément optique diffractif qui convertit un front d'onde d'interféromètre collimaté en un front d'onde cylindrique convergent. Les optiques cylindriques concaves et convexes peuvent être mesurées dans un test confocal nul avec le même CGH. Les optiques cylindriques convexes doivent être positionnées dans le front d'onde convergent et les optiques cylindriques concaves dans le front d'onde divergent.

INFORMATIONS TECHNIQUES