

Actionneur Piézo de Nanoposition



Nanopositioning Piezo Actuator, #85-008

Stock **#85-008** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.240⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€3.240,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

For Microscope Objectives **Type:**

1.5 **Résolution (nm):**

Propriétés physiques et mécaniques

Linear (Z) **Type de Mouvement:**

Construction:

Aluminum and Brass Body

300 **Capacité de Charge (g):**

100 **Amplitude du Mouvement (μm):**

6 **Excentricité, θ_x (μrad):**

10 **Excentricité, θ_y (μrad):**

Propriétés optiques

12.7 **Différence de Chemin Optique (mm):**

Electrical

500 **Fréquence (Hz):**

± 20 **Stabilité de la Fréquence (%):**

Connectivité matérielle & interfaçage

Ultrasonic Motor **Mécanisme:**

Controller with EO-Drive and 16-bit USB Open Loop **Alimentation d'Énergie:**

Filetage & montage

Sold Separately **Filetage:**

Propriétés des matériaux

1 **Rigidité ($\text{N}/\mu\text{m}$):**

Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

Description produit

Nanopositioning piezo actuator and USB controller are sold separately; both are required for a complete system.

- Plage de Mouvement de $100\mu\text{m}$
- Positionnement Haute Résolution de 1.5nm
- Adaptateurs de Monture Interchangeables Rapidement

Le Système de Nanoposition pour Objectifs de Microscope est un système piézo de focalisation nanométrique. Combinant une possibilité de mouvement de $100\mu\text{m}$ avec un faible mouvement hors de l'axe, l'actionneur piézo de nanoposition garantit des images stables au microscope sur toute la plage de mouvement. Un RMS et des adaptateurs de montage rapide M25 et M26 établissent un lien direct dans le microscope et fournissent une surface de montage stable au système de nanoposition.

Remarque : L'actionneur piézo de nanoposition, le contrôleur USB et les adaptateurs de montage rapide sont vendus séparément et sont nécessaires pour obtenir un système complet.

Le contrôleur pilote EO se connecte directement à un port USB sur un ordinateur compatible Windows® (XP, Vista, Windows 7) et fournit un mouvement d'objectif haute résolution sur un contrôle 16 bits. Les pilotes du logiciel ainsi qu'un tutoriel LabVIEW™ et des exemples de programmation LabVIEW™ sont inclus. Les exemples LABMEW™ sont des sources libres qui peuvent être utilisés comme point de départ dans les procédures LabVIEW™ écrites pour les applications d'imagerie spécialisées.