

# Actionneur Piézo de Nanoposition



Nanopositioning Piezo Actuator, #85-008

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

-

1

+

€3.240<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €3.240,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

!

 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 <sub>x</sub> (µrad): |
| 10                                                | Excentricité, θ <sub>y</sub> (µrad): |
| Propriétés optiques                               |                                      |
| 12.7                                              | Différence de Chemin Optique (mm):   |
| Electrical                                        |                                      |
| 500                                               | Fréquence (Hz):                      |
| ±20                                               | Stabilité de la Fréquence (%):       |
| Connectivité matérielle & interfaçage             |                                      |
| Ultrasonic Mtor                                   | Mécanisme:                           |
| Controller with EO-Drive and 16-bit USB Open Loop | Alimentation d'Énergie:              |
| Filetage & montage                                |                                      |
| Sold Separately                                   | Filetage:                            |
| Propriétés des matériaux                          |                                      |
| 1                                                 | Rigidité (N/µm):                     |
| 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 100µm
- 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 100µm avec un faible mouvement hors de l'axe, l'actionneur piézo de nanopostion 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 nanopostion.

**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.