

Piezoinheit



Nanopositioning Piezo Actuator, #85-008

Produkt **#85-008** **4 In Stock**

- 1 + €3.240⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.240,00 stückpreis
---------	----------------------

Need More?	Angebotsanfrage
------------	---------------------------------

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

For Microscope Objectives

Typ:

1.5

Auflösung (nm):

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (Z)

Art der Bewegung:

Aufbau:

Belastbarkeit (g):

300

Bewegungsbereich (μm):

100

Winkelabweichung von der optischen Achse θ_x
(μrad):

6

Winkelabweichung von der optischen Achse θ_y
(μrad):

10

Optische Eigenschaften

Verlängerung der optischen Weglänge (mm):

12.7

Elektronische Spezifikationen

Frequenz (Hz):

500

Frequenzstabilität (%):

 ± 20

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Verstellung:

Ultrasonic Motor

Stromversorgung:

Controller with EO-Drive and 16-bit USB Open Loop

Gewinde & Montage

Gewinde:

Sold Separately

Materialeigenschaften

Steifheit (N/ μm):

1

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

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

- Bewegungsbereich 100 μm
- Positionierung mit einer Auflösung von 1,5 nm
- Austauschbare Adapter zum schnellen Wechsel

Das Nano-Positioniersystem für Mikroskopobjektive ist ein piezogesteuertes Nano-Positioniersystem zur Fokussierung. Durch einen Verstellweg von 100 μm und die geringe Abweichung von der Achse gewährleistet das Piezo-Nano-Positioniersystem über den gesamten Verstellweg stabile Mikroskopbilder. Die Gewindeadapter RMS, M25 und M26 passen direkt auf den Objektivrevolver des Mikroskops und gewährleisten eine stabile Montagefläche für das Nano-Positioniersystem.

Hinweis: Die Piezeinheit des Nano-Positioniersystems, der USB-Controller und die Gewindeadapter werden separat angeboten. Alle sind für das komplette System erforderlich.

Der Controller von Edmund Optics passt an jeden USB-Anschluss eines Computers mit Windows® XP, Vista oder Windows 7 und ermöglicht eine 16-Bit-Steuerung der Objektivbewegung mit hoher Auflösung. Mitgeliefert werden Softwaretreiber, LabVIEW™-Beispiele und eine LabVIEW™-Anleitung. Die LabVIEW™-Beispiele sind Open-Source-Beispiele und können als Ausgangsbasis für LabVIEW™-Routinen für spezielle Bildgebungsanwendungen verwendet werden.