

TECHSPEC

Einachsige englische Bühne mit Piezo-Einstellung, 40 mm, seiti. Verstellung, Standardplatte



Produkt #23-584 **1 In Stock**

- 1 + €1.050⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.050,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

English **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X) **Art der Bewegung:**

Crossed Roller Bearing	Führungssystem:
Side Drive	Orientierung Verstellerschraube:
40 x 40	Bühnengröße (mm):
0.5	Verstellweg (Zoll):
¼-20	Mittiges Loch:
Aluminium Stage	Aufbau:
0.635	Steigung der Leitspindel (mm):
8	Belastbarkeit (kg):
2.75 x 2.75	Bühnengröße (Zoll):
2	Abweichung von gerader Linie (µm):
30	Pitch (arcsec):
25	Yaw (arcsec):
0.03	Piezo Travel (mm):
20.00	Piezo Resolution (nm):

Optische Eigenschaften

10	Auflösung (µm):
----	------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

English Micrometer Coarse Adjustment Piezo Actuator Fine Adjustment	Verstellung:
---	---------------------

Gewinde & Montage

(1) ¼-20, (4) 6-32, (8) 2-56	Gewinde:
------------------------------	-----------------

Konformität mit Standards

Ausgenommen / Ausnahmeregelung	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Mikrometerschraube mit separatem Piezomotor für Feineinstellung
- Bühnen mit engl. und metr. Lochmustern, Größe 40 x 40 mm und 70 x 70 mm
- Einfacher Aufbau zu X-Y- und X-Y-Z-Konfigurationen

Die TECHSPEC® einachsigen Bühnen mit Kreuzrollenlager und Piezo-Einstellung sind aus unseren [Bühnen mit Kreuzrollenlager ohne Durchbohrung](#) aufgebaut und besitzen zusätzlich eine Piezo-Einstellung für eine feine Positionierung mit einer Auflösung von 20 nm. Das Kreuzrollenlager bietet eine hohe Genauigkeit, Stabilität und Belastbarkeit; die Piezo-Einstellung sorgt für eine hochpräzise Positionierung. Der Piezo-Controller kann einfach angeschlossen und bedient werden, er besitzt einen beschrifteten Knopf für die Einstellung der Spannung, über die der Piezo-Antrieb gesteuert wird und eine Verriegelung, die den Antrieb in Position hält. TECHSPEC® Einachsige Bühnen mit Kreuzrollenlager und Piezo-Einstellung sind ideal für Anwendungen mit Positionierungen im Nanobereich, wie z. B. die Halbleiterinspektion, die DNA-Sequenzierung oder die medizinische Diagnostik. Die Bühnen sind mit englischem Lochmuster mit ¼-20 TPI oder mit metrischem Lochmuster mit einem M6-Gewinde in der Mitte verfügbar, sodass sie mit anderen [TECHSPEC® manuellen Bühnen](#) kombiniert werden können, um verschiedene Aufbauten mit mehreren Achsen zu realisieren.

Zum Aufbau Ihres eigenen mehrachsigen X-Y-Z-Positionierungssystems mit unseren Bühnen stehen [TECHSPEC® Z-Achsen-Winkel](#) zur Verfügung. TECHSPEC Bodenadapterplatten bieten eine einfache und bequeme Möglichkeit, 30-mm- und 40-mm-Bühnen auf Standard-Lochplatten zu montieren. Für die 70-mm-Bühnen werden keine Adapterplatten benötigt, sie können direkt auf den Lochplatten montiert werden. Für den Betrieb der Piezo-Einstellung sind ein Controller und eine Stromversorgung erforderlich.