

Piezopositionierungsbühne (Drehbühne)



Produkt **#88-551** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€450^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€450,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Metric

Hinweis:

Use with Piezo Positioning Stage Controller [#88-552](#)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Art der Bewegung:

Rotary

Führungssystem:

Ball Bearing

36.0 x 32.0	Bühnengröße (mm):
360	Verstellweg (°):
Aluminum Body, Steel Bearing	Aufbau:
5.0	Ebenheit (µm):
1 (Horizontal)	Belastbarkeit (kg):
Bi-directional: 0.0044 Uni-directional: 0.013	Wiederholbarkeit (°):
0.0022 Typ. (Open Loop)	Auflösung (°):
6 Max with #88-552	Geschwindigkeit (°/Sek.):
50	Gewicht (g):
100	Wobble (µrad):
Optische Eigenschaften	
5	Exzentrizität (µm):
±100	Seitenschlag/Wobble (mrad):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Ultrasonic Motor	Verstellung:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

Controller ([#88-552](#)) required for operation.

- Hochpräzise Piezopositionierungsbühnen
- Haft-Gleit-Antrieb
- Extrem feine Regelung

Piezopositionierungsbühnen erreichen durch Piezomotoren Verstellwege mit einer Auflösung im Submikrometerbereich und werden für Anwendungen eingesetzt, bei denen es auf feine Positionierung ankommt. Piezopositionierungsbühnen arbeiten mit einem Haft-Gleit-Antrieb, der die Bühne piezoelektrisch in der Verstellachse verschiebt, ohne dass Abstriche bei der Präzision oder dem Gesamtverstellweg gemacht werden müssen. Die integrierten Encoder garantieren die Wiederholbarkeit. Die linearen Bühnen können bei einem Gesamtverstellweg von 51 mm mit bis zu 2 mm/s verschoben werden. Die Drehbühne besitzt zwei vorgespannte Stahlkugellager, kann sich pro Sekunde um 6° drehen und hat einen unbegrenzten Verstellweg sowie eine hohe Sperrkraft.

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird der Controller [#88-552](#) benötigt.

Technische Informationen

