

Motorisierte Bühne von Zaber™, hohe Belastbarkeit, integrierter Controller mit Encoder, 500 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Zaber™ High Load Capacity Motorized Linear Stage

Produkt **#25-174** **1 In Stock**

-

1

+

€5.040⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.040,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:

Zaber Technologies Inc.	Hersteller:
Hinweis: Requires a 24-48 VDC power supply and either #15-295 for USB connectivity or #15-297 for RS-232 connectivity. A data cable (#15-296 or #15-299) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.	
Stepper (2 Phase)	Motor:

Rotary Quadrature Encoder	Encoder-Typ:
---------------------------	--------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X)	Art der Bewegung:
Recirculating Ball Linear	Führungssystem:
817.6 x 131.0	Bühnengröße (mm):
500mm	Verstellweg (mm):
225 (unidirectional)	Genauigkeit (µm):
<25	Spiel (µm):
57.2	Höhe (mm):
510	Belastbarkeit (kg):
<4	Wiederholbarkeit (µm):
0.0002 to 240	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
1200	Schubkraft (N):
5.758	Gewicht (kg):
400 CPR	Encoder-Auflösung:
120	Max. Kraft entlang Bewegungsrichtung (N□m):

Optische Eigenschaften

0.390625	Auflösung (µm):
----------	-----------------

Elektronische Spezifikationen

3600	Maximaler Betriebsstrom (mA):
------	-------------------------------

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Ball Screw	Verstellung:
24-48 VDC	Stromversorgung:
RS-232 with #15-297	Computerschnittstelle:

Umwelt & Haltbarkeit

0 - 50	Betriebstemperatur (°C):
--------	--------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Hohe Belastbarkeit bis 510 kg
- Verstellweg 500 oder 1000 mm

- Integrierter Controller und Encoder mit 400 Counts per Revolution (CPR)

Die motorisierten Bühnen mit hoher Belastbarkeit von Zaber™ bieten eine Belastbarkeit bis 510 kg (5003 N) und können so ideal in Automatisierungsanwendungen eingesetzt werden, bei denen schwere Komponenten präzise positioniert werden müssen. Bei den Bühnen sind Encoder mit 400 Counts per Revolution (CPR) in den Schrittmotor integriert, außerdem besitzen die Bühnen einen geschlossenen Regelkreis und eine Erkennung und Behebung von Schlupf/Blockierung. Die motorisierten Bühnen mit hoher Belastbarkeit von Zaber™ haben einen Knopf, über den die Bühnen analog verstellt werden können, wenn kein digitaler Eingang anliegt sowie einen Staubschutz aus Edelstahl, der das Eindringen von kleinen Partikeln verhindert. **Bitte beachten Sie:** Ein universelles Netzteil mit 24-48 VDC (erforderlich), Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat verkauft.