

# 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 ⊕ €5.040<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.040,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Metric **Typ:**

Yes **Encoder:**

Yes **Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:**

Hersteller:  
Zaber Technologies Inc.

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.

Motor:  
Stepper (2 Phase)

Encoder-Typ:  
Rotary Quadrature Encoder

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Art der Bewegung:  
Linear (X)

Führungssystem:  
Recirculating Ball Linear

Bühnengröße (mm):  
817.6 x 131.0

Verstellweg (mm):  
500mm

Genauigkeit (µm):  
225 (unidirectional)

Spiel (µm):  
<25

Höhe (mm):  
57.2

Belastbarkeit (kg):  
510

Wiederholbarkeit (µm):  
<4

Geschwindigkeit (mm/Sek.):  
0.0002 to 240

Schubkraft (N):  
1200

Gewicht (kg):  
5.758

Encoder-Auflösung:  
400 CPR

Max. Kraft entlang Bewegungsrichtung (N·m):  
120

## Optische Eigenschaften

Auflösung (µm):  
0.390625

## Elektronische Spezifikationen

Maximaler Betriebsstrom (mA):  
3600

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Verstellung:  
Precision Ball Screw

Stromversorgung:  
24-48 VDC

Computerschnittstelle:  
RS-232 with [#15-297](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
0 - 50

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

Reach 247:  
[Konform](#)

## 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.

---