

Hochpräzise motorisierte Linearbühne von Zaber™, integrierter Controller, linearer Encoder, 75 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #70-561 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €7.210⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€7.210,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

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

Motor:

Moving Magnet Track Linear Motor

Encoder-Typ:

Linear Analog Encoder

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Crossed-Roller Bearing **Führungssystem:**

155 x 90 **Bühnengröße (mm):**

75 **Verstellweg (mm):**

1.5 **Genauigkeit (µm):**

31 **Höhe (mm):**

10 **Belastbarkeit (kg):**

<0.2 **Wiederholbarkeit (µm):**

0.00061 - 800 **Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

1.26 **Gewicht (kg):**

Elektronische Spezifikationen

3000 **Maximaler Betriebsstrom (mA):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Moving Magnet Track Linear Motor **Verstellung:**

Stromversorgung:
Power Supply Required and Sold Separately.
USA: [#70-960](#)
Europe: [#70-960](#)
Japan: [#23-662](#)
Korea: [#33-773](#) + [#15-304](#)
China: [#70-960](#)

RS-232 **Computerschnittstelle:**

Umwelt & Haltbarkeit

0 - 50 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

Produktdetails

- Verstellweg 25, 75 oder 150 mm
- Geschwindigkeit bis zu 800 mm/s
- Hohe Wiederholbarkeit und Genauigkeit

Die hochpräzisen motorisierten Linearbühnen von Zaber™ sind computergesteuerte lineare Bühnen, die einen Linearmotor mit beweglichem Magnet und einen zentralen Encoder verwenden, um eine genaue und präzise Positionierung von optischen Komponenten und Subsystemen zu ermöglichen. Die Bühnen können direkt über USB oder RS-232 an einen Computer angeschlossen werden und sind kompatibel mit [Zaber Launcher](#) und [Motion Library von Zaber](#), sodass sie schnell aufgebaut und intuitiv automatisiert und bedient werden können. Der analoge Linearencoder hat eine Auflösung von 1 nm und gewährleistet eine Positionsgenauigkeit von 1,5 µm, eine Wiederholbarkeit von 200 µm und konsistente minimale inkrementelle Bewegungen bis hinunter zu 20 nm. Die hochpräzisen motorisierten Linearbühnen von Zaber™ werden von rastmomentfreien, eisenlosen Linearmotoren angetrieben, die Geschwindigkeiten bis zu 800 mm/s und minimale Geschwindigkeiten und Geschwindigkeitsauflösungen bis 0,61 mm/s ermöglichen. Die Bühnen haben metrische Gewindebohrungen für die Montage und einen Drehknopf mit Einheiten sowie einen Druckknopf für die manuelle Steuerung.

Bitte beachten Sie: Ein universelles Netzteil mit 48 VDC, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat als Zubehör angeboten.

