

# Ultrahochpräzise motorisierte Linearbühne von Zaber™, integrierter Controller, linearer Encoder, 110 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #70-564 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €9.250<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€9.250,00 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:

**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:**

245 x 151.5 **Bühnengröße (mm):**

110 **Verstellweg (mm):**

1 **Genauigkeit (µm):**

44 **Höhe (mm):**

12 **Belastbarkeit (kg):**

<0.08 **Wiederholbarkeit (µm):**

0.00061 - 1200 **Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

3.76 **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](#)  
China: [#70-960](#)

RS-232 **Computerschnittstelle:**

**Umwelt & Haltbarkeit**

10 - 40 **Betriebstemperatur (°C):**

**Konformität mit Standards**

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

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

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

**Produktdetails**

- Verstellweg 60, 110 oder 210 mm
- Geschwindigkeit bis zu 1200 mm/s
- Besonders hohe Wiederholbarkeit und Genauigkeit

Die ultrahochpräzisen 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 µm, eine Wiederholbarkeit von <0,08 µm und konsistente minimale inkrementelle Bewegungen bis hinunter zu 20 nm. Die ultrahochpräzisen motorisierten Linearbühnen von Zaber™ werden von rastmomentfreien, eisenlosen Linearmotoren angetrieben, die Geschwindigkeiten bis zu 1200 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.