

Hochpräzise motorisierte Linearbühne von Zaber™, integrierter Controller, linearer Encoder, 25 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#70-560** **2 In Stock**

-

1

+

€6.270⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.270,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 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: Moving Magnet Track Linear Mtor	
Encoder-Typ: Linear Analog Encoder	

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Linear (X)	Art der Bewegung:
	Führungssystem:
Crossed-Roller Bearing	
110 x90	Bühnengröße (mm):
	Verstellweg (mm):
25	
1.5	Genauigkeit (µm):
	Höhe (mm):
31	
10	Belastbarkeit (kg):
	Wiederholbarkeit (µm):
<0.2	
0.00061 - 800	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
	Gewicht (kg):
0.91	

Elektronische Spezifikationen	
Maximaler Betriebsstrom (mA): 3000	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
Moving Magnet Track Linear Mtor	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	
Computerschnittstelle: RS-232	

Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C): 0 - 50	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
Reach 247: Konform	

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.

