

Ultrahochpräzise motorisierte Linearbühne von Zaber™, integrierter Controller, linearer Encoder, 210 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#70-565** **1 In Stock**

-

1

+

€10.610^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€10.610,00 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

Art der Bewegung: Linear (X)	
Führungssystem: Crossed-Roller Bearing	
Bühnengröße (mm): 345 x 151.5	
Verstellweg (mm): 210	
Genauigkeit (µm): 1	
Höhe (mm): 44	
Belastbarkeit (kg): 12	
Wiederholbarkeit (µm): <0.08	
Geschwindigkeit (mm/Sek.): 0.00061 - 1200	
Gewicht (kg): 3.76	

Elektronische Spezifikationen

Maximaler Betriebsstrom (mA): 3000	
--	--

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Verstellung: Moving Magnet Track Linear Mtor	
Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately. USA: #70-960 Europe: #70-960 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #70-960	
Computerschnittstelle: RS-232	

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C): 10 - 40	
--	--

Konformität mit Standards

RoHS 2015: Konform	
Konformitätszertifikat: Anzeigen	
Reach 247: Konform	

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.