

Motorisierte lineare Bühne, riemengetrieben, 500 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#22-234** **1 In Stock**

-

1

+

€2.495⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.495,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:
Zaber Technologies Inc.	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.
2-Phase Stepper	Motor:
Rotary Quadrature Encoder	Encoder-Typ:
	Motor Installation Guide: Motor Installation and Setup Guide can be found here

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Art der Bewegung:
Linear (X)	
	Führungssystem:
Recirculating Ball Linear Guide	
	Bühnengröße (mm):
650 x 134	
	Verstellweg (mm):
500	
	Genauigkeit (µm):
550	
	Spiel (µm):
< 250	
	Höhe (mm):
76	
	Belastbarkeit (kg):
50	
	Wiederholbarkeit (µm):
< 20	
	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
3000 (Maximum)	
	Schubkraft (N):
90	
	Gewicht (kg):
2.423	

	Encoder-Auflösung:
400 CPR	

Optische Eigenschaften

	Auflösung (µm):
7.03125	

Elektronische Spezifikationen

	Maximaler Betriebsstrom (mA):
3500	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

	Verstellung:
Synchronous Belt	
	Stromversorgung: Power Supply Required and Sold Separately. USA: #15-294 Europe: #15-294 Japan: #23-662 Korea: #33-773 China: #15-294

	Computerschnittstelle:
USB with #15-295 RS-232 with #15-297	

Umwelt & Haltbarkeit

	Betriebstemperatur (°C):
0 - 50	

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Einsatz mit den meisten 40 mm T-Nut-Extrusionsrahmensystemen und Zubehör möglich
- Verstellweg 500 mm oder 1000 mm
- Steuerung manuell oder über RS-232 serielle Schnittstelle
- Im Motor integrierter Drehgeber mit 400 Counts per Revolution (CPR)

Die riemengetriebenen Positionierungsbühnen mit T-Nut von Zaber Technologies Inc., Kanada, sind computergesteuerte Bühnen auf einer modularen, erweiterbaren T-Nut-Extrusionsschiene. Die Bühnen sind kompatibel mit den meisten T-Nut-Extrusionsrahmensystemen und können somit einfach integriert werden. Die riemengetriebenen Positionierungsbühnen mit T-Nut können über den [programmierbaren Joystick-Controller von Zaber](#) (wird separat verkauft), über einen Computer mit RS-232- oder USB-Schnittstelle oder manuell über den integrierten Knopf an der Motoreinheit gesteuert werden. Auf der Oberseite der Bühne befinden sich sechs M4x0,7-Bohrungen in 25 mm Abstand. Jede Bühne verfügt über in den Schrittmotor integrierte Quadratur-Drehgeber mit einer Auflösung von 400 Counts per Revolution (CPR). Der integrierte Drehgeber sorgt für einen geschlossenen Regelkreis und die Erkennung und Wiederherstellung von Schlupf/Blockierung.

Bitte beachten Sie: Ein universelles Netzteil mit 24-48 V DC (erforderlich), Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat als Zubehör verkauft.