

Motorisierte lineare Bühne, 300 mm Verstellweg, integrierter Controller, Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



150mm Travel, Motorized Linear Stage, #15-289



Produkt **#22-226** **2 In Stock**

-

1

+

€3.785⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.785,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Universal (Metric & English)	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:
2-Phase Stepper	

	Encoder-Typ:
Rotary Quadrature Encoder	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Art der Bewegung:
Linear (X)	
	Führungssystem:
Recirculating Ball Linear Guide	
	Bühnengröße (mm):
65 x 511.2	
	Verstellweg (mm):
300	
	Genauigkeit (µm):
50 (unidirectional)	
	Spiel (µm):
<18	
	Höhe (mm):
43.1	
	Belastbarkeit (kg):
50	
	Wiederholbarkeit (µm):
<3	
	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
0.0003 to 280	
	Schubkraft (N):
<75	
	Gewicht (kg):
1.8	

	Encoder-Auflösung:
500 CPR	

Optische Eigenschaften

	Auflösung (µm):
0.49609375	

Elektronische Spezifikationen

	Maximaler Betriebsstrom (mA):
<1450	

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

	Verstellung:
Precision Lead Screw	
	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

	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 247:
Konform	

Produktdetails

- 75 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm oder 600 mm Verstellweg, Hochgeschwindigkeit
- Manuelle Steuerung oder Steuerung über serielle RS-232-Schnittstelle
- Verfügbar mit im Motor integriertem Drehgeber mit 500 Counts per Revolution (CPR)
- Für X-Y-Z-Konfigurationen kein Adapter erforderlich

Die motorisierten Bühnen mit großem Verstellweg von Zaber Technologies Inc., Canada, sind computergesteuerte Bühnen mit Stellgeschwindigkeiten von bis zu 280 mm/s bei einer Auflösung von 0,5 µm. Die motorisierten Bühnen mit großem Verstellweg 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. X-Y-Z-Konfigurationen lassen sich problemlos ohne zusätzliche Adapter aufbauen. Für alle Verstellwege sind Versionen mit Encoder verfügbar, bei denen Drehgeber mit 500 Counts per Revolution (CPR) in den Schrittmotor integriert sind. 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, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden separat verkauft. Ein Staubschutz für alle Bühnenlängen wird als Zubehör verkauft und verhindert eine Ablagerung von Staub und Schmutz auf der Gewindespindel.

Technische Informationen

Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

1

2

Pin	Description
1	24 - 48 V
2	GND (Note: power supplies ground this pin to AC Earth)

Note:

To prevent damage to the device due to static buildup, the device should be properly grounded. The power supplies for X-Series devices are non-isolated and thus ground the device chassis to Earth via the negative terminal of the power supply. If for any reason you are using an isolated power supply, please ensure your device is grounded by connecting the negative terminal of the power connector to AC Earth.

