

Motorisierte lineare Bühne, riemengetrieben, 500 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #22-234 **KONTAKT**

⊖ 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.

Motor:
2-Phase Stepper

Encoder-Typ:
Rotary Quadrature Encoder

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

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Reach 247:
[Konform](#)

- 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.