

Hochpräzise motorisierte Linearbühne von Zaber™, integrierter Controller, linearer Encoder, 150 mm Verstellweg

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#70-562** **1 In Stock**

-

1

+

€8.160<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €8.160,00 stückpreis            |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Metric         | Typ:                                |
| Yes            | Encoder:                            |
| Yes            | Manuelle Verstellung / LED-Anzeige: |
|                | Hersteller:                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Zaber Technologies Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <div><div>Hinweis:</div><div>Requires a 24-48 VDC power supply and either <a href="#">#15-295</a> for USB connectivity or <a href="#">#15-297</a> for RS-232 connectivity. A data cable (<a href="#">#15-296</a> or <a href="#">#15-299</a>) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.</div></div> |  |
| <div><div>Motor:</div><div>Moving Magnet Track Linear Mtor</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div><div>Encoder-Typ:</div><div>Linear Analog Encoder</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Linear (X)                                  | Art der Bewegung:          |
|                                             | Führungssystem:            |
| Crossed-Roller Bearing                      |                            |
| 230 x 90                                    | Bühnengröße (mm):          |
|                                             | Verstellweg (mm):          |
| 150                                         |                            |
| 1.5                                         | Genauigkeit (µm):          |
|                                             | Höhe (mm):                 |
| 31                                          |                            |
| 10                                          | Belastbarkeit (kg):        |
|                                             | Wiederholbarkeit (µm):     |
| <0.2                                        |                            |
| 0.00061 - 800                               | Geschwindigkeit (mm/Sek.): |
|                                             | Gewicht (kg):              |
| 1.81                                        |                            |

| Elektronische Spezifikationen                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div>Maximaler Betriebsstrom (mA):</div><div>3000</div></div> |  |

| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Moving Magnet Track Linear Mtor                                                                                                                                                                                                               | Verstellung:     |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Stromversorgung: |
| Power Supply Required and Sold Separately.<br>USA: <a href="#">#70-960</a><br>Europe: <a href="#">#70-960</a><br>Japan: <a href="#">#23-662</a><br>Korea: <a href="#">#33-773</a> + <a href="#">#15-304</a><br>China: <a href="#">#70-960</a> |                  |
| <div><div>Computerschnittstelle:</div><div>RS-232</div></div>                                                                                                                                                                                 |                  |

| Umwelt & Haltbarkeit                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| <div><div>Betriebstemperatur (°C):</div><div>0 - 50</div></div> |  |

| Konformität mit Standards                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>                                            | RoHS 2015:              |
|                                                                    | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Anzeigen</a>                                           |                         |
| <div><div>Reach 247:</div><div><a href="#">Konform</a></div></div> |                         |

## 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.

