

# Motorisierte Linearbühne, Niedervakuum ( $10^{-3}$ Torr), 50 mm Verstellweg, integrierter Controller

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #74-698 NEU KONTAKT

- 1 + €5.180<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€5.180,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Metric **Typ:**

No **Encoder:**

No/Yes **Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:**

Zaber Technologies Inc. **Hersteller:**

X-LSM050A-SV1T9 **Modellnummer:**

Requires Accessory Kit, #75-301, for operation. **Hinweis:**

2-Phase Stepper

Motor:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X) **Art der Bewegung:**

Needle Roller Bearing **Führungssystem:**

173.4 x 101.2 **Bühnengröße (mm):**

50.8 **Verstellweg (mm):**

20 **Genauigkeit (µm):**

<12 **Spiel (µm):**

21.4 **Höhe (mm):**

10 **Belastbarkeit (kg):**

100 **Belastbarkeit (N):**

<3 **Wiederholbarkeit (µm):**

0.000029 - 24 **Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

35 **Schubkraft (N):**

0.40 **Gewicht (kg):**

## Optische Eigenschaften

0.047 **Auflösung (µm):**

## Elektronische Spezifikationen

350 **Strom (mA):**

350 **Maximaler Betriebsstrom (mA):**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Lead Screw **Verstellung:**

24-48 VDC; Power Supply w/US Plug found in accessories kit, [#75-301](#) **Stromversorgung:**

RS-232, USB **Computerschnittstelle:**

## Materialeigenschaften

Low vacuum ( $10^{-3}$  Torr) **Vakuumkompatibilität:**

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

## Produktdetails

- Optionen für Niedervakuum ( $10^{-3}$  Torr) und Hochvakuum ( $10^{-6}$  Torr) verfügbar
- 360°-Dreh-, Linear- oder Vertikalverstellbühnen sowie Goniometeroptionen erhältlich
- Gesteuert über minimale Durchführungsdrähte

Die vakuumkompatiblen motorisierten Bühnen von Zaber™ wurden für die Integration in Vakuumsysteme entwickelt und sind als Hochvakuumbühnen mit  $10^{-6}$  Torr oder als Niedervakuumbühnen mit  $10^{-3}$  Torr erhältlich. Die Komponenten des Bühnengehäuses wurden speziell entwickelt, um die Ausgasung von Verunreinigungen in der Vakuumkammer zu begrenzen, die mitgelieferten Schrittmotoren sind für das Wärmemanagement in Hochvakuumumgebungen ausgelegt, und die Bühnen können mit minimalen Kabeldurchführungen an eine Computerschnittstelle angeschlossen werden. Die vakuumkompatiblen motorisierten Bühnen von Zaber™ sind in linearen, 360°-Dreh- und goniometrischen Konfigurationen erhältlich, so dass ein komplettes System mit 6 Freiheitsgraden in einem Vakuum aufgebaut werden kann. Diese Bühnen sind ideal für Anwendungen, die unter

Hochvakuumbedingungen arbeiten, wie z. B. die Halbleiterherstellung und -verarbeitung oder optische Beschichtungsprozesse.

**Bitte beachten Sie:** Es wird ein Zubehörset #75-301 benötigt (separat erhältlich).

---