

# Motorisierte vertikale Verstellbühne, Hochvakuum ( $10^{-6}$ Torr), 20 mm Verstellweg, integrierter Controller

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #74-711 **NEU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €6.250<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€6.250,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Metric **Typ:**  
No **Encoder:**

Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:

No

**Hersteller:**

Zaber Technologies Inc.

**Modellnummer:**

X-VSR20A-SV2T9

**Hinweis:**

Requires Accessory Kit, [#75-301](#), for operation.

**Motor:**

2-Phase Stepper

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Art der Bewegung:**

Linear (Z)

**Führungssystem:**

Ball Bearing

**Bühnengröße (mm):**

73.0 x 91.5

**Verstellweg (mm):**

20

**Genauigkeit (µm):**

50

**Spiel (µm):**

<35

**Höhe (mm):**

75.0

**Belastbarkeit (kg):**

10

**Belastbarkeit (N):**

100

**Wiederholbarkeit (µm):**

<1

**Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

0.000058 - 28

**Schubkraft (N):**

200

**Gewicht (kg):**

0.56

### Optische Eigenschaften

**Auflösung (µm):**

0.952

### Elektronische Spezifikationen

**Strom (mA):**

950

**Maximaler Betriebsstrom (mA):**

950

### Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Verstellung:**

Lead Screw

**Stromversorgung:**

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

**Computerschnittstelle:**

RS-232, USB

### Materialeigenschaften

**Vakuumkompatibilität:**

High vacuum (10<sup>-6</sup> Torr)

### Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**

0 to +50

### Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**

[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

**Reach 247:**

[Konform](#)

## 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).

---