

Motorisierte vertikale Verstellbühne, Niedervakuum (10^{-3} Torr), 20 mm Verstellweg, integrierter Controller

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt **#74-705** NEU KONTAKT

⊖ 1 ⊕ €4.480⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.480,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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-SV1T9

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:

Low vacuum (10⁻³ 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).

;