

20 mm vertikale Verstellbühne, integrierter Controller, Encoder

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



20 mm Vertikale Verstellbühne, #15-292

Produkt **#25-044** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.020⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€3.020,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Metric **Typ:**

Yes **Encoder:**

Yes **Manuelle Verstellung:**

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.

2-Phase Stepper **Motor:**

Rotary Quadrature Encoder **Encoder-Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Ball Bearing **Führungssystem:**

64 x 64 **Bühnengröße (mm):**

20 **Verstellweg (mm):**

50, Unidirectional **Genauigkeit (µm):**

< 35 **Spiel (µm):**

73 Retracted, 93 Extended **Höhe (mm):**

10 **Belastbarkeit (kg):**

100 (Centered Load) **Belastbarkeit (N):**

<1 **Wiederholbarkeit (µm):**

Max 48 **Geschwindigkeit (mm/Sek.):**

200 (Peak) **Schubkraft (N):**

0.57 **Gewicht (kg):**

500 CPR **Encoder-Auflösung:**

Optische Eigenschaften

0.09525 **Auflösung (µm):**

Elektronische Spezifikationen

1500 **Strom (mA):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stepping Motor **Verstellung:**

Not included, see the Accessories tab for recommended 24 to 48V Power Supply & Tech Info tab for connector information. **Stromversorgung:**

USB with [#15-295](#) RS-232 with [#15-297](#) **Computerschnittstelle:**

Umwelt & Haltbarkeit

0 to 50 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

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

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

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

Produktdetails

- Kompatibel mit den [hochpräzisen motorisierten Bühnen](#) für XYZ-Konfigurationen von Zaber™
- 20 mm Verstellweg, Verstellgeschwindigkeit bis zu 48 mm/s
- 10 kg Belastbarkeit, 20 kg Spitzenschubkraft
- Stromversorgung und Datenkabel werden als separates Zubehör verkauft
- Verfügbar mit integriertem Encoder mit 500 Counts per Revolution (CPR)

Die vertikalen Verstellbühnen von Zaber™ können Lasten bis 10 kg mit Geschwindigkeiten bis 48 mm/s um 20 mm anheben. Die vertikale Verstellbühne kann über einen Computer oder über den eingebauten Controller und das

Potentiometer gesteuert werden. Es sind Versionen mit im Schrittmotor integriertem Encoder verfügbar mit 500 Counts per Revolution (CPR). Die schrittmotorgesteuerte Plattform ist in eingefahrenem Zustand nur 55 mm hoch, dies erleichtert die Systemintegration und die Montage auf den [hochpräzisen motorisierten Bühnen für XYZ-Verstellung von Zaber](#). Die obere Montagefläche besitzt M6- und M3-Gewindebohrungen, die untere Montagefläche kann mit metrischen M6-Schrauben oder 1/4-20-Zollschrauben fixiert werden.

Bitte beachten Sie: Ein 24-48 VDC universelles Netzteil, Datenkabel für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle (USB oder RS-232) werden als Zubehör separat verkauft.

Technische Informationen

Device Overview / Connectors

Images are shown looking into the device.

Power

Pin	Description
1	24 - 48 V
2	GND (Note: power supplies ground this pin to AC Earth)

Note: To prevent damage to the device due to static buildup, the device should be properly grounded. The power supplies for X-Series devices are non-isolated and thus ground the device chassis to Earth via the negative terminal of the power supply. If for any reason you are using an isolated power supply, please ensure your device is grounded by connecting the negative terminal of the power connector to AC Earth.

