

Motorisierte Drehbühne 40 mm x 40 mm, mit integriertem Controller und Drehgeber

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



60mm Motorized Rotary Stage, #15-291

Produkt **#91-819** NEU **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.657⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.657,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Metric	Typ:
Yes	Encoder:
Yes	Manuelle Verstellung / LED-Anzeige:
Zaber Technologies Inc.	Hersteller:

X-RSM40B-E03 **Modellnummer:**

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

Rotary **Art der Bewegung:**

40 x 40 **Bühnengröße (mm):**

360 **Verstellweg (°):**

0.14 Unidirectional **Genauigkeit (°):**

< 0.04 **Spiel (°):**

4.0mm **Mittiges Loch:**

21 **Höhe (mm):**

5 **Belastbarkeit (kg):**

50 **Belastbarkeit (N):**

< 0.02 **Wiederholbarkeit (°):**

4.992 **Wiederholbarkeit (mrad):**

120 **Geschwindigkeit (°/Sek.):**

289 **Gewicht (kg):**

200 CPR **Encoder-Auflösung:**

60 **Max. kontinuierliche Drehkraft (N·cm):**

Elektronische Spezifikationen

350 **Strom (mA):**

350 **Maximaler Betriebsstrom (mA):**

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Worm Gear **Verstellung:**

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

RS-232, USB **Computerschnittstelle:**

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50 **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

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

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

Produktdetails

- Hohe Auflösung mit 360° kontinuierlicher Drehung
- Integrierter Motor und Controller
- Manuelle Steuerung oder Steuerung über serielle RS-232-Schnittstelle

- Stromversorgung und Datenkabel werden als separates Zubehör verkauft
- Verfügbar mit integriertem Encoder mit 200 Counts per Revolution (CPR)

haben eine runde oder quadratische Basisplatte und ermöglichen eine präzise 360°-Drehung. Die Ausführung mit runder Basisplatte kann sowohl auf der Ober- als auch auf der Unterseite eine Optik mit 1" oder 25 mm Durchmesser aufnehmen. Das Kompaktlager kann eine Last bis 45 lb (20 kg) aufnehmen und erlaubt eine Drehbewegung mit einer Auflösung von 4,1 µrad. Für alle Verstellwege sind Versionen mit im Schrittmotor integriertem Drehgeber (Encoder) verfügbar mit 200 Counts per Revolution (CPR). Das motorisierte Drehbühnensystem enthält an der Rückseite der Drehbühne ein Potentiometer zur bequemen manuellen Einstellung der Position.

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. Für diese Bühnen wird das gleiche Zubehör verwendet wie für die [hochpräzisen motorisierten Bühnen von Zaber™](#).

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.

