

Motorisierte Drehbühne, Hochvakuum (10^{-6} Torr), 60 mm Verstellweg, integrierter Controller

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



Produkt #74-704 **NEU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €5.860⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€5.860,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Metric **Typ:**

No **Encoder:**

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

Zaber Technologies Inc. **Hersteller:**

X-RSW60A-SV2T9 **Modellnummer:**

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

2-Phase Stepper **Motor:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Rotary	Art der Bewegung:
131.5 x 73.2	Bühnengröße (mm):
360	Verstellweg (°):
0.14	Genauigkeit (°):
<0.04	Spiel (°):
31.7	Höhe (mm):
20	Belastbarkeit (kg):
200	Belastbarkeit (N):
<0.02	Wiederholbarkeit (°):
<0.349	Auflösung (µrad):
0.000143 - 100	Geschwindigkeit (°/Sek.):
0.72	Gewicht (kg):
60	Bühnendurchmesser, oben (mm):
100	Max. kontinuierliche Drehkraft (N·cm):

Elektronische Spezifikationen

950	Strom (mA):
950	Maximaler Betriebsstrom (mA):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Precision Worm Gear	Verstellung:
24-48 VDC; Power Supply w/US Plug found in accessories kit, #75-301	Stromversorgung:
RS-232, USB	Computerschnittstelle:

Materialeigenschaften

High vacuum (10 ⁻⁶ Torr)	Vakuumkompatibilität:
-------------------------------------	------------------------------

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +50	Betriebstemperatur (°C):
----------	---------------------------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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)
- Die motorisierten Drehbühnen von Zaber™ eignen sich für optische Komponenten mit 1" und 25 mm Durchmesser, die sowohl an der oberen als auch an der unteren Platte angebaut und sehr exakt um bis zu 360° gedreht werden können. 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.

