

# Motorisierte XY-Mikroskopbühne mit Encoder, integrierter Controller, Verstellweg 205 x 205 mm

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



XY Microscope Translation Stage



Produkt #25-179 **2 In Stock**

- 1 + €9.640<sup>00</sup>

+ WARENKORB

#### Mengenrabatte

Stk. 1+ €9.640,00 stückpreis

Need More? [Angebotsanfrage](#)

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

Metric

Typ:

Yes

Encoder:

Zaber Technologies Inc.	<b>Hersteller:</b>
Stepper (2 Phase)	<b>Motor:</b>
Rotary Quadrature Encoder	<b>Encoder-Typ:</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
Linear (X-Y)	<b>Art der Bewegung:</b>
Crossed Roller Bearing	<b>Führungssystem:</b>
349.0 x 400.9	<b>Bühnengröße (mm):</b>
205 in X 205 in Y	<b>Verstellweg (mm):</b>
50 (Unidirectional)	<b>Genauigkeit (µm):</b>
<10	<b>Spiel (µm):</b>
38.8	<b>Höhe (mm):</b>
9.68, Centered Load	<b>Belastbarkeit (kg):</b>
<2	<b>Wiederholbarkeit (µm):</b>
0.000095 to 85	<b>Geschwindigkeit (mm/Sek.):</b>
95	<b>Schubkraft (N):</b>
6.9	<b>Gewicht (kg):</b>
200 CPR	<b>Encoder-Auflösung:</b>

<b>Optische Eigenschaften</b>	
0.15625	<b>Auflösung (µm):</b>

<b>Anschlussmöglichkeiten Hardware &amp; Schnittstelle</b>	
Precision Lead Screw	<b>Verstellung:</b>
24-48 VDC	<b>Stromversorgung:</b>

<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
0 to 50	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 247:</b>

## Produktdetails

- Verstellweg 100 mm x 120 mm oder 205 mm x 205 mm
- 100 N Belastbarkeit in der Mitte, 12 µm Genauigkeit gesamter Verstellweg, 2 µm Wiederholbarkeit, Geschwindigkeit bis zu 85 mm/s
- Kompatibel mit [µManager](#) Open-Source-Mikroskopsoftware
- Verfügbar mit im Motor integriertem Encoder mit 200 Counts per Revolution (CPR)

Die motorisierten XY-Mikroskopbühnen von Zaber™ eignen sich ideal als Ersatz für manuelle Verstellbühnen in Mikroskopsystemen mit aufrechter bzw. invertierter Anordnung sowie für den eigenständigen Betrieb als Scannerbühne. Die Mikroskopbühnen besitzen Kreuzkugellager aus gehärtetem Edelstahl, die besonders leichtgängig und beständig sind. Für alle Verstellwege sind Versionen mit im Schrittmotor integriertem Encoder verfügbar mit 200 Counts per Revolution (CPR). Die motorgesteuerten XY-Mikroskopbühnen zeichnen sich durch kompakte Abmessungen, hohe Präzision, Wiederholgenauigkeit sowie eine hohe Verstellgeschwindigkeit mit einem Stellweg von 100 mm x 120 mm oder 205 mm x 205 mm aus. Der mitgelieferte und verstellbare Einsatz ermöglicht den schnellen Wechsel von Objektträgern bis 70 mm Durchmesser. Die Mikroskopbühnen sind kompatibel mit [µManager](#), einem Open-Source-Softwarepaket zur Ansteuerung automatischer Mikroskope und Bildverarbeitungssysteme.

**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 separat verkauft. Für diese Bühnen können die gleichen Zubehörteile verwendet werden wie für die hochpräzisen motorisierten Bühnen von Zaber™.

## Technische Informationen

