

# XY-Mikroskopbühne mit Linearmotor, integrierter Controller, linearer Encoder, Verstellweg 250 x 100 mm

Mehr Produkte von [Zaber™](#)



250mm x 100mm Travel, Linear Motor XY Microscope Stage, Integrated Controller, Linear Encoder

Produkt #70-661 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €12.920<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€12.920,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Metric	<b>Typ:</b>
Yes	<b>Encoder:</b>
Zaber Technologies Inc.	<b>Hersteller:</b>
Moving Magnet Track Linear Mbotr	<b>Motor:</b>
Linear Analog Encoder	<b>Encoder-Typ:</b>

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (X-Y)	<b>Art der Bewegung:</b>
Crossed Roller Bearing	<b>Führungssystem:</b>
280.5 x 501.9	<b>Bühnengröße (mm):</b>
250 in X 100 in Y	<b>Verstellweg (mm):</b>
5 (Unidirectional)	<b>Genauigkeit (µm):</b>
	<b>Spiel (µm):</b>

0	
40.6	Höhe (mm):
3.04, Centered Load	Belastbarkeit (kg):
<0.5	Wiederholbarkeit (µm):
0.00000061 to 750	Geschwindigkeit (mm/Sek.):
35	Schubkraft (N):
6.2	Gewicht (kg):
1nm	Encoder-Auflösung:

## Optische Eigenschaften

0.001	Auflösung (µm):
-------	-----------------

## Elektronische Spezifikationen

2300	Maximaler Betriebsstrom (mA):
------	-------------------------------

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Direct Drive Linear Motor	Verstellung:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: <a href="#">#15-294</a> Europe: <a href="#">#15-294</a> Japan: <a href="#">#23-662</a> Korea: <a href="#">#33-773</a> China: <a href="#">#15-294</a>	Stromversorgung:
RS-232	Computerschnittstelle:

## Umwelt & Haltbarkeit

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

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Besonders leise Linearmotoren
- Verstellweg 130 x 100 mm oder 250 x 100 mm
- Lineare Encoder mit 1 nm Auflösung bieten hervorragende Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Geschwindigkeit
- Kompatibel mit Open-Source-Mikroskopiesoftware [µManager](#)

Die XY-Mikroskopbühnen mit Linearmotor von Zaber™ haben besonders leise, kontaktlose Linearmotoren und lineare optische Encoder, die ideal für Mikroskopieanwendungen geeignet sind, bei denen Geschwindigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit besonders wichtig sind. Die Bühnen besitzen kompakte Controller, die direkt in der Bühne eingebaut sind und die die Stromversorgung und die unabhängige Steuerung der beiden Achsen über ein einziges Kabel ermöglichen. Für die Befestigung auf Montageplatten sind Adapterplatten verfügbar ([#70-662](#)), ebenfalls gibt es Adapter für die direkte Integration in Mikroskopsysteme von Nikon ([#70-663](#)) und Olympus ([#70-664](#)). Die XY-Mikroskopbühnen mit Linearmotor von Zaber™ besitzen lineare Encoder mit 1 nm Auflösung, die eine Verstellgenauigkeit von 5 µm, eine Wiederholbarkeit von <0,5 µm, Verstell Schritte von 50 nm und Geschwindigkeiten bis zu 750 mm/s ermöglichen. Die Bühnen sind mit der Open-Source-Mikroskopiesoftware µManager kompatibel sowie mit dem [Zaber Launcher](#) und der [Motion Library von Zaber](#).

**Bitte beachten Sie:** Ein [universelles Netzteil mit 48 V DC](#), [Datenkabel](#) für die Verbindung von mehreren Bühnen und Kabel für die Computerschnittstelle ([USB](#) oder [RS-232](#)) werden separat als Zubehör angeboten. Für diese Bühnen können die gleichen Zubehörteile verwendet werden wie für die hochpräzisen motorisierten Bühnen von Zaber™.