

[Afficher tous les 13 produits de la même famille.](#)

Plateau de Microscope à Moteur Linéaire XY, Contrôleur Intégré, Encodeur Linéaire,  
Course de 250 mm x 100 mm

See More by [Zaber™](#)



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

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

-

1

+

€12.920<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €12.920,00 prix unitaire         |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Metric                           | Type:         |
| Yes                              | Encodeur:     |
| Zaber Technologies Inc.          | Fabricant:    |
| Moving Magnet Track Linear Motor | Moteur:       |
| Linear Analog Encoder            | Encoder Type: |

Propriétés physiques et mécaniques

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Linear (X-Y)           | Type de Mouvement:      |
| Crossed Roller Bearing | Guide System:           |
| 280.5 x 501.9          | Taille de Plateau (mm): |
| 250 in X 100 in Y      | Course (mm):            |
| 5 (Unidirectional)     | Précision (µm):         |
|                        | Contrecoup (µm):        |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 0                   |                          |
| 40.6                | Hauteur (mm):            |
| 3.04, Centered Load | Capacité de Charge (kg): |
| <0.5                | Répétabilité (µm):       |
| 0.00000061 to 750   | Vitesse (mm/sec):        |
| 35                  | Force (N):               |
| 6.2                 | Poids (kg):              |

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 1nm | Encoder Resolution: |
|-----|---------------------|

Propriétés optiques

|       |                  |
|-------|------------------|
| 0.001 | Résolution (µm): |
|-------|------------------|

Electrical

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 2300 | Maximum Operating Current (mA): |
|------|---------------------------------|

Connectivité matérielle & interfaçage

|                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Direct Drive Linear Motor                                                                                                                                                                                           | Mécanisme:              |
| Power Supply Required and Sold Separately.<br>USA: <a href="#">#15-294</a><br>Europe: <a href="#">#15-294</a><br>Japan: <a href="#">#23-662</a><br>Korea: <a href="#">#33-773</a><br>China: <a href="#">#15-294</a> | Alimentation d'Énergie: |

|        |            |
|--------|------------|
| RS-232 | Interface: |
|--------|------------|

Environnement & durabilité

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 0 to 50 | Température d'Utilisation (°C): |
|---------|---------------------------------|

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |
| <a href="#">Conforme</a>  | Reach 247:                  |

## Description produit

- Moteurs linéaires ultra-silencieux
- Courses de 130 x 100 mm ou 250 x 100 mm disponibles
- Les encodeurs linéaires d'une résolution de 1 nm offrent une précision, une répétabilité et une vitesse excellentes
- Compatibles avec le logiciel de microscopie open source [µManager](#)

Les Plateaux de Microscope à Moteur Linéaire XY de Zaber™ sont dotées de moteurs linéaires sans contact ultra-silencieux et d'encodeurs linéaires optiques qui sont idéaux pour les applications de microscopie où la vitesse, la précision et la fiabilité sont de la plus haute importance. Ces plateaux sont équipés de contrôleurs compacts intégrés directement dans la platine, qui permettent d'alimenter et de contrôler indépendamment les deux axes à l'aide d'un seul câble. Des Platines Adaptatrices sont disponibles pour le montage de la platine sur des tables optiques ([#70-662](#)) et pour l'intégration directe dans les systèmes de microscopie Nikon ([#70-663](#)) et Olympus ([#70-664](#)). Les Plateaux de Mroscope à Moteur Linéaire XY de Zaber™ sont conçus avec des encodeurs linéaires d'une résolution de 1 nm qui offrent une précision de déplacement de 5 µm, une répétabilité <0,5 µm, un mouvement incrémental de 50 nm et des vitesses allant jusqu'à 750 mm/s. Ces plateaux sont entièrement compatibles avec le logiciel de microscopie Open-Source [µManager](#) ainsi qu'avec [Zaber Launcher](#) et [Zaber's Motion Library](#).

**Remarque** : Une [alimentation universelle 48 VDC](#), des [câbles de données](#) pour la connexion en guirlande et des câbles d'interface d'ordinateur ([USB](#) ou [RS-232](#)) sont vendus séparément comme accessoires. Ces plateaux utilisent les mêmes accessoires que les Systèmes de Plateaux Motorisés Haute Précision de Zaber™.