

[Afficher tous les 17 produits de la même famille.](#)

Platine de Microscope Motorisée XY, Contrôleur Intégré, Course de 100 mm x 120 mm avec Encodeur

See More by [Zaber™](#)



XY Microscope Translation Stage



Stock **#25-178** 1 In Stock

-

1

+

€7.900⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€7.900,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Type:	
Metric	
Encodeur:	
Yes	

Zaber Technologies Inc.	Fabricant:
Stepper (2 Phase)	Moteur:
Rotary Quadrature Encoder	Encoder Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
Linear (X-Y)	Type de Mouvement:
Crossed Roller Bearing	Guide System:
236.3 x 322.9	Taille de Plateau (mm):
120 in X 100 in Y	Course (mm):
40 (Unidirectional)	Précision (µm):
<4	Contrecoup (µm):
34.7	Hauteur (mm):
9.68, Centered Load	Capacité de Charge (kg):
<2	Répétabilité (µm):
0.000095 to 85	Vitesse (mm/sec):
95	Force (N):
3.3	Poids (kg):
200 CPR	Encoder Resolution:
Propriétés optiques	
0.15625	Résolution (µm):
Connectivité matérielle & interfaçage	
Precision Lead Screw	Mécanisme:
24-48 VDC	Alimentation d'Énergie:
Environnement & durabilité	
0 to 50	Température d'Utilisation (°C):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

Description produit

- Course de 100 x 120 ou 205 x 205 mm
- Capacité de charge centrée de 100 N, précision de la course complète de 12 µm, répétabilité de 2 µm et vitesse pouvant atteindre 85 mm/s.
- Compatibles avec le logiciel de microscopie [Open Source µManager](#)
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 200 comptes par tour (CPR)

Les Platines de Microscope Motorisé XY de Zaber™ sont parfaites pour remplacer les plateaux manuels utilisés sur des systèmes de microscopes droits et inversés ou pour un fonctionnement autonome en tant que plateau de balayage. Par ailleurs, ces platines de microscope intègrent des roulements à rouleaux croisés sur de l'acier inoxydable trempé pour augmenter la finesse de translation et la longévité de la platine. Des versions avec encodeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des codeurs rotatifs en quadrature de 200 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Ces platines de microscope présentent un design compact, une extrême précision et répétabilité, mais aussi une vitesse de translation rapide sur la plage de course 100 mm x 120 mm ou 205 x 205 mm. L'insert universel réglable inclus permet de changer rapidement les lames jusqu'à 70 mm de diamètre. Cette platine est entièrement supportée par [µManager](#), un logiciel open-source qui permet de contrôler des systèmes de microscope ou d'imagerie automatisés.

Remarque : Une alimentation universelle 24-48 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 platines utilisent les mêmes accessoires que les Systèmes de Plateaux Motorisés Haute Précision de Zaber™.

Informations techniques

