

TECHSPEC®

Platine Impériale à Micromètre, Réglage Piézoélectrique, Entraînement Latéral, Dessus sans Trous, 40 mm



Stock #23-584 **1 In Stock**

- 1 + €1.050⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€1.050,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

English **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

Linear (X) **Type de Mouvement:**

Crossed Roller Bearing	Guide System:
Side Drive	Position de la Vis:
40 x 40	Taille de Plateau (mm):
0.5	Course (pouces):
1/4-20	Filetage au Centre:
Aluminium Stage	Construction:
0.635	Pas de Vis-Mère (mm):
8	Capacité de Charge (kg):
2.75 x 2.75	Taille de Plateau (pouces):
2	Précision (µm):
30	Pitch (arcsec):
25	Yaw (arcsec):
0.03	Piezo Travel (mm):
20.00	Piezo Resolution (nm):

Propriétés optiques

Résolution (µm):
10

Connectivité matérielle & interfaçage

Mécanisme:
English Micrometer Coarse Adjustment Piezo
Actuator Fine Adjustment

Filetage & montage

Filetage:
(1) 1/4-20, (4) 6-32, (8) 2-56

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Dispensé

Certificate of Conformance:
Visionner

Description produit

- Micromètre avec actionneur piézoélectrique séparé pour le réglage fin
- 40 x 40 mm et 70 x 70 mm en schémas de trous impériaux et métriques disponibles
- Peuvent facilement être assemblées en configurations X-Y et X-Y-Z

Les Platines de Translation Linéaire à Rouleaux Croisés et à Réglage Piézoélectrique TECHSPEC® sont construites à partir de nos modèles standards de [Platines de Translation Linéaires à Rouleaux Croisés](#) avec un actionneur piézo intégré pour un positionnement fin avec une résolution de 20 nm. Le système de guidage à rouleaux croisés offre un niveau élevé de précision, de rigidité et de capacité de charge, tandis que le mouvement piézoélectrique assure un positionnement précis. Le contrôleur piézo est facile à connecter et à utiliser. Il est doté d'un bouton de commande de tension indexé pour contrôler le mouvement de l'actionneur et d'un verrou commutable pour fixer l'actionneur en place. Les Platines de Translation Linéaire à Rouleaux Croisés et à Réglage Piézoélectrique TECHSPEC® sont idéales pour une gamme d'applications de nanositionnement telles que l'inspection des semi-conducteurs, le séquençage de l'ADN et les dispositifs de diagnostic médical. Ces platines sont disponibles avec un schéma de perçage impérial 1/4-20 TPI ou un schéma de perçage métrique avec un trou de montage central M6, permettant l'intégration avec d'autres [Platines de Translation Manuelle TECHSPEC®](#) pour créer n'importe quel nombre d'axes dans différentes configurations.

Les [Équerres à Axe Z TECHSPEC®](#) peuvent être utilisés avec nos platines de translation pour configurer votre propre système de positionnement multi-axes X-Y-Z. Les Platines Adaptatrices de Dessous TECHSPEC offrent un moyen simple et pratique de monter des plateaux de 40 mm sur des tables optiques standard. Aucune platine adaptatrice n'est nécessaire pour nos platines de translation de 70 mm qui peuvent être montées directement sur les tables optiques. Un contrôleur et une alimentation sont nécessaires pour l'utilisation de l'actionneur piézoélectrique.