

[Afficher tous les 24 produits de la même famille.](#)

## Plateau Linéaire Motorisé, Contrôleur Intégré, Course 450 mm, Codeur

See More by [Zaber™](#)



150mm Travel, Motorized Linear Stage, #15-289



Stock #22-227 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.380<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €4.380,00 prix unitaire

Need More? [Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Universal (Metric & English) **Type:**

Yes **Encodeur:**

Yes **Contrôle Manuel / Indicateurs LED:**

Zaber Technologies Inc. **Fabricant:**

**Remarque:**  
Requires a 24-48 VDC power supply and either [#15-295](#) for USB connectivity or [#15-297](#) for RS-232 connectivity. A data cable ([#15-296](#) or [#15-299](#)) can be used to daisy chain multiple stages together to control simultaneously.

2-Phase Stepper **Moteur:**

Rotary Quadrature Encoder **Encoder Type:**

## Propriétés physiques et mécaniques

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

Recirculating Ball Linear Guide **Guide System:**

65 x 661.2 **Taille de Plateau (mm):**

450 **Course (mm):**

75 (unidirectional) **Précision (µm):**

<18 **Contrecoup (µm):**

43.1 **Hauteur (mm):**

50 **Capacité de Charge (kg):**

<3 **Répétabilité (µm):**

0.0003 to 240 **Vitesse (mm/sec):**

<75 **Force (N):**

2.3 **Poids (kg):**

500 CPR **Encoder Resolution:**

## Propriétés optiques

0.49609375 **Résolution (µm):**

## Electrical

<1450 **Maximum Operating Current (mA):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

Precision Lead Screw **Mécanisme:**

**Alimentation d'Énergie:**  
Power Supply Required and Sold Separately:  
USA: [#15-294](#)  
Europe: [#15-294](#)  
Japan: [#23-662](#)  
Korea: [#33-773](#)  
China: [#15-294](#)

USB with [#15-295](#)  
RS-232 with [#15-297](#) **Interface:**

## Environnement & durabilité

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

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 247:**

## Description produit

- Options de déplacement à grande vitesse de 75 mm, 150 mm, 300 mm, 450 mm et 600 mm
- Contrôlés manuellement ou via une interface série RS-232
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 500 comptes par tour (CPR)
- Aucun adaptateur n'est requis pour les configurations X-Y-Z

Les Plateaux Motorisés Longue Course de Zaber Technologies Inc., Canada sont des plateaux contrôlés par ordinateur capables de vitesses de translation allant jusqu'à 280 mm/s avec une résolution de 0,5 µm. Les Plateaux Motorisés Longue Course de Zaber Technologies Inc., Canada peuvent être contrôlés à l'aide à l'aide d'un [Contrôleur de Joystick Programmable](#) de Zaber Technologies Inc., Canada (vendu séparément), d'un ordinateur en utilisant un câble de données RS-232 ou USB optionnels ou manuellement en utilisant le bouton intégré à l'unité motrice. Les configurations X-Y-Z peuvent s'assembler facilement sans utiliser d'adaptateur supplémentaire. Des versions avec codeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des codeurs rotatifs en quadrature de 500 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Le codeur rotatif intégré permet un contrôle en boucle fermée ainsi que la détection et la récupération de glissement/de calage.

**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. Des kits de couvercles antipoussière pour toutes les longueurs de déplacement sont disponibles sous l'onglet Accessoires. Ils sont idéaux pour empêcher les particules de poussière d'atteindre le mécanisme d'entraînement à vis-mère.

## Informations techniques

**Device Overview / Connectors**

Images are shown looking into the device.

**Power**

Pin	Description
1	24 - 48 V
2	GND (Note: power supplies ground this pin to AC Earth)

**Note:** To prevent damage to the device due to static buildup, the device should be properly grounded. The power supplies for X-Series devices are non-isolated and thus ground the device chassis to Earth via the negative terminal of the power supply. If for any reason you are using an isolated power supply, please ensure your device is grounded by connecting the negative terminal of the power connector to AC Earth.

