

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

Plateau de Translation Verticale, 20 mm, Contrôleur et Encodeur Rotatif Intégrés

See More by [Zaber™](#)



20 mm Plateaux à Translation Verticale, #15-292

Stock **#25-044** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.020⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€3.020,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Metric	Type:
Yes	Encodeur:
Yes	Contrôle Manuel:

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 (Z) **Type de Mouvement:**

Ball Bearing **Guide System:**

64 x 64 **Taille de Plateau (mm):**

20 **Course (mm):**

50, Unidirectional **Précision (µm):**

< 35 **Contrecoup (µm):**

73 Retracted, 93 Extended **Hauteur (mm):**

10 **Capacité de Charge (kg):**

100 (Centered Load) **Capacité de Charge (N):**

<1 **Répétabilité (µm):**

Max 48 **Vitesse (mm/sec):**

200 (Peak) **Force (N):**

0.57 **Poids (kg):**

500 CPR **Encoder Resolution:**

Propriétés optiques

0.09525 **Résolution (µm):**

Electrical

1500 **Courant (mA):**

Connectivité matérielle & interfaçage

Stepping Motor **Mécanisme:**

Not included, see the Accessories tab for recommended 24 to 48V Power Supply & Tech Info tab for connector information. **Alimentation d'Énergie:**

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

Environnement & durabilité

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

Conformité réglementaire

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

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

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

Description produit

- Compatibles avec les [Plateaux Motorisés Haute Précision de Zaber Technologies Inc., Canada](#) pour les configurations XYZ
- Course de 20 mm à une vitesse pouvant atteindre 48 mm/s
- Capacité de charge de 10 kg, poussée maximale de 20 kg
- Alimentation électrique et câble de données vendus comme accessoires
- Disponibles avec un encodeur intégré, monté sur le moteur, de 500 comptes par tour (CPR)

Les Plateaux de Translation Verticale de Zaber sont une plate-forme actionnée par un actuateur pas à pas qui peut soulever des poids de jusqu'à 10 kg sur 20 mm de course à des vitesses allant jusqu'à 48 mm/s. Les plateaux de

translation verticale peuvent être contrôlés par un ordinateur, ou via le contrôleur et le potentiomètre intégrés. Des versions avec codeur sont disponibles pour toutes les longueurs de déplacement, avec des encodeurs rotatifs en quadrature de 500 comptes par tour (CPR) intégrés au moteur pas à pas. Le Plateau de Translation Verticale de Zaber ne mesure que 55 mm de haut lorsqu'il est fermé, ce qui facilite l'intégration dans des systèmes et permet le montage sur les [Plateaux Motorisés Haute Précision de Zaber™](#) pour apporter une translation XYZ. La surface de montage supérieure présente une compatibilité M6 et M3, tandis que la surface inférieure peut être fixée à l'aide de composants M6 ou ¼-20.

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.

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.

