

# Adept Viper™ s650



## Spécifications

Rayon de travail	653 mm
Charge utile max	5,0 kg (max)
Plage de mouvements	
Axe 1	± 170°
Axe 2	- 190°, + 45°
Axe 3	- 29°, + 256°
Axe 4	± 190°
Axe 5	± 120°
Axe 6	± 360°
Moments au poignet	
Axe 4	0,295 kgm <sup>2</sup>
Axe 5	0,295 kgm <sup>2</sup>
Axe 6	0,045 kgm <sup>2</sup>
Vitesse composite	8200 mm/s
Vitesses articulaires	
Axe 1	328°/s
Axe 2	300°/s
Axe 3	375°/s
Axe 4	375°/s
Axe 5	375°/s
Axe 6	600°/s
Répétabilité X/Y	± 0,020 mm
Connexions disponibles sur le bras	
Electrique	10 conducteurs
Pneumatique	1
Distributeurs internes	Trois distributeurs à raccorder par l'utilisateur
Freins	Axes 2, 3, 4, 5 et 6
Niveau de protection IP 40 (IP 54-65 en option)	
Installation	Sol/table ou plafond
Masse	28 kg
Alimentation	
	24 VDC, 6 A
	240 VAC, 10 A
Ambiance de fonctionnement	
Température	de 5 °C à 40 °C
Humidité ambiante	5 % à 90 % (sans condensation)

## La famille de robot Adept Viper

constitue une gamme de robots 6 axes à haute performance conçue tout particulièrement pour les tâches d'assemblage. La vitesse ainsi que la précision des robots Adept Viper en font les candidats idéaux pour la manipulation, l'emballage, ainsi qu'à toutes applications ayant besoin d'une robotique précise et rapide. La série Adept Viper comporte, entre autres, les Adept Viper s650 et Adept Viper s850.

### Les performances

- Des codeurs absolus pour simplifier la calibration
- Des robots et des contrôleurs totalement interchangeables
- Des codeurs haute résolution pour une plus grande précision et un meilleur suivi de trajectoire
- Des moteurs haute performance avec plus de couple
- Des réducteurs à faible inertie pour de plus fortes accélérations

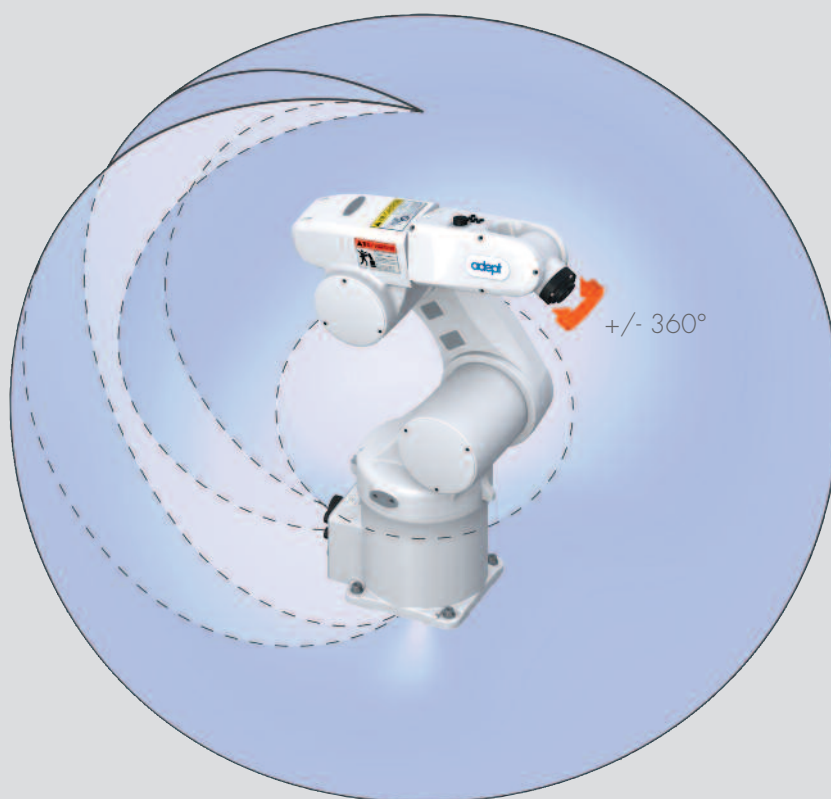
- Des capteurs de température sur les moteurs et les variateurs pour plus de fiabilité
- Une boucle de commande à 8 kHz pour un meilleur contrôle de trajectoire

### Maintenance et fiabilité

- Support mondial par Adept Technology
- Une conception modulaire pour un MTTR réduit

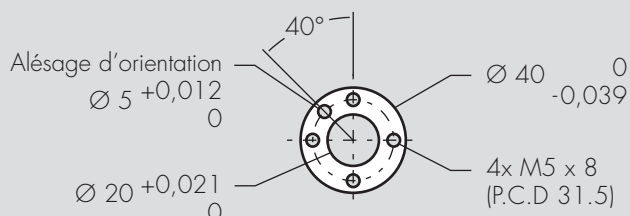
# Adept Viper™ s650

## Plan d'ensemble Adept Viper s650 (mm)

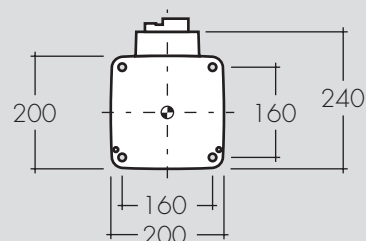


- Enveloppe de travail :  
Rayon de travail 650 mm
- Rayon de travail efficace minimal  
286 mm  
Par rapport au poignet

## Plan bride outil (mm)



## Plan d'embase (mm)



## Composition

L'ensemble Adept Viper s650 est composé des éléments suivants :

- Un bras robot Adept Viper s650
- Un contrôleur Adept SmartController CX
- Un châssis de puissance PA-4 équipé de variateurs
- Un jeu de câbles de 4 m pour l'interconnexion
- Un pupitre à boutons
- Un logiciel de programmation et de sauvegarde sous Windows
- Un guide d'utilisation

## Périphériques optionnels

- Pupitre manuel couleur T2
- Vision AdeptSight
- Entrées sorties sDIO (32E et 32S)
- Carte d'axe sMI6
- Protection IP65/54

## Téléchargements

Vous pouvez télécharger les fichiers CAO et autres informations sur les produits depuis notre site [www.adept-technology.fr](http://www.adept-technology.fr).



## Adept Technology France SARL

(0)1 69 19 16 16 (site de Massy)

(0)4 50 02 81 16 (site d'Annecy)

[www.adept-technology.fr](http://www.adept-technology.fr) | [info.fr@adept.com](mailto:info.fr@adept.com)