

Adept Viper™ s650



Características

Alcance	653 mm
Carga máx	5 Kg
Recorridos	
Eje 1	±170°
Eje 2	-190°, +45°
Eje 3	-29°, +256°
Eje 4	±190°
Eje 5	±120°
Eje 6	±360°
Momento de inercia (máx)	
Eje 4	0.295 kgm ²
Eje 5	0.295 kgm ²
Eje 6	0.045 kgm ²
Vel. compuesta (máx)	8200 mm/s
Velocidades	
Eje 1	328°/s
Eje 2	300°/s
Eje 3	375°/s
Eje 4	375°/s
Eje 5	375°/s
Eje 6	600°/s
Repetibilidad	±0.020 mm
Conexiones de usuario	
Eléctricas	10 hilos
Neumáticas	1
Frenos	Ejes 2 a 6
Electroválvulas	2 biestables
Grado de protección	IP40 (IP54/65 opcional)
Montaje	Sobremesa y techo
Peso	28 kg

La familia de robots de 6 ejes Adept Viper es una línea de robots de altas prestaciones específicamente diseñados para tareas de montaje. La velocidad y precisión de los robots Adept Viper los hace especialmente indicados también para tareas de manipulación o packaging, y para cualquier otro trabajo que requiera velocidad y precisión.

Prestaciones

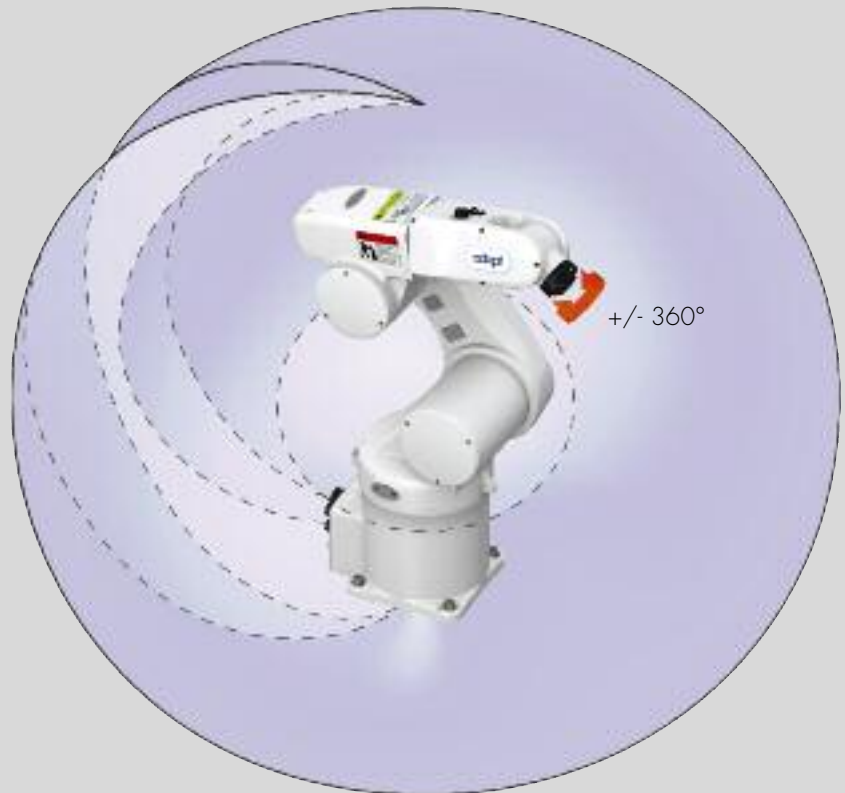
- Calibración sin movimiento gracias al uso de encoders absolutos
- Los encoders de alta resolución permiten una alta precisión y un control de trayectoria óptimo incluso a bajas velocidades
- Mayor par gracias a los motores de altas prestaciones
- Altas aceleraciones gracias a los reductores harmónicos de baja inercia
- Lazo de control a 8 Khz para un control de trayectoria óptimo
- Total compatibilidad entre robots y controladores
- Opción de montaje en techo

Fiabilidad y mantenimiento

- Servicio técnico Adept reconocido a nivel mundial
- Probada fiabilidad y bajo MTTR
- Display para rápido diagnóstico

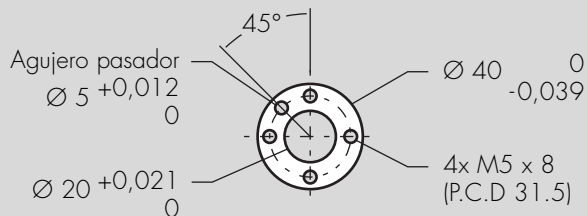
Adept Viper™ s650

Espacio de trabajo Adept Viper s650 (mm)

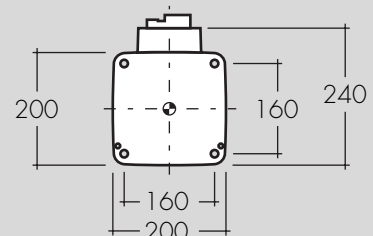


- Máximo alcance radial:
Área funcional: 650 mm
- Mínimo alcance radial:
Área funcional: 159 mm

Dimensiones soporte herramienta (mm)



Dimensiones planta (mm)



Incluido en el suministro

- Brazo robot Viper s650
- Controlador SmartController CX
- Chasis PA-4
- Panel frontal con funcionalidad E-Stop
- Software Adept DeskTop
- Software Network File Server (NFS)
- Compatibilidad ethernet TCP/IP
- Documentación de usuario

Periféricos opcionales

- Mando manual T2
- IO Blox (8 entradas + 8 salidas)
- sDIO (32 entradas + 32 salidas)
- Disponible en versión IP65/54
- Sistema visión AdeptSight

Descargas

Descarga de archivos CAD en www.adept.com.



Adept Technology Ibérica, S.L.,

C/Progrés s/n Local 2, 08120 La Llagosta (Barcelona),

Tel.: 93 574 72 53 Fax: 93 574 81 94,

adept@adeptiberica.com, www.adeptiberica.com

©2010 Adept Technology,

Inc. Specifications subject to change without notice

09366-410