



Un robot SCARA que ofrece una impresionante capacidad de elevación de 10 kg sin sacrificar la velocidad ni la precisión.

El robot G10-Series SCARA aprovecha el diseño del brazo de alta rigidez de Epson para proporcionar una carga elevada y alta velocidad en un paquete compacto. Mientras algunos robots proporcionan una carga elevada a expensas del tiempo de ciclo, los robots G10-Series pueden manipular cargas pesadas a altas velocidades durante periodos prolongados.

Carga elevada sin renunciar a nada

Gracias a la elevada rigidez del brazo, el robot G10-Series SCARA puede manipular cargas elevadas a altas velocidades. Es rápido en cualquier zona (en el montaje y la configuración, así como en la manipulación con varias pinzas) y especialmente experto en aplicaciones como el montaje de piezas pesadas, el envasado y la colocación en palés, así como la carga y descarga.

Rendimiento alto y compacto

Los robots G10-Series SCARA ofrecen uno de los mejores rendimientos del sector, con un increíble rango de movimiento y una eficacia máxima de impacto. Los tiempos de ciclo pueden ser de tan solo 0,34 segundos, incluso durante un uso prolongado. El diseño exclusivo del brazo de alta rigidez se traduce en una vibración residual muy reducida, con un movimiento de arranque y parada fluido, incluso a altas velocidades.

Versatilidad espectacular

El G10-Series es la solución ideal para las aplicaciones en las que se necesita alta velocidad y máxima precisión, como la producción de piezas mecánicas y eléctricas, aplicaciones de coger y colocar, equipación con piezas pequeñas, dosificación y alimentación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robot SCARA de carga elevada**
Carga de hasta 10 kg sin comprometer la velocidad
- **Envolvente de trabajo máximo**
Ofrece un uso del espacio de trabajo equivalente a brazos de robot más grandes
- **Tiempos de ciclo cortos**
Los tiempos de ciclo pueden ser de tan solo 0,34 segundos, incluso durante un uso prolongado
- **Completamente integrado**
Solución Epson completa que incluye robot, sistema de control y software
- **Versatilidad y flexibilidad**
Una solución ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde automovilísticas a farmacéuticas

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

GENERAL	
Diseño	SCARA de 4 ejes
Carga	nom. 5 kg, máx. 10 kg
Alcance horizontal	650 mm
Alcance vertical	Eje 3: 420 mm
Alcance orientación	J4: +/- 360 °
Repetibilidad horizontal	+/- 0,025 mm
Repetibilidad vertical	J3: +/- 0,01 mm
Repetibilidad orientación	J4: +/- 0,005 °
Alcance de funcionamiento máx.	Eje 1: +/- 152 °, Eje 2: +/- 152,5 °, Eje 3: 420 mm, Eje 4: +/- 360 °
Velocidad máx. funcionamiento	J1, J2: +/- 8.800 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Momento de inercia permitido	nom. 0,02 kg*m², máx. 0,25 kg*m²
Cableado eléctrico de usuario	1x D-Sub 9 pin, 1x D-Sub 15 pin
Eje Z	Ø Exterior: 25 mm
Potencia de inserción	250 N
Peso	46 kg
Controlador	Epson RC180, Epson RC620 / RC620+
Opción montaje	Pedestal
Clase de protección IP	IP20
Cable de alimentación y señal	3 m

Epson SCARA G10-654S

INCLUYE

- Robot y controlador Epson
- Cable de alimentación y señal (3 m)
- Juego de conectores para cables de usuario
- Instalación / Manual de seguridad
- Grasa para el eje (50 g)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Código SKU	R11N02N00T
País de origen	Japón

Epson Ibérica, S.A.U.
Tel.: 93 582 15 00
Tel.: 902 49 59 69 (Preventa)
Fax: 93 582 15 55
www.epson.es

Central: Sant Cugat
Camí de Ca n'Ametller, 22
Edificio 2
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Las marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Seiko Epson Corporation o de sus respectivos propietarios.
La información sobre los productos puede estar sujeta a modificación en función de las actualizaciones en sus especificaciones.

