



Un robot SCARA que ocupa poco espacio pero ofrece un gran alcance y versatilidad.

Los robots G3-Series SCARA son una elección correcta para usar en espacios limitados porque, a pesar de su tamaño reducido, disponen de un envolvente de trabajo significativo. Como muchas tareas de montaje solo se pueden realizar con una orientación del brazo, hemos desarrollado el G3-Series de Epson con un brazo que se puede curvar hacia la derecha o la izquierda. Esta geometría única del brazo permite un área de trabajo cuadrada máxima que se puede ampliar en un 40 %.

Rendimiento alto y compacto

Los robots G3-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 0,41 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.

Amplias opciones de configuración

Los brazos del G3 están disponibles en 250, 300 y 350 mm de longitud, y los robots G3-Series se pueden montar sobre la mesa, en la pared y en el techo, así como en ambientes estériles.

Versatilidad espectacular

Los robots SCARA G3-Series se utilizan en una amplia gama de sectores, desde el montaje de componentes de automóvil y de piezas de teléfonos móviles y ordenadores hasta la creación de equipo médico y el envasado de medicamentos, sin mencionar los análisis científicos y la automatización de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robot SCARA preciso y compacto**
Se ha diseñado para conseguir una precisión exacta en espacios de trabajo muy pequeños
- **Amplias opciones de configuración**
Disponible con varias longitudes de brazo y opciones de montaje
- **Tiempos de ciclo cortos**
Los tiempos de ciclo pueden ser de tan solo 0,41 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	
Peso	14 kg
Diseño	SCARA de 4 ejes
Carga	nom. 1 kg, máx. 3 kg
Alcance horizontal	250 mm
Alcance vertical	Eje 3: 150 mm
Alcance orientación	J4: +/- 360 °
Repetibilidad horizontal	+/- 0,008 mm
Repetibilidad vertical	J3: +/- 0,01 mm
Repetibilidad orientación	J4: +/- 0,005 °
Alcance de funcionamiento máx.	Eje 1: +/- 140 °, Eje 2: +/- 141 °, Eje 3: 150 mm, Eje 4: +/- 360 °
Velocidad máx. funcionamiento	J1, J2: +/- 3.550 mm/s, J3: +/- 1.100 mm/s, J4: +/- 3.000 °/s
Momento de inercia permitido	nom. 0,005 kg*m², máx. 0,05 kg*m²
Cableado eléctrico de usuario	1x D-Sub 15 pin
Cableado neumático de usuario	3x (1x4 mm Ø y 2x6 mm Ø)
Eje Z	Ø Exterior: 11 mm
Potencia de inserción	150 N
Controlador	Epson RC180, Epson RC620 / RC620+
Opción montaje	Pedestal
Clase de protección IP	IP20
Cable de alimentación y señal	3 m

Epson SCARA G3-251S

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	R11N00W018
Código de barras	8715946506364
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.