

Robot Epson® SCARA GX10C



Epson GX: llevando el rendimiento de SCARA al siguiente nivel.

Rendimiento y flexibilidad ultraaltos: alto rendimiento con cargas útiles pesadas y múltiples configuraciones de brazo para satisfacer las necesidades de ensamblaje más exigentes.

Tiempos de ciclo rápidos: alta aceleración, movimiento suave y tiempos de estabilización rápidos que ayudan a maximizar el rendimiento con el sistema patentado de reducción de vibraciones GYROPLUS™, además de evitar vibraciones y sobreimpulsos.

Máxima facilidad de uso: el software de desarrollo Epson RC+®, intuitivo y repleto de funciones, ayuda a crear soluciones potentes con una interfaz de usuario sencilla, un depurador integrado y un simulador 3D avanzado.

Diseñado para la confiabilidad: su diseño innovador y compacto maneja cargas de trabajo pesadas a altas velocidades y alta precisión en un espacio reducido.

Bajo costo total de propiedad: incluye características que ayudan a reducir los costos de soporte e instalación: codificadores sin batería, un cable Ethernet integrado, software Epson RC+ y un amplio conjunto de funciones de seguridad.

Acelere el desarrollo de aplicaciones de celdas de trabajo: las soluciones opcionales totalmente integradas incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza, seguimiento de transportadores y bus de campo. La plataforma de soluciones Epson RC+ permite una expansión fluida de soluciones de terceros, lo que beneficia a desarrolladores y usuarios finales.

Aumente la interacción del usuario sin sacrificar la productividad: las funciones de seguridad estándar y avanzadas de la tecnología SafeSense™, con una evaluación de riesgos adecuada, ayudan a aumentar la productividad y la protección de los trabajadores, a la vez que minimizan el espacio ocupado por la máquina gracias a la reducción de barreras físicas.

Minimice el espacio requerido en la celda de trabajo con un espacio optimizado para el robot: múltiples opciones de montaje y salida de cables; alcance disponible de 650 mm u 850 mm.

Diseñado para entornos exigentes: modelos estándar, de sala limpia (ISO 3)2 y ESD, y con protección IP65 disponibles.

Model Name		Robot SCARA GX10C					
Número de Modelo		GX10-C65x			GX10-C85x		
Tipo de montaje		Sobremesa	Techo	Pared	Sobremesa	Techo	Pared
Longitud del brazo		650 mm			850 mm		
Repetibilidad	Articulación #1 más #2	±0.025 mm					
	Articulación #3	±0.010 mm					
	Articulación #4	±0.005 Grados					
Carga útil	Calificada	5 kg					
	Máxima	10 kg					
Tiempo de ciclo estándar ³		0.34 segundos			0.37 segundos		
Rango máximo de movimiento	Articulación #1	±152 Grados	±107 Grados		±152 Grados		±107 Grados
	Articulación #2 Estándar	±152.5 Grados	±130 Grados		±152.5 Grados		
	Articulación #2 limpia y protegida				Z: 0~-360 mm ± 152.5 Grados Z: -360~-390 mm ± 151 deg		
	Articulación #3 Estándar				180 mm/420 mm		
	Articulación #3 Limpia	150 mm/390 mm					
	Articulación #4	±360 Grados					
Momento de inercia admisible de la articulación n.º 4 ⁴	Calificada	0.02 kg·m²					
	Máxima	0.25 kg·m²					
Carga aerodinámica de Articulación #3		250 N					
Líneas eléctricas de usuario		15-pines (D-sub), 9-pines (D-sub)					
Líneas neumáticas de usuario		ø4 mm x2, ø6 mm x2					
Frenos		Articulación #3 y Articulación #4					
Energía		CA 200 V - 240 V (monofásico)					
Consumo de Energía		2.5 kVa					
Longitud del cable de alimentación		3 m/5 m/10 m (opciones de extremo de cable recto y en ángulo)					
Peso (cables no incluidos)		46 kg, 102 lb		51 kg, 112 lb	49 kg, 108 lb		53 kg, 117 lb
Controlador aplicable		RC800A					
Entorno de instalación		Estándar / sala limpia ISO32 y ESD / protegida					
Estándares de Seguridad		Certificado por TUV para cumplir con ISO 10218-1, UL 1740, CSA 2434, ISO 13849					
Qué está incluido		Robot GX10C y controlador RC800A, unidad de parada de emergencia con cable y conector, cable con conductores sueltos para conexión de parada de emergencia/seguridad del controlador, juego de conectores (E/S, E/S manual y conectores de circuito de seguridad)					
Opciones							
		Guía de Visión		Disponible			
		Alimentadores IntelliFlex™		Disponible			
		Guía de fuerza		Disponible			
		Seguimiento de transportadores		Disponible			
		Epson RC+ API 8.0		R19NZ901JK			
		Constructor de GUI 8.0		R19NZ901JQ			
		bus de campo maestro		Disponible			
		Bus de campo esclavo (Ethernet/IP, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)		Disponible			
		Punto de control externo (ECP) 8.0		R19NZ901JL			
		Colgante de enseñanza		Disponible			
		Epson OPC UA para robótica		R19NZ901JZ			
		Calibración de la longitud del brazo		R19NZ901JW			
		Kit de fuelle (Z estándar y largo)		Disponible			

Soporte

Servicio al cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Soporte de aplicaciones
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Consultas de ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Cuando se opera según las especificaciones. | 2 Cumple con las normas ISO Clase 3 (ISO 14644-1) y FED-STD-209D Clase 1 para salas blancas. | 3 Tiempo de ciclo basado en un movimiento de arco de ida y vuelta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) con una carga útil de 2 kg para el modo de refuerzo del modelo de sobremesa (coordenadas de trayectoria optimizadas para la máxima velocidad). | 4 Cuando el centro de gravedad de la carga útil está alineado con la articulación # 4; si no está alineado con la articulación # 4, configure los parámetros con el comando INERCIA.

Consulte las últimas innovaciones de Epson Business Solutions en [epson.com/forbusiness](https://www.epson.com/forbusiness)

Epson America, Inc.
3131 Katella Ave., Los Alamitos, CA 90720

Epson Canada Limited
185 Renfrew Drive, Markham, Ontario L3R 6G3

www.epson.com
www.epson.ca

Las especificaciones y los términos están sujetos a cambios sin previo aviso. EPSON y Epson RC+ son marcas registradas, y GYROPLUS es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex y SafeSense son marcas comerciales de Epson America, Inc. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todos los derechos sobre estas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. CPD-65634R1 3/25

Contacto: