

Robot SCARA Epson **GX1C**



Epson GX: el rendimiento SCARA llevado al nivel siguiente

Ultra alto rendimiento y flexibilidad - alto rendimiento y precisión con cargas útiles máximas y múltiples configuraciones de brazo para satisfacer las necesidades de ensamblaje más exigentes.

Tiempos de ciclo rápidos - la alta aceleración, el movimiento suave y los tiempos de asentamiento rápidos ayudan a maximizar el rendimiento.

Última 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 ofrecer fiabilidad: su diseño innovador y compacto permite manejar cargas de trabajo máximas a gran velocidad y con gran precisión en un espacio reducido.

Bajo coste total de propiedad - incluye funciones que ayudan a reducir los costes de asistencia 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 célula de trabajo - las soluciones opcionales, totalmente integradas, incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza, seguimiento de transportador y bus de campo; la Plataforma de Soluciones Epson RC+ permite expansión sin problemas de soluciones de terceros, lo que beneficia a desarrolladores y usuarios finales.

Aumente la interacción con el usuario sin sacrificar la productividad - las funciones de seguridad estándar y avanzadas de la tecnología SafeSense™, con una evaluación de riesgos adecuada, ayudan a permitir una mayor productividad y protección de los trabajadores al tiempo que minimizan potencialmente la huella de la célula de trabajo debido a la reducción de las barreras físicas.

Minimice los requisitos de espacio de la célula de trabajo con una huella de robot optimizada - diseño compacto único; alcance de 175 mm o 225 mm disponible.

Construido para entornos exigentes - modelos Estándar y Sala Blanca (ISO 3)1 y ESD disponibles.

Servicio y soporte de clase mundial - con cuatro décadas de experiencia en automatización, Epson proporciona soporte para sus necesidades de automatización a través de sus equipos dedicados de aplicaciones y servicios.

Nombre del Modelo		Robot SCARA GX1C	
Número do Modelo		GX1-C17x	GX1-C22x
Tipo de Montaje		Sobremesa	
Longitud del Brazo	Articulación nº 1 más Articulación nº 2	175 mm	225 mm
	Articulaciones nº 1 - nº 2	±0,005 mm	±0,008 mm
Repetibilidad	Articulación nº 3	±0,01 mm	
	Articulación nº 4	±0.01°	
Carga útil	Evaluada	0,5 kg	
	Max.	1,0 kg	
Tiempo de Ciclo Estándar		0,292 segundos	0,288 segundos
Rango Máx. de Movimiento	Articulación nº 1	±125 grados	
	Articulación nº 2 Estándar	±140 grados	±152 grados
	Articulación nº 2 Limpia y ESD	±140 grados	±149 grados
	Articulación nº 3 Estándar	100 mm	
	Articulación nº 3 Limpia y ESD	80 mm	
Articulación nº 4	Articulación nº 4	±360 grados	
	Evaluada	0,0003 kg·m2	
Momento de Inercia Admisible	Max.	0,0004 kg·m2	
Articulación nº 3 Fuerza Descendente		50 N	
Líneas Eléctricas del Usuario		15 pines (D-sub), 9 pines (D-sub)	
Líneas Neumáticas del Usuario		ø4 mm x 1, ø6 mm x1	
Frenos		Sólo eje Z	
Energía		CA 200 V - 240 V (monofásica)	
Consumo de Energía		0,5 kVA	
Longitud del Cable de Alimentación/Señal		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cables No Incluidos)		8 kg (18 lb)	
Controlador Aplicable		RC800A	
Entorno de Instalación		Estándar/Sala Limpia ISO31 y ESD	
Normas de Seguridad		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
Qué incluye		Robot GX1C y controlador RC800A, unidad de parada de emergencia con cable y conector, cable con hilos conductores para la conexión de parada de emergencia/seguridad del controlador, juego de conectores (conectores de E/S, E/S manual y circuito de seguridad)	
Opcionales			
		Guía de Visión	Disponible
		Alimentadores IntelliFlex™	Disponible
		Seguimiento de Cintas Transportadoras	Disponible
		Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
		Constructor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
		Maestro de Bus de Campo	Disponible
		Esclavo de Bus de Campo (Ethernet/IP, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)	Disponible
		Punto de Control Externo (PCE) 8.0	R19NZ901JL
		Colgante de Enseñanza	Disponible
		Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ
		Kit de Fuelles	Disponible

Soporte

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

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

Consultas sobre Ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Cumple las normas ISO Clase 3 (ISO 14644-1) y FED-STD-209D Clase 1 para salas blancas.

Conoce las últimas innovaciones de Epson Business Solutions en 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 condiciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EPSON y Epson RC+ son marcas registradas de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex and SafeSense son marcas comerciales de Epson America, Inc. Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. CPD-65856 4/25

Contacto: