

Robô Epson® GX10C SCARA



Epson GX — levando o desempenho do SCARA para um novo patamar.

Altíssimo desempenho e flexibilidade — alta produtividade com cargas úteis pesadas e múltiplas configurações do braço para atender às necessidades de montagem mais exigentes

Tempos de ciclo rápidos — alta aceleração, movimento suave e rápidos tempos de estabilização ajudam a maximizar a produtividade com o sistema patenteado de redução da vibração GYROPLUS™, além de não apresentar oscilação ou sobreposição¹

Máxima facilidade de uso — o software de desenvolvimento intuitivo e repleto de recursos Epson RC+® ajuda a criar soluções poderosas com uma interface de usuário simples, depurador integrado e simulador 3D avançado

Projetado para confiabilidade — o desenho compacto e inovador lida com cargas pesadas em altas velocidades e com alta precisão em um espaço reduzido

Baixo custo total de propriedade — inclui funcionalidades que ajudam a reduzir os custos de suporte e instalação: codificadores sem bateria, cabo Ethernet integrado, software Epson RC+ e um conjunto abrangente de recursos de segurança

Acelere o desenvolvimento de aplicações para célula de trabalho — totalmente integradas, as soluções opcionais incluem a orientação da visão, alimentação de peças, orientação de força, rastreamento do transportador e fieldbus; a Plataforma de Soluções do Epson RC+ permite a expansão perfeita de soluções de terceiros, beneficiando os desenvolvedores e usuários finais

Aumente a interação do usuário sem sacrificar a produtividade — Recursos de segurança padrão e avançados da tecnologia SafeSense™ que, com uma avaliação de risco adequada, permitem maior produtividade e proteção para os operadores e ao mesmo tempo diminuem potencialmente a área ocupada pela máquina com a redução das barreiras físicas

Reduza a necessidade de espaço da célula de trabalho com um robô de tamanho otimizado — múltiplas opções de montagem e de saída do cabo; 650 mm ou 850 mm de alcance disponíveis

Desenvolvido para ambientes exigentes — modelos Padrão, Sala Limpa (ISO 3)² e ESD e com Proteção IP65 disponíveis

Nome do modelo		Robô GX10C SCARA																															
Número do modelo		GX10-C65x			GX10-C85x																												
Tipo de montagem		Em mesa	Teto	Parede	Em mesa	Teto	Parede																										
Comprimento do braço	Articulação 1 + Articulação 2	650 mm			850 mm																												
Repetibilidade	Articulações 1 - 2	±0,025 mm																															
	Articulação 3	±0,010 mm																															
	Articulação 4	± 0,005 graus																															
Carga útil	Nominal	5 kg																															
	Máx.	10 kg																															
Tempo de ciclo padrão		0,34 seg			0,37 seg																												
Faixa de movimento máxima	Articulação 1	± 152 graus	± 107 graus		± 152 graus	± 107 graus																											
	Articulação 2 Padrão	± 152,5 graus	± 130 graus		± 152,5 graus																												
	Articulação 2 Sala Limpa e com Proteção				Z: 0~ -360 mm± 152,5 graus Z: -360~ -390 mm± 151 graus																												
	Articulação 3 Padrão	180 mm/420 mm																															
	Articulação 3 Sala Limpa	150 mm/390 mm																															
	Articulação 4	± 360 graus																															
Momento de inércia admissível na Articulação 4 ⁴	Nominal	0,02 kg·m ²																															
	Máx.	0,25 kg·m ²																															
Força descendente da Articulação 3		250 N																															
Linhas elétricas do usuário		15 pinos (D-sub), 9 pinos (D-sub)																															
Linhas pneumáticas do usuário		ø4 mm x2, ø6 mm x2																															
Freios		Articulação 3 e Articulação 4																															
Energia		CA 200 V- 240 V (monofásica)																															
Consumo de energia		2,5 kVA																															
Comprimento do cabo de energia		3 m/5 m/10 m (opções de extremidade do cabo reta e angulada)																															
Peso (cabos não incluídos)		46 kg, 102 lb	51 kg, 112 lb	49 kg, 108 lb	53 kg, 117 lb																												
Controlador aplicável		RC800A																															
Ambiente de instalação		Padrão/Sala Limpa ISO3 [™] e ESD/com Proteção																															
Padrões de segurança		Certificado pela TUV como atendendo às normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849																															
O que é incluído		unidade E-Stop com cabo e conector, cabo com fios soltos para conexão do E-stop/Segurança do controlador, conjunto de conectores (conectores de I/O, I/O da mão e do circuito de segurança)																															
Opções		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Vision Guide</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Alimentadores IntelliFlex™</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Guia de Força</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Rastreamento do Transportador</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Epson RC+ API 8.0</td> <td>R19NZ901JK</td> </tr> <tr> <td>GUI Builder 8.0</td> <td>R19NZ901JQ</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus Mestre</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Fieldbus Escravo (EtherNet/IP, EtherCat®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Ponto de Controle Externo (ECP) 8.0</td> <td>R19NZ901JL</td> </tr> <tr> <td>Controle portátil</td> <td>Disponível</td> </tr> <tr> <td>Epson OPC UA para Robótica</td> <td>R19NZ901JZ</td> </tr> <tr> <td>Calibração do comprimento do braço</td> <td>R19NZ901JW</td> </tr> <tr> <td>Kit de foles (Padrão e Z Longo)</td> <td>Disponível</td> </tr> </tbody> </table>						Vision Guide	Disponível	Alimentadores IntelliFlex™	Disponível	Guia de Força	Disponível	Rastreamento do Transportador	Disponível	Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK	GUI Builder 8.0	R19NZ901JQ	Fieldbus Mestre	Disponível	Fieldbus Escravo (EtherNet/IP, EtherCat®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)	Disponível	Ponto de Controle Externo (ECP) 8.0	R19NZ901JL	Controle portátil	Disponível	Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ	Calibração do comprimento do braço	R19NZ901JW	Kit de foles (Padrão e Z Longo)	Disponível
Vision Guide	Disponível																																
Alimentadores IntelliFlex™	Disponível																																
Guia de Força	Disponível																																
Rastreamento do Transportador	Disponível																																
Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK																																
GUI Builder 8.0	R19NZ901JQ																																
Fieldbus Mestre	Disponível																																
Fieldbus Escravo (EtherNet/IP, EtherCat®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link)	Disponível																																
Ponto de Controle Externo (ECP) 8.0	R19NZ901JL																																
Controle portátil	Disponível																																
Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ																																
Calibração do comprimento do braço	R19NZ901JW																																
Kit de foles (Padrão e Z Longo)	Disponível																																

Suporte

Atendimento ao Cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Suporte para aplicativos
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

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

1 Quando operado dentro das especificações. | 2 Atende às normas para sala limpa ISO Classe 3 (ISO 14644-1) e FED-STD-209D Classe 1. | 3 Tempo de ciclo baseado no movimento em arco de ida e volta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) com 2 kg de carga útil para o modelo de mesa no modo de impulso (coordenadas do percurso otimizadas para velocidade máxima). | 4 Quando o centro de gravidade da carga útil está alinhado com a Articulação 4; se não alinhado com a Articulação 4, configurar os parâmetros usando o comando INERTIA.

Veja as mais recentes inovações da Epson Business Solutions em 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

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. EPSON e Epson RC+ são marcas registradas da Seiko Epson Corporation e GYROPLUS é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. IntelliFlex e SafeSense são marcas comerciais da Epson America, Inc. Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todo e quaisquer direitos sobre essas marcas. Copyright 2025 Epson America, Inc. CPD-65634R1 3/25

Contato: