

Robô Epson de 6 Eixos CX4A



Recursos inovadores. Flexibilidade notável.

Alto desempenho, flexibilidade e valor - alto rendimento com cargas úteis de classificação máxima e várias configurações de braço para atender às necessidades de montagem mais exigentes - tudo a um preço acessível.

Minimiza a necessidade de espaço na célula de trabalho com o design SlimLine - o passo de pulso compacto permite o acesso a áreas de difícil acesso em espaços confinados; opções de montagem em mesa, parede e teto e alcance de 600 mm disponíveis.

Tempos de ciclo rápidos - alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos ajudam a maximizar o rendimento com o sistema de redução de vibração GYROPLUS™ proprietário, além de não haver toque ou ultrapassagem¹.

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

Projetado para ser confiável - o design inovador e compacto lida com cargas de trabalho de classificação máxima em velocidades rápidas e alta precisão em um espaço reduzido.

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

Acelera o desenvolvimento de aplicativos de célula de trabalho - soluções opcionais totalmente integradas incluem guia de visão, alimentação de peças, guia de força, rastreamento de transportador e fieldbus; a Plataforma de Soluções Epson RC+ permite a expansão contínua de soluções de terceiros, beneficiando desenvolvedores e usuários finais.

Aumenta a interação com o usuário sem sacrificar a produtividade - os recursos de segurança padrão e avançados da tecnologia SafeSense™, com uma avaliação de risco adequada, ajudam a aumentar a produtividade e a proteção do trabalhador, ao mesmo tempo em que minimizam potencialmente o espaço ocupado pela célula de trabalho devido à redução das barreiras físicas.

Construído para ambientes exigentes - modelos Padrão, Sala Limpa (ISO 3)2 e ESD, e com proteção IP67 disponíveis.

Serviço e suporte de classe mundial - com quatro décadas de experiência em automação, a Epson fornece suporte para suas necessidades de automação por meio de suas equipes dedicadas de aplicações e serviços.

Nome do Modelo		Robô Epson de 6 Eixos CX4A	
Número do Modelo		RCX4-A601_Y	RCX4-A601_N
Tipo de Montagem		Mesa, Teto, Parede	
Comprimento do Braço	Ponto P: Juntas nº 1 - nº 5 Centro	601,6 mm	
	Ponto P: Juntas nº 1 - nº 6 Flange de Superfície	674,1 mm	
Repetibilidade	Juntas nº 1- nº 6	± 0,01 mm	
Carga útil	Avaliado	1kg	
	Máx.	4kg	
Máx. Amplitude de Movimento	Junta nº 1	± 180 graus	
	Junta nº 2	-155 graus ~ +67 graus	
	Junta nº 3	-63 graus ~ +193 graus	
	Junta nº 4	± 270 graus	
	Junta nº 5	± 135 graus	
	Junta nº 6	± 540 graus	
Momento de Inércia Permitido	Junta nº 4	0,2 kg • m ²	
	Junta nº 5	0,2 kg • m ²	
	Junta nº 6	0,1 kg • m ²	
Linhas Elétricas do Usuário		9 pinos (D-Sub), 8 pinos (RJ45)	N/A
Linhas Pneumáticas do Usuário		ø4 mm x 4	N/A
Potência		CA 200 V - 240 V (monofásico)	
Consumo de Energia		1,8 kVA	
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cabos Não Incluídos)		31 kg (IP: 32 kg)	30 kg (IP: 31 kg)
Controlador Aplicável		RC800A	
Ambientes de Instalação		Padrão/Sala limpa (ISO 3)₂ ESD/Proteção IP67	
Normas de Segurança		Certificação TUV para atender a ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434 e ISO 13849	
O que Está Incluído		Robô CX4A e controlador RC800A com placa de segurança. Cabos de energia e sinal do robô. Conjunto de conectores (conectores de E/S, E/S manual e de circuito de segurança).	
Opções			
		Guia de Visão	Disponível
		Alimentadores IntelliFlex™	Disponível
		Guia de Força Epson	Disponível
		Rastreamento de Esteira	Disponível
		Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
		Construtor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
		Fieldbus Mestre	Disponível
		Escravo de Fieldbus (EtherNet/IP™, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link®, DeviceNet®)	Disponível
		Ponto de Controle Externo (ECP) 8,0	R19NZ901JL
		Dispositivo de Orientação	Disponível
		Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ

Suporte

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

Suporte a Aplicações
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Perguntas sobre Vendas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Quando operado dentro das especificações. | 2 Está em conformidade com as normas de sala limpa ISO Classe 3 (ISO 14644-1).

Veja as últimas 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

epson.com
epson.ca

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A EPSON e a Epson RC+ são marcas registradas e a GYROPLUS é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. IntelliFlex and SafeSense são marcas comerciais da Epson America, Inc. Todos os outros produtos e nomes de marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-71377 26/1

Contato: