

Robô de 6 eixos C4B/C4LB



**Funcionalidades
inovadoras.**

Flexibilidade notável.

Desempenho e flexibilidade extraordinários — alta produtividade com máximos volumes de carga útil e múltiplas configurações do braço para atender às tarefas mais exigentes com precisão de ponta

Design SlimLine — a articulação do pulso compacta permite o acesso a áreas difíceis de alcançar em espaços confinados; opções de montagem em mesa e no teto e alcances de 600 e 900 mm disponíveis

Tempos de ciclo rápidos — alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos 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

Baixo custo total de propriedade — inclui codificadores sem bateria e o software Epson RC+ sem taxa de licença recorrente; um conjunto abrangente de recursos de segurança incluído com o controlador RC700E; os robôs são certificados pela TUV como atendendo às normas de segurança ISO 10218-1 e UL1740

Tecnologia SafeSense™ — recursos de segurança padrão e avançados permitem maior produtividade e proteção aos operadores e ao mesmo tempo diminuem potencialmente a área ocupada pela máquina em razão da redução das barreiras físicas com uma avaliação de risco adequada

Ferramentas industriais colaborativas para células de trabalho — combina a tecnologia SafeSense e o software sem código Epson RC+ Express para desenvolver facilmente soluções industriais colaborativas com notável velocidade e repetibilidade

Construído para ambientes exigentes — modelos Padrão e Sala Limpa (ISO 3₂)/ESD disponíveis

Opções avançadas integradas — Orientação por visão, alimentação de peças, orientação de força, rastreamento do transportador e Fieldbus

Pronto para a indústria 4.0 — a conectividade avançada OPC UA para robótica oferece integração e monitoramento de próximo nível

Nome do modelo		Robô de 6 eixos C4B	Robô de 6 eixos C4LB
Tipo de montagem		Mesa, teto	
Comprimento do braço	Ponto P: Articulações 1 - 5 Centro	600 mm	900 mm
	Ponto P: Articulações 1 - 6 Superfície do flange	665 mm	965 mm
Repetibilidade	Articulações 1 - 6	± 0,02 mm	± 0,03 mm
Carga útil	Nominal	1 kg	
	Máx.	4 kg	
Tempo de ciclo padrão ³		0,36 seg	
Faixa de movimento máxima	Articulação 1	± 170 graus	
	Articulação 2	-160 graus ~ +65 graus	
	Articulação 3	-51 graus ~ +225 graus	
	Articulação 4	± 200 graus	
	Articulação 5	± 135 graus	
	Articulação 6	± 360 graus	
Momento de inércia admissível	Articulação 4	0,15 kg·m ²	
	Articulação 5	0,15 kg·m ²	
	Articulação 6	0,10 kg·m ²	
Linhas elétricas do usuário		9 pinos (D-sub)	
Linhas pneumáticas do usuário		ø4 mm x 4	
Freios		Todos os eixos	
Energia		CA 200 V- 240 V monofásica	
Consumo de energia		1,7 kVA	
Comprimento do cabo de energia		3 m/5 m/10 m	
Peso (cabos não incluídos)		27 kg	30 kg
Controlador aplicável		RC700E	
Ambiente de instalação		Padrão/ Sala limpa (ISO 3 ²)/ESD	
Padrões de segurança		Certificado pela TUV como atendendo às normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
O que é incluído		Robô C4B e controlador RC700E com placa de segurança. Cabos de energia e sinal do robô. Conjunto de conectores (conectores I/O, I/O da mão e do circuito de segurança).	Robô C4LB e controlador RC700E com placa de segurança. Cabos de energia e sinal do robô. Conjunto de conectores (conectores I/O, I/O da mão e do circuito de segurança).
Opções			
Vision Guide CV2		Disponível	
Alimentadores IntelliFlex™		Disponível	
Orientação de força		Disponível	
Rastreamento do transportador		R12NZ900AA	
API Epson RC+ 7.0		R12NZ920AE	
GUI Builder 7.0		R12NZ920AH	
Instruções complementares		Disponível	
Fieldbus Mestre		Disponível	
Fieldbus Escravo (EtherNet/IP, EtherCat®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link, DeviceNet®)		Disponível	
Opção de Ponto de Controle Externo (ECP)		R12NZ920AF	
Controle portátil		Disponível	
Epson OPC UA para Robôs		R19NZ901CE	
Montagem da câmera do Vision Guide		R12NZ9003F	

Suporte

Atendimento ao Cliente

(562)290-5920

service@robots.epson.com

Suporte para Aplicações

(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 de sala limpa ISO Classe 3 (ISO 14644-1). | 3 Tempo de ciclo baseado no movimento em arco de ida e volta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) na configuração de carga útil nominal do modelo de mesa no modo de impulso (coordenadas do percurso otimizadas para velocidade máxima).

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, Epson RC+ e GYROPLUS são marcas comerciais registradas da Seiko Epson Corporation. IntelliFlex e SafeSense são marcas registradas da Epson America, Inc. Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas registradas ou marcas comerciais registradas de suas respectivas empresas. A Epson renuncia a todos e quaisquer direitos sobre essas marcas.
Copyright 2024 Epson America, Inc. CPD-64526 3/24

Contato:

