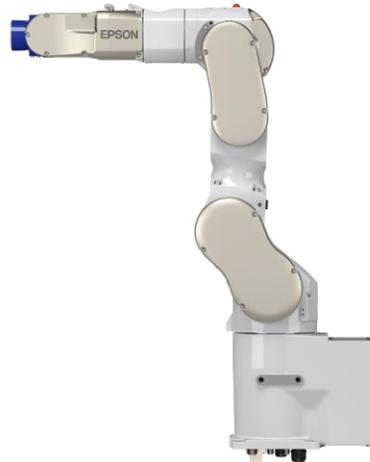


# Robô Epson de 6 eixos C8LC



## Recursos inovadores. Flexibilidade notável.

**Ultra alto desempenho e flexibilidade** - alto rendimento e precisão com cargas úteis de classificação máxima e várias configurações de braço para atender às necessidades de montagem mais exigentes

**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 900 mm disponíveis

**Tempos de ciclo rápidos** - alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos ajudam a maximizar o rendimento com o sistema patenteado de redução de vibração GYROPLUS™, além de não haver toque ou ultrapassagem<sup>1</sup>

**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, um cabo Ethernet integrado, software Epson RC+ e um rico conjunto de recursos de segurança

**Acelera o desenvolvimento de utilizações em 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 disponíveis

**Construído para ambientes exigentes** - Modelos Padrão, de Sala Limpa (ISO 3)2 e ESD, e com IP67 Protegido 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 de 6 eixos C8LC	
Tipo de Montagem		Mesa, Teto, Parede	
Comprimento do Braço	Ponto P: Juntas n° 1 - n° 5 Centro	901 mm	
	Ponto P: Juntas n° 1 - n° 6 Superfície do Flange	981 mm	
Repetibilidade	Juntas n° 1 - n° 6	± 0,03 mm	
Carga útil	Avaliado	3 kg	
	Máx.	8 kg	
Tempo de Ciclo Padrão <sup>3</sup>		0,336 seg.	
Faixa Máx. de Movimento	Junta n° 1	± 240 graus	
	Junta n° 2	-158 graus ~ +65 graus	
	Junta n° 3	-61 graus ~ +202 graus	
	Junta n° 4	± 200 graus	
	Junta n° 5	± 135 graus	
	Junta n° 6	± 540 graus	
Momento de Inércia Permitido	Junta n° 4	0,47 kg·m <sup>2</sup>	
	Junta n° 5	0,47 kg·m <sup>2</sup>	
	Junta n° 6	0,15 kg·m <sup>2</sup>	
Linhas Elétricas do Usuário		15 pinos (D-Sub), 8 pinos (RJ45 RJ45), 6 pinos (Sensor de Força)	
Linhas Pneumáticas do Usuário		ø6 mm x 2	
Freios		Todos os Eixos	
Energia		CA 200 V ~ 240 V (monofásico)	
Consumo de Energia		2,5 kVA	
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cabos Não Incluídos)		53 kg (IP: 57 kg)	
Controlador Aplicável		RC800A	
Ambiente de Instalação		Padrão/Sala Limpa (ISO 3) <sup>2</sup> e ESD/IP67 Protegido	
Padrões de Segurança		Certificação TUV para atender a ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
O que está incluído		Robô C8LC 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).	
<b>Opções</b>			
		Guia de Visão	Disponível
		Alimentadores IntelliFlex™	Disponível
		Guia de Força	Disponível
		Rastreamento de Esteira	Disponível
		Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
		Construtor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
		Fieldbus Mestre	Disponível
		Esclavo 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](mailto:service@robots.epson.com)

Suporte a Aplicações  
(562) 290-5930  
[applications@robots.epson.com](mailto:applications@robots.epson.com)

Consultas de Vendas  
(562) 290-5997  
[info@robots.epson.com](mailto: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). | 3 Tempo de ciclo baseado no movimento do arco de ida e volta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) com configuração de carga útil nominal do modelo de mesa em modo de impulso (coordenadas do caminho otimizadas para velocidade máxima).

Veja as últimas inovações das Soluções de Negócios da Epson em [www.epson.com/forbusiness](http://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](http://epson.com)  
[epson.ca](http://epson.ca)

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. EPSON e Epson RC+ são marcas registradas e 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 2025 Epson America, Inc. CPD-66160 25/7

Contato: