

# Robô SCARA Epson LS50C



**LS da Epson -  
desempenho poderoso  
a um valor notável.**

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

**Tempos de ciclo rápidos** - alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos ajudam a maximizar a produtividade

**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 pesadas em velocidades rápidas e alta precisão em uma pegada reduzida

**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, 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

**Minimiza a necessidade de espaço na célula de trabalho com uma área de cobertura otimizada do robô** - alcance de 1.000 mm disponível

**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 SCARA LS50C
Número do Modelo		LS50CA0x
Tipo de Montagem		Mesa
Comprimento do Braço	Junta n° 1 mais Junta n° 2	1.000 mm
	Juntas n° 1- n° 2	± 0,05 mm
Repetibilidade	Junta n° 3	± 0,02 mm
	Junta n° 4	± 0,01 graus
	Avaliado	30 kg
Carga útil	Máx.	50 kg
	Junta n° 1	± 132 graus
Faixa Máx. de Movimento	Junta n° 2	± 135 graus
	Junta n° 3	210 mm/400 mm
	Junta n° 4	± 360 graus
	Avaliado	1 kg·m <sup>2</sup>
Junta n° 4 Permitida	Máx.	2,45 kg·m <sup>2</sup>
Linhas Elétricas do Usuário		15 pinos (D-Sub), 9 pinos (D-Sub), 8 pinos (RJ45)
Linhas Pneumáticas do Usuário		ø6 mm x 2, ø8 mm x2
Frios		Junta n° 3 e Junta n° 4
Energia		CA 200 V – 240 V (monofásico)
Consumo de Energia		2,4 kVa
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m
Peso (Cabos Não Incluídos)		LS50CA02x - 60 kg LS50CA04x - 61 kg
Controlador Aplicável		RC800A
Ambiente de Instalação		Padrão
Padrões de Segurança		Certificação TUV para atender a ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849
O que está incluído		e de parada de emergência com cabo e conector, cabo com fios para conexão de parada de emergência/segurança do controlador, conjunto de conectores (E/S, E/S manual e conectores de circuito de segurança)
<b>Opções</b>		
Guia de Visão		Disponível
Alimentadores IntelliFlex™		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)		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)

Veja as últimas inovações das Soluções de Negócios da Epson em [epson.com/forbusiness](https://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.co  
m  
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-66179 25/7

Contato: