

Robô SCARA Epson LA6A

**Epson LA -
desempenho poderoso
e recursos essenciais
encontram valor de
nível superior.**



Automação industrial econômica - projetada para atender às necessidades de montagem mais exigentes, em que o orçamento e o desempenho são essenciais

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

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: bateria do codificador de fácil acesso, software Epson RC+ e recursos de segurança

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

Minimiza a necessidade de espaço na célula de trabalho com uma pegada otimizada do robô - Alcances de 500 mm, 600 mm e 700 mm 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 SCARA LA6A		
Número do Modelo		LA6A502x	LA6A602x	LA6A702x
Tipo de Montagem		Mesa		
Comprimento do Braço	Junta nº 1 + Junta nº 2	500 mm	600 mm	700 mm
Repetibilidade	Juntas nº 1, nº 2	± 0,02 mm		
	Junta nº 3	± 0,01 mm		
	Junta nº 4	± 0,01 graus		
Carga útil	Avaliado	2,0kg		
	Máx.	6,0kg		
Tempo de Ciclo Padrão1		0,396 seg.	0,404 seg.	0,428 seg.
Máx. Amplitude de Movimento	Junta nº 1	± 132 graus		
	Junta nº 2	± 150 graus		
	Junta nº 3	200 mm		
	Junta nº 4	± 360 graus		
Junta nº 4 Momento de Inércia Permitido	Avaliado	0,01 kg • m2		
	Máx.	0,12 kg • m2		
Linhas Elétricas do Usuário		Nenhum		
Linhas Pneumáticas do Usuário		Nenhum		
Potência		CA 200 V - 240 V (monofásico)		
Consumo de Energia		0,9 kVa		
Comprimento do Cabo de Alimentação		3 m/5 m/10 m		
Peso (Cabos Não Incluídos)		16kg	16kg	17kg
Controlador Aplicável		RC800L		
Ambientes de Instalação		Padrão		
O que Está Incluído		Robô LA6A e controlador RC800L, unidade de parada de emergência com cabo e conector, cabo com eletrodos para conexão de controladores de parada de emergência/segurança, conjunto de conectores (E/S, E/S manual e circuito de segurança)		
Opções				
		Guia de Visão		Disponível
		Alimentadores IntelliFlex TM		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

Suporte

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

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

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

¹ Tempo de ciclo baseado no movimento do arco de ida e volta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) com 2 kg de carga útil (coordenadas do caminho otimizadas para velocidade máxima).

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. EPSON e Epson RC+ são marcas registradas da Seiko Epson Corporation. IntelliFlex é uma marca comercial da Epson America, Inc. Todos os outros nomes de produtos e 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-71594 26/2

Contato: