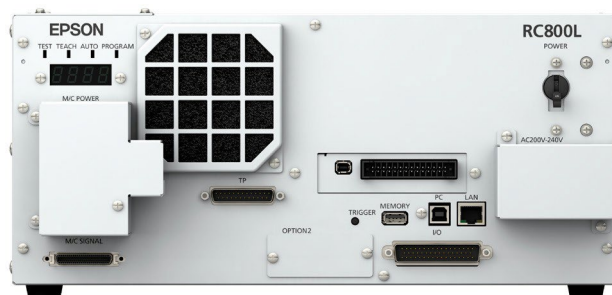


Controlador Epson RC800L

**Construído para funcionar,
fácil de usar.**



Altíssimo desempenho e flexibilidade - poderoso controle de movimento servo para movimentos suaves, posicionamento preciso e tempos de execução de programas rápidos

Tempos de ciclo rápidos - servo drivers inteligentes fornecem alta aceleração, movimento suave e tempos de estabilização rápidos para ajudar 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

Estruturas de controle flexíveis - O Epson RC+ é ideal para a criação de soluções de robôs industriais autônomas com uma opção de criação de GUI; baseadas em PC com opções de API, como LabVIEW®; ou controladas por CLP com opções de fieldbus remotas, incluindo instruções complementares (AOIs)

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

Compacto e conveniente - o formato eficiente pode ser montado no chão, na parede ou em rack; todas as conexões, bem como o bloqueio, a porta de backup e o visor de mensagens são acessíveis no painel frontal do controlador

Arquitetura aberta baseada em PC - permite o desenvolvimento online ou offline, com mais de 500 comandos para otimizar o tempo de execução, a recuperação e o tratamento de erros; integra-se facilmente a hardware e software de terceiros

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		Controlador RC800L	
Número do Modelo		RC800L	
Tipo de Montagem		Mesa	
Controle Manipulador do Robô	Linguagem de Programação e Software de Controle do Robô	Epson RC+ 8.x (um sistema operacional de robô multitarefa)	
	Controle de Junta	Até quatro (4) juntas de controle simultâneo, software AC controle servo	
	Controle de Velocidade	Movimento PTP: Programação na faixa de 1 a 100% Movimento CP: Programável (valor real a ser inserido manualmente)	
	Controle de Aceleração/Desaceleração	Movimento PTP: Programação na faixa de 1 a 100% Movimento CP: Programável (valor real a ser inserido manualmente)	
	Controle de Posicionamento	PTP (Ponto a Ponto) /CP (Caminho Contínuo)	
Capacidade de Memória		Tamanho Máximo do Objeto: 4 MB Área de Dados de Ponto: 1.000 pontos (por arquivo) Área Variável de Backup: Máx. 768 KB (inclui a área de memória para a tabela de gerenciamento) Aprox. 4.000 variáveis (depende do tamanho da variável de matriz)	
Sinais Externos de Entrada/Saída (Padrão)	E/S Padrão	Entrada: 24 Saída: 16	
Interface de Comunicação (padrão)	Ethernet	1 porta (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)	
	USB	1 porta (Tipo B)	
Placas Opcionais (Slot Especial)	Escravo de E/S de Fieldbus	1 canal por placa, PROFINET, PROFIBUS-DP, DeviceNet®, CC-Link®, EtherNet/IP™, EtherCAT®	Máximo de 1 placa permitida
Placas opcionais (Slots PCI ou PCIe)	Mestre de E/S de Fieldbus	1 canal por placa, PROFIBUS, PROFINET DeviceNet, EtherNet/IP	Máximo de 1 placa permitida
Recursos de Segurança		Modo de baixa potência/Freio dinâmico/Deteção de sobrecarga/Deteção de erro de torque/Deteção de erro de velocidade/Deteção de estouro de desvio de posição/Deteção de estouro de desvio de velocidade/Deteção de superaquecimento/Deteção de erro de ventilador (exceto controladores que não têm ventilador)/Deteção de derretimento de relé/Deteção de sobretensão/Deteção de baixa tensão de alimentação CA/Deteção de anormalidade de temperatura/Deteção de erro de CPU/Deteção de erro de memória	
	Placa de Segurança Integrada	Entrada de Segurança: 5 entradas de sinal duplo Saída de Segurança: 3 saídas de sinal duplo	
Fonte de Energia		CA 200 V a 240 V/monofásico 50/60 Hz	
Peso		10kg	

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

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. Todos os demais 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: