Robot SCARA Epson LS20C

Capacidades avanzadas. Expansión escalable. Valor excepcional.

Alto rendimiento, flexibilidad y valor - alto rendimiento con cargas pesadas y múltiples configuraciones para satisfacer las necesidades de montaje más exigentes - todo a un precio asequible

Tiempos de ciclo rápidos - alta aceleración, movimiento suave y tiempos de configuración rápidos ayudan a maximizar el rendimiento con el sistema patentado de reducción de vibraciones GYROPLUS™, además de no producir timbres ni sobreimpulsos1

Máxima facilidad de uso: el software de desarrollo Epson RC+®, intuitivo y repleto de funciones, ayuda a crear soluciones potentes con una interfaz de usuario sencilla, depurador integrado y simulador 3D avanzado

Diseñado para la fiabilidad - diseño innovador y compacto que maneja cargas de trabajo pesadas a gran velocidad y alta precisión en un espacio reducido

Bajo coste total de propiedad - incluye funciones que ayudan a reducir los costes de asistencia e instalación: codificadores sin batería, un cable Ethernet integrado, software Epson RC+ y un amplio conjunto de funciones de seguridad

Acelera el desarrollo de aplicaciones de célula de trabajo - las soluciones opcionales, totalmente integradas, incluyen guía de visión, alimentación de piezas, guía de fuerza, seguimiento de transportador y bus de campo; la Plataforma de Soluciones Epson RC+ permite expansión continua de soluciones de terceros, lo que beneficia a desarrolladores y usuarios finales

Aumenta la interacción con el usuario sin sacrificar la productividad - las funciones de seguridad estándar y avanzadas de la tecnología SafeSense™, con una evaluación de riesgos adecuada, ayudan a permitir una mayor productividad y protección de los trabajadores al tiempo que minimizan potencialmente la huella de la célula de trabajo debido a la reducción de las barreras físicas

Minimiza los requisitos de espacio de la célula de trabajo con una huella de robot optimizada - Alcances de 800 mm y 1.000 mm disponibles

Construido para entornos exigentes - Modelos Estándar y de Sala Limpia (ISO 4)[2] disponibles

Servicio y soporte de clase mundial - con cuatro décadas de experiencia en automatización, Epson proporciona soporte para sus necesidades de automatización a través de sus equipos dedicados de aplicaciones y servicios

EPSON®

Robot SCARA Epson LS20C

Nombre del Modelo		Robot SCARA LS20C	
Número do Modelo		LS20C804x	LS20CA04x
Tipo de Montaje		Sobremesa	
Longitud del Brazo	Junta nº 1 + Junta nº 2	800 mm	1.000 mm
Repetibilidad	Juntas n° 1, n° 2	±0,025 mm	
	Junta n° 3	±0,01 mm	
	Junta n° 4	±0,01 grados	
Carga útil	Evaluada	10,0 kg	
	Máx.	20,0 kg	
Tiempo de Ciclo Estándar3		0,373 segundos	0,413 segundos
Rango Máx. de Movimiento	Junta n° 1	±132 grados	
	Junta n° 2	±152 grados	
	Junta n° 3	420 mm (390 mm Limpio)	
	Junta n° 4	±360 grados	
Articulación nº 4 Momento de Inercia Admisible	Evaluada	0,05 kg·m2	
	Máx.	1,00 kg·m2	
Líneas Eléctricas del Usuario		15 pines (D-sub), 9 pines (D-sub), RJ45	
Líneas Neumáticas del Usuario		ø8 mm x 2, ø6 mm x 2	
Energía		CA 200 V - 240 V monofásica	
Consumo de Energía		2,4 kVa	
Longitud del Cable de Alimentación		3 m/5 m/10 m	
Peso (Cables No Incluidos)		48 kg	51 kg
Controlador Aplicable		RC800A	
Entorno de Instalación		Estándar/Sala Limpia (ISO 4)2	
Normas de Seguridad		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849	
Qué incluye		Robot LS20C y controlador RC800A, unidad de parada de emergencia con cable y conector, cable con hilos conductores para la conexión de controladores de parada de emergencia/seguridad, juego de conectores (conectores de E/S, E/S manual y circuito de seguridad)	
Opcionales			
		Guía de Visión	Disponible
		Alimentadores IntelliFlex TM	Disponible
		Guía de Fuerza	Disponible
		Seguimiento de Cintas Transportadoras	Disponible
		Epson RC+ API 8.0	R19NZ901JK
		Constructor de GUI 8.0	R19NZ901JQ
		Maestro de Bus de Campo	Disponible
		Esclavo de Bus de Campo (EtherNet/IPTM, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link®)	Disponible
		Punto de Control Externo (PCE) 8.0	R19NZ901JL
		Colgante de Enseñanza	Disponible
		Epson OPC UA para Robótica	R19NZ901JZ

Soporte

Servicio de Atención al Cliente
(562) 290-5920
service@robots.epson.com

Soporte de Aplicaciones
(562) 290-5930
applications@robots.epson.com

Consultas sobre Ventas
(562) 290-5997
info@robots.epson.com

1 Cuando se utiliza dentro de las especificaciones. | **2** Cumple las normas ISO Clase 4 (ISO14644-1) para salas limpias. | **3** Tiempo de ciclo basado en el movimiento de arco de ida y vuelta (300 mm horizontal, 25 mm vertical) con carga útil de 2 kg (coordenadas de trayectoria optimizadas para la velocidad máxima).

Conoce las últimas innovaciones de Soluciones de Negocios de Epson en **epson.com/forbusiness.**

Contacto:

Epson America, Inc.
3131 Katella Ave. Los Alamitos, CA 90720

Epson Canada Limited
185 Renfrew Drive, Markham, Ontario L3R 6G3

epson.com
epson.ca

Las especificaciones y condiciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EPSON y Epson RC+ son marcas comerciales registradas y GYROPLUS es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. IntelliFlex y SafeSense son marcas comerciales de Epson America, Inc. Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-71594 2/26