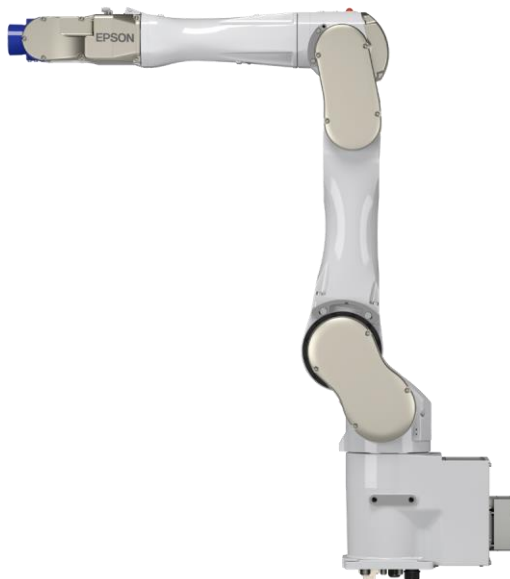


Robot Epson de 6 Ejes C12XLC



Características innovadoras. Notable flexibilidad.

Ultra alto rendimiento y flexibilidad - alto rendimiento con cargas útiles máximas y múltiples configuraciones de brazo para satisfacer las necesidades de ensamblaje más exigentes

Minimiza el espacio necesario para la célula de trabajo con el diseño SlimLine - paso de muñeca compacto permite acceder a zonas de difícil acceso en espacios reducidos; opción de montaje en sobremesa y alcance de 1.400 mm disponible

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 ofrecer fiabilidad: diseño innovador y compacto permite manejar cargas de trabajo máximas a gran velocidad y con gran 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.

Construido para entornos exigentes - Modelos Estándar, de Sala Limpia (ISO 4)2 y ESD, y con IP67 Protegido 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.

Nombre del Modelo		Robot de 6 Ejes C12XLC
Tipo de Montaje		Sobremesa
Longitud del Brazo	Punto P: Juntas nº 1 - nº 5 Centro	1.400 mm
	Punto P: Juntas nº 1 - nº 6 Superficie de la Brida	1.480 mm
Repetibilidad	Juntas nº 1 - nº 6	±0,05 mm
Carga útil	Evaluada	3 kg
	Máx.	12 kg
Tiempo de Ciclo Estándar 3		0,484 segundos
Rango Máx. de Movimiento	Junta nº 1	±240 grados
	Junta nº 2	-135 grados ~ +55 grados
	Junta nº 3	-61 grados ~ +202 grados
	Junta nº 4	±200 grados
	Junta nº 5	±135 grados
	Junta nº 6	±540 grados
Momento de Inercia Admisible	Junta nº 4	0,7 kg·m ₂
	Junta nº 5	0,7 kg·m ₂
	Junta nº 6	0,2 kg·m ₂
Líneas Eléctricas del Usuario		15 pines (D-Sub), 8 pines (RJ45 Cat5e), 6 pines (Sensor de Fuerza)
Líneas Neumáticas del Usuario		ø6 mm x 2
Frenos		Todos los Ejes
Energía		CA 200 V - 240 V (monofásica)
Consumo de Energía		2,5 kVA
Longitud del Cable de Alimentación		3 m/5 m/10 m
Peso (Cables No Incluidos)		63 kg (IP:67 kg)
Controlador Aplicable		RC800A
Entorno de Instalación		Estándar/Sala limpia (ISO 4) y ESD/Protegido IP67
Normas de Seguridad		Certificado TUV que cumple las normas ISO 10218-1, UL 1740, CSA Z434, ISO 13849
Qué incluye		Robot C12XLC y controlador RC800A con placa de seguridad. Cables de alimentación y señal del robot. Juego de conectores (E/S, E/S manuales y conectores de circuitos de seguridad).
Opcionales		
	Guía de Visión	Disponible
	Alimentadores IntelliFlex™	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/IP, EtherCAT®, PROFINET, PROFIBUS, CC-Link, DeviceNet®)	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