Robot Colaborativo 6 Ejes Epson AX6

Transforme lo que es posible: facilite el uso con software sin código.

Limitación de potencia y fuerza - con una adecuada evaluación de riesgos, ayuda a aumentar la interacción de los trabajadores sin necesidad de escudos de seguridad

Software sin código fácil de usar - programa el robot con una interfaz de usuario intuitiva que no requiere experiencia previa en programación

Diseño compacto, ligero y robusto - la estructura de fibra de carbono crea una célula de trabajo ligera y que ocupa poco espacio, ideal para muchas aplicaciones de colaboración; con clasificación para sala limpia IP54 e ISO 51

Entorno de desarrollo Python personalizable - carga sus bibliotecas y módulos personalizados para desarrollar fácilmente células de trabajo de aplicaciones robóticas más complicadas

Cinemática industrial - genera fácilmente movimientos rectilíneos, curvos o articulares desde un entorno sin código o basado en Python

Botones de usuario multifuncionales de fin de brazo - incluye tres botones personalizables y dos dedicados; enseña fácilmente posiciones moviendo manualmente el robot en el espacio libre y utilizando los botones Teach

Puerto Ethernet de fin de brazo y conexiones neumáticas - simplifica el utillaje de fin de brazo para pinzas, dosificadores y mucho más

Compatible con múltiples fuentes de alimentación - admite de 100 V a 240 V CA y 48 V CC

Anillo LED de estado multicolor en el extremo del brazo - evalúa rápidamente el estado del robot mediante luces de estado de color fijo en el extremo del brazo

Simulador 3D - prueba los programas en simulación antes de ejecutarlos dentro de la célula de trabajo

Robot Colaborativo 6 Ejes Epson AX6

Nombre del Modelo		Robot Colaborativo 6 Ejes Epson AX6
Número del Modelo		**RAX6-A**
Tipo de Montaje		Sobremesa, Techo, Pared
Longitud del Brazo	**Distancia entre el punto J2 y el centro de la muñeca**	900 mm
Repetibilidad	**Juntas n° 1 - n° 6**	±0,03 mm
Carga útil	**Máx.**	6,0 kg
Rango Máx. de Movimiento	**Junta n° 1**	±240 grados
	Junta n° 2	±155 grados
	Junta n° 3	±160 grados
	Junta n° 4	±240 grados
	Junta n° 5	±155 grados
	Junta n° 6	±50 rotaciones completas
Velocidad Lineal Máxima del Punto Central de la Herramienta (TCP)		2.000 mm/s
Líneas Eléctricas del Usuario		8 pines (Enet, M12, codificación X), 8 pines x 2 (E/S, M8, codificación A)
Líneas Neumáticas del Usuario		ø4 mm x 4
Energía		CA: 100 V – 240 V ±10 %, 50 Hz – 60 Hz / CC: 48 V ±15 %
Longitud del Cable de Alimentación/Señal/Ethernet		0,5 m/1,5 m/3,0 m/5,0 m
Peso (Cables No Incluidos)		18 kg
Controlador Aplicable		RC-A101
Entorno de Instalación		Sala Limpia (ISO 5)1
Qué incluye		Robot AX6 y controlador RC-A101. Cables de alimentación, señal y Ethernet del robot.

Soporte

Servicio 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 Cumple las normas ISO Clase 5 (ISO 14644-1) para salas limpias.

Conoce las últimas innovaciones de Soluciones de Negocios de Epson en **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

Contacto:

Las especificaciones y condiciones están sujetas a cambios sin previo aviso. EPSON es una marca registrada de Seiko Epson Corporation. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Epson renuncia a todo y cualquier derecho sobre estas marcas. Copyright 2026 Epson America, Inc. CPD-70856 6/26