

# Robot Epson SCARA T6 All-in-One

---



## Poderosa solución de automatización de bajo costo. La mejor alternativa a los sistemas de guías lineales

El robot SCARA T6 All-in-One de Epson, el fabricante N.º 1 de robots SCARA del mundo, es la mejor forma de automatizar la fábrica sin perder dinero o tiempo en soluciones caras y complejas con guías lineales. Esta innovadora alternativa se instala en pocos minutos y prácticamente elimina todos los problemas de falta de espacio. Una exclusiva solución integral con un controlador incorporado y energía para la herramienta del extremo del brazo. Además, incluye el software de desarrollo Epson RC+®, energía de 110 V y 220 V y las mismas poderosas funciones que se encuentran en los robots más avanzados de Epson. El potente diseño del brazo tiene un alcance de 600 mm y una carga útil de hasta 6 kg. Y todo está disponible a un precio muy bajo.

¿Quiere que lo contactemos?

- Fácil de instalar y de integrar
- Solución All-in-One
- Todas las funciones y muy bajo costo

Descripción general

Solución All-in-One

Una forma conveniente y muy económica de automatizar la fábrica, con un diseño que ahorra espacio, es fácil de usar y tiene el controlador incorporado.

- **Fácil de instalar y de integrar:** se instala en pocos minutos y a diferencia de los complejos sistemas de guía lineales, requiere menos tiempo y dinero para integrarse al sistema.
- **Solución All-in-One:** controlador incorporado y energía para la herramienta en el extremo del brazo, en un diseño que ahorra espacio.
- **Todas las funciones y muy bajo costo:** incluye las mismas poderosas funciones que la línea de robots más avanzada de Epson a un precio increíblemente bajo.
- **Controlador incorporado:** el controlador convenientemente colocado en la base del robot permite ahorrar espacio de trabajo que es esencial.
- **Fácil de usar:** el software de desarrollo Epson RC+ es intuitivo y está repleto de funciones que facilitan la creación de poderosas soluciones.
- **Potente diseño del brazo:** con alcance de 600 mm y hasta 6 kg de carga útil y capacidad para varias herramientas
- **Se entrega de fábrica con 110 V y 220 V:** baja potencia y consumo de energía (no es necesario utilizar un panel o un enchufe especial).
- **Energía incorporada para las herramientas del extremo del brazo:** elimina la necesidad de tener que utilizar una fuente de energía externa.
- **Opciones integradas:** visión, diseñada especialmente para guiar al robot y además, soluciones de interfaz Fieldbus, software de interfaz del programa de aplicaciones RC+ 7.0 que funciona en plataformas abiertas, cajas de control e interfaces gráficas de usuario personalizables.
- **No se necesita batería para el codificador:** para minimizar el tiempo de la inactividad y reducir el costo total de propiedad.

## Que Hay En La Caja:

- Robot T6
- Cable eléctrico del robot
- Software RC+ de Epson
- Cable USB
- Unidad de parada de emergencia con cable
- Manual de Instalación y Seguridad del Sistema del Robot T6
- Juego de conector (E/S, E/S manual y conectores del circuito de seguridad)

## Especificaciones

## Especificaciones Principales:

### Largo del brazo / Alcance:

Eje 1 + Eje 2: 600 mm

### Repetibilidad:

- Ejes N.º 1 y 2:  $\pm 0,04$  mm

- Eje N.º 3:  $\pm 0,02$  mm
- Eje N.º 4:  $\pm 0,02$  grados

**Carga útil (kg):**

Máx.: 6 Kg

Nominal: 2 Kg

**Tiempo de ciclo:**0,49 s<sup>1</sup>**Radio de Acción:**

- Eje N.º 1:  $\pm 132$  grados
- Eje N.º 2:  $\pm 150$  grados
- Eje N.º 3: 200 mm
- Eje N.º 4:  $\pm 360$  grados

**Momento de Inercia Permisible:**

- Eje N.º 4 – Nominal: 0,01 kg/m<sup>2</sup>
- Eje N.º 4 – Máx: 0,08 kg/m<sup>2</sup>

**Configuraciones de Montaje:**

Escritorio

**Otras:**

Eje N.º 3 - Fuerza descendente: 83 N

**Otras Especificaciones:**

---

**Controlador:**

Dentro del manipulador

**Líneas de Usuario:**

- Eléctrica (E/S manual): ENTRADA6/SALIDA4 (D-sub 15 pines)
- Eléctrica (E/S de usuario): ENTRADA18/SALIDA12
- Neumática (usuario):  $\varnothing 6$  mm x 2,  $\varnothing 4$  mm x 1

**Peso:**

22 kg: 48,5 lb

**Cables del Robot:**

Cable: 5 m

**Regulaciones de Seguridad:**

Marca CE: Directiva sobre CEM, directiva sobre maquinaria, directiva RoHs

ANSI/RIA R15.06-2012

NFPA 79 (Edición 2007)

---