

HUMANOIDE DE TAMAÑO COMPLETO

Axon One

El humanoide bípedo de referencia

Gran capacidad visual y alta articulación. Una plataforma abierta sobre la que tu equipo programa, simula y desarrolla sus propias aplicaciones, con el acompañamiento de un integrador industrial con 58 años de experiencia.

1,65 m ALTURA	**31** GRADOS DE LIBERTAD
3 kg CARGA POR BRAZO	**2 h** AUTONOMÍA

PARA QUÉ ESTÁ PENSADO

Industria y logística

Tareas acotadas que hoy ya son viables y aportan valor real. Estudiamos contigo el conjunto de la automatización —layout, seguridades, interacción— antes de comprometer resultados.

Investigación y universidades

Plataforma abierta, no una demostración cerrada: programación completa, simulación de entornos, conexión de periféricos y banco de pruebas para futuras integraciones.

Imagen de marca y eventos

Presencia premium en recepción, stand o feria. Genera una experiencia que la gente recuerda y comparte. Disponible en compra y en alquiler, con técnico de Axon.

Industria · Logística · Inspección · Investigación y universidades · Presencia de marca

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090



Torso, cabeza y sistema de visión



Parada de emergencia e indicadores



Locomoción bípeda y equilibrio dinámico

YA ES VIABLE

- Tareas acotadas de manipulación e inspección en entorno controlado.
- Desarrollo y prueba de aplicaciones propias con SDK abierto.
- Docencia y formación en robótica humanoide y programación.
- Presencia de marca en recepción, stand, feria o evento.

LO ESTUDIAMOS ANTES

Alcance y capacidad de carga son limitados: no sustituye a maquinaria pesada ni a un robot industrial dedicado de gran carga. Para tareas de altísima exigencia en repetibilidad y precisión, todavía no iguala a un robot industrial específico.

Integrarlo en una automatización real implica revisar layout, seguridades e interacción con otros equipos. Lo analizamos contigo en su conjunto.

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES Y PRESTACIONES

Altura	**1,65 m**
Peso	**55 kg**
Anchura de hombros	**55 cm**
Longitud de brazo	**70 cm**
Grados de libertad	**31**
Carga máx. por brazo	**3 kg**
Velocidad de marcha	**5 km/h**
Autonomía	**2 h**

CONTROL, SEGURIDAD Y SERVICIO

Par máx. de motor	**150 N·m**
Percepción	**IMU y cámaras de profundidad**
Cómputo de control	**RK3588**
Cómputo de percepción	**Orin NX · 100 TOPS**
Programación	**SDK abierto · Python · ROS 2**
Simulación	**Isaac Sim · MuJoCo · Gazebo**
Garantía	**12 meses**
Modalidad	**Compra y alquiler**

Solicita tu propuesta

Cuéntanos qué necesitas y la preparamos a tu caso.

Robots humanoides por Rivas Robotics

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090