

PLATAFORMA BÍPEDA MODULAR

Axon Go

El especialista en inspección sobre el terreno

Una plataforma bípeda ágil, pensada para moverse por entornos complejos y llegar donde otros robots no llegan. Recorre instalaciones y espacios difíciles recogiendo datos y verificando el estado de equipos e infraestructuras. Se adapta con pies intercambiables y se amplía con kits de brazo, voz y sensores.

3 en 1 CONFIGURACIONES	**10 kg** CARGA ÚTIL
3 m/s VELOCIDAD MÁX.	**2 h** AUTONOMÍA

PARA QUÉ ESTÁ PENSADO

Inspección industrial

Recorre la instalación recogiendo datos y verificando el estado de equipos. Llega a zonas que un robot con ruedas convencional no alcanza.

Logística y manipulación

Con el kit de brazo, 6 grados de libertad, 647 mm de alcance y hasta 3,5 kg en punta para tareas acotadas de recogida y colocación.

Desarrollo e investigación

SDK abierto, desarrollo con Python y despliegue Sim2Real en un clic. Tres modos de tren inferior sobre el mismo cuerpo.

Inspección industrial · Logística · Desarrollo · Investigación · Entornos complejos

¿Hablamos de tu proyecto?

Te asesoramos sin compromiso y respondemos en menos de 24 h laborables.

Robots humanoides por Rivas Robotics

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



Configuración con brazo manipulador



Los tres trenes inferiores



Configuración con pies planos

YA ES VIABLE

- Rondas de inspección con registro de datos en entorno industrial.
- Tareas acotadas de manipulación con el kit de brazo.
- Navegación y evitación de obstáculos con el kit de LiDAR y cámara.
- Desarrollo y validación de algoritmos propios sobre una plataforma abierta.

LO ESTUDIAMOS ANTES

La carga útil es limitada: 1,5 kg nominales y 3,5 kg máximos en punta de brazo. No sustituye a un manipulador industrial ni a una carretilla.

Los kits de percepción y de voz no son compatibles con todos los trenes inferiores. Fijamos la combinación en el estudio previo, según el entorno real de trabajo.

FICHA TÉCNICA

PLATAFORMA Y MOVIMIENTO

Dimensiones	**392 × 420 × 845 mm**
Peso	**20 kg**
Carga útil	**Hasta 10 kg**
Velocidad · ruedas	**Hasta 3 m/s**
Velocidad · pies	**Hasta 1 m/s**
Pendiente máxima	**30°**
Altura de obstáculo	**20 cm**
Autonomía	**Hasta 2 h**

CONTROL, KITS Y SERVICIO

Trenes inferiores	**Pie puntual · planta · ruedas**
Par nominal · pico	**30 · 60 N·m**
Cómputo	**Intel i3 12ª gen · 16/512 GB**
Conectividad	**USB 3.0 · Ethernet**
Tiempo de carga	**1,5 h al 100 %**
Kit de brazo	**6 GDL · 647 mm · 3,5 kg**
Kits disponibles	**Brazo · voz · sensores**
Modalidad	**Compra**

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