

PLATAFORMA BÍPEDE MODULAR

Axon Go

O especialista em inspeção no terreno

Uma plataforma bípede ágil, pensada para se mover em ambientes complexos e chegar onde outros robôs não chegam. Percorre instalações e espaços difíceis a recolher dados e a verificar o estado de equipamentos e infraestruturas. Adapta-se com pés intermutáveis e amplia-se com kits de braço, voz e sensores.

3 em 1 CONFIGURAÇÕES	**10 kg** CARGA ÚTIL
3 m/s VELOCIDADE MÁX.	**2 h** AUTONOMIA

PARA QUE FOI PENSADO

Inspeção industrial

Percorre a instalação a recolher dados e a verificar o estado dos equipamentos. Chega a zonas que um robô de rodas convencional não alcança.

Logística e manipulação

Com o kit de braço: 6 graus de liberdade, 647 mm de alcance e até 3,5 kg na ponta para tarefas delimitadas de recolha e colocação.

Desenvolvimento e investigação

SDK aberto, desenvolvimento em Python e implementação Sim2Real com um clique. Três modos de trem inferior sobre o mesmo corpo.

Inspeção industrial · Logística · Desenvolvimento · Investigação · Ambientes complexos

Vamos falar do seu projeto?

Aconselhamos sem compromisso e respondemos em menos de 24 h úteis.

Robôs humanoides pela Rivas Robotics

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



Configuração com braço manipulador



Os três trens inferiores



Configuração com pés planos

JÁ É VIÁVEL

- Rondas de inspeção com registo de dados em ambiente industrial.
- Tarefas delimitadas de manipulação com o kit de braço.
- Navegação e desvio de obstáculos com o kit de LiDAR e câmara.
- Desenvolvimento e validação de algoritmos próprios sobre uma plataforma aberta.

O QUE ESTUDAMOS PRIMEIRO

A carga útil é limitada: 1,5 kg nominais e 3,5 kg máximos na ponta do braço. Não substitui um manipulador industrial nem um empilhador.

Os kits de perceção e de voz não são compatíveis com todos os trens inferiores. Fixamos a combinação no estudo prévio, consoante o ambiente real de trabalho.

FICHA TÉCNICA

PLATAFORMA E MOVIMENTO

Dimensões	**392 × 420 × 845 mm**
Peso	**20 kg**
Carga útil	**Até 10 kg**
Velocidade · rodas	**Até 3 m/s**
Velocidade · pés	**Até 1 m/s**
Inclinação máxima	**30°**
Altura de obstáculo	**20 cm**
Autonomia	**Até 2 h**

CONTROLO, KITS E SERVIÇO

Trens inferiores	**Pé pontual · pé plano · rodas**
Binário nominal · pico	**30 · 60 N·m**
Computação	**Intel i3 12.ª ger. · 16/512 GB**
Conetividade	**USB 3.0 · Ethernet**
Tempo de carga	**1,5 h a 100 %**
Kit de braço	**6 GDL · 647 mm · 3,5 kg**
Kits disponíveis	**Braço · voz · sensores**
Disponível em	**Compra**

Peça a sua proposta

Diga-nos o que precisa e preparamo-la para o seu caso.

Robôs humanoides pela Rivas Robotics

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