

HUMANOIDE EM TAMANHO REAL

Axon One

O humanoide bípede de referência

Grande capacidade visual e elevada articulação. Uma plataforma aberta sobre a qual a sua equipa programa, simula e desenvolve as suas próprias aplicações, com o acompanhamento de um integrador industrial com 58 anos de experiência.

1,65 m ALTURA	**31** GRAUS DE LIBERDADE
3 kg CARGA POR BRAÇO	**2 h** AUTONOMIA

PARA QUE FOI PENSADO

Indústria e logística

Tarefas delimitadas que já são viáveis hoje e trazem valor real. Estudamos consigo o conjunto da automação — layout, seguranças, interação — antes de comprometer resultados.

Investigação e universidades

Plataforma aberta, não uma demonstração fechada: programação completa, simulação de ambientes, ligação de periféricos e banco de ensaios para futuras integrações.

Imagem de marca e eventos

Presença premium na receção, no stand ou na feira. Gera uma experiência que as pessoas recordam e partilham. Disponível para compra e para aluguer, com técnico da Axon.

Indústria · Logística · Inspeção · Investigação e universidades · Imagem de marca

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



Tronco, cabeça e sistema de visão



Paragem de emergência e indicadores



Locomoção bípede e equilíbrio dinâmico

JÁ É VIÁVEL

- Tarefas delimitadas de manipulação e inspeção em ambiente controlado.
- Desenvolvimento e teste de aplicações próprias com SDK aberto.
- Ensino e formação em robótica humanoide e programação.
- Imagem de marca na receção, no stand, na feira ou num evento.

O QUE ESTUDAMOS PRIMEIRO

O alcance e a capacidade de carga são limitados: não substitui maquinaria pesada nem um robô industrial dedicado de grande carga. Para tarefas de altíssima exigência em repetibilidade e precisão, ainda não iguala um robô industrial específico.

Integrá-lo numa automação real implica rever layout, seguranças e interação com outros equipamentos. Analisamos o conjunto consigo.

FICHA TÉCNICA

DIMENSÕES E DESEMPENHO

Altura	**1,65 m**
Peso	**55 kg**
Largura de ombros	**55 cm**
Comprimento do braço	**70 cm**
Graus de liberdade	**31**
Carga máx. por braço	**3 kg**
Velocidade de marcha	**5 km/h**
Autonomia	**2 h**

CONTROLO, SEGURANÇA E SERVIÇO

Binário máx. do motor	**150 N·m**
Perceção	**IMU e câmaras de profundidade**
Computação de controlo	**RK3588**
Computação de perceção	**Orin NX · 100 TOPS**
Programação	**SDK aberto · Python · ROS 2**
Simulação	**Isaac Sim · MuJoCo · Gazebo**
Garantia	**12 meses**
Disponível em	**Compra e aluguer**

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