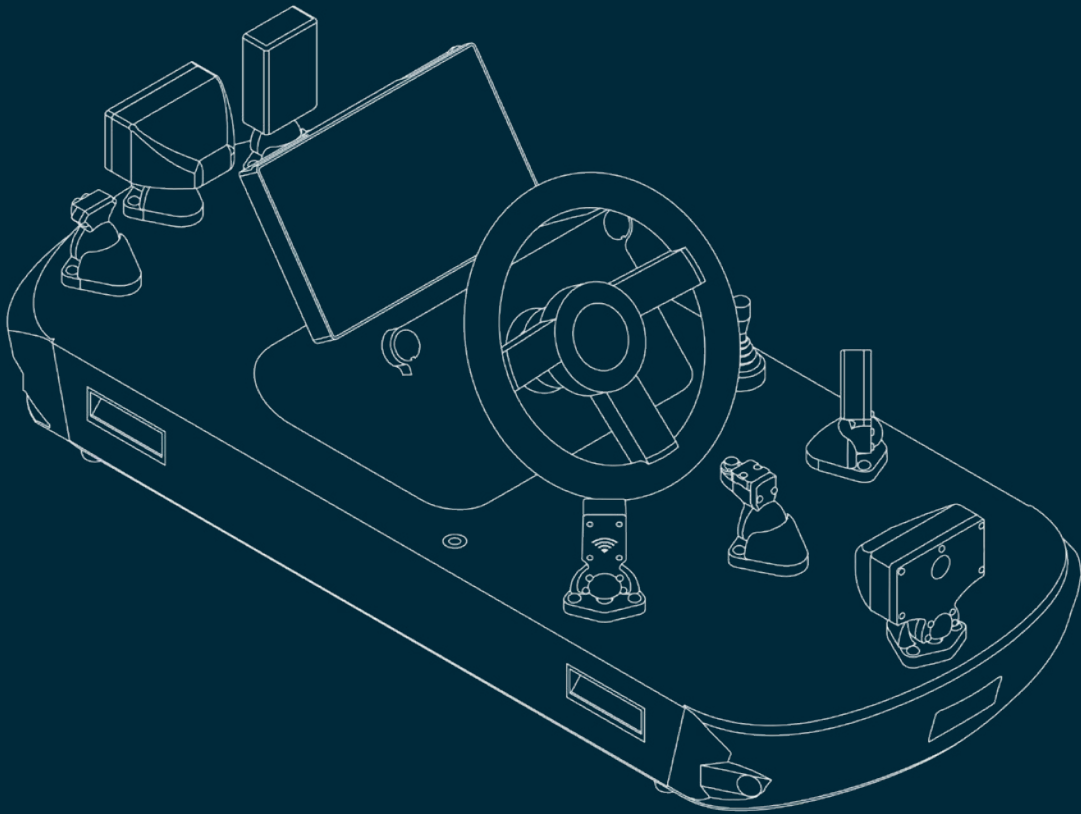




ADAS (Sistema Avançado de Assistência ao Condutor)





Este novo e empolgante equipamento de treinamento foi projetado para ensinar os conceitos de sistemas de veículos autônomos e o Sistema Avançado de Assistência ao Condutor (ADAS). O EV-360 foi projetado para demonstrar os conceitos fundamentais e tecnologias atualmente utilizadas nos veículos avançados de hoje.

VANTAGENS EDUCACIONAIS

Este equipamento permite que o aluno visualize as leituras e os elementos captados pelos sensores, permite localizar os componentes no veículo e comparar as vantagens e desvantagens dos diferentes sensores e tecnologias entre si. O aluno pode controlar todas as entradas de sinal dos sensores e experimentar a “fusão de sensores”, ou o processo de interpretar todas essas informações em um resultado ou reação desejada. A calibração dos sensores ADAS também pode ser demonstrada, bem como a detecção/identificação de objetos pela câmera frontal. O EV-360 pode ser usado em conjunto com veículos reais, pois complementa o aprendizado prático.

CARACTERÍSTICAS

- O equipamento é um modelo em escala, fornecendo pistas visuais de onde a maioria dos componentes ADAS são tipicamente encontrados em um veículo real, ajudando os alunos a reconhecerem sua concepção, função e a orientação.
- Ele possui uma tela de tablet de 25 x 15 cm com opções de visualização nos modos EXPLORAR ou DIRIGIR. Essas escolhas permitem uma visão geral do veículo, ilustrando a localização de todos os sensores ADAS ou a *Panneau avant recouvert d'émail* cuite visualização individual de cada um dos seguintes componentes operando em tempo real:
 - Câmera Frontal (Ajustável)
 - LiDAR (Ajustável)
 - Radar Frontal (Ajustável)
 - Sensores Ultrassônicos (E/F) (Não ajustável)
 - Sensores Ultrassônicos (D/F) (Não ajustável)
 - Alavanca de Estacionamento/Ré/Drive (Ajustável)
 - Ângulo do Volante (Calibrável)
 - Sensor de Presença do Motorista (Demonstrável)
 - Unidade de Medição Inercial (Ajustável)
 - Sensor de Ponto Cego (E/S) (Ajustável)
 - Sensor de Ponto Cego (D/S) (Ajustável)
 - Câmera Traseira (Ajustável)
 - Sensores Ultrassônicos (E/T) (Não ajustável)
 - Sensores Ultrassônicos (D/T) (Não ajustável)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Dimensões:** 40,95 L x 97,95 C x 34,13 A cm / 51,12 L x 108,11 C x 44,29 A cm com embalagem
- **Peso:** 23,58 kg / 28,12 kg com embalagem
- **Fonte de alimentação:** 220VCA
- **Porta de saída de vídeo:** HDMI

