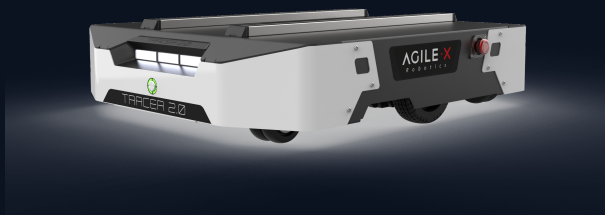


PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Coleta de dados para IA incorporada

Kit AgileX para coletar demonstrações humanas e treinar políticas de manipulação: PIKA portátil, braços PiPER em teleoperação e base móvel. Dados no formato que os modelos atuais pedem.



Base: TRACER 2.0 · kit com 5 peças

O problema

Modelo de IA para robô aprende com demonstração, e demonstração custa caro: montar o rig, sincronizar câmeras, gravar milhares de episódios com qualidade.

O que o robô faz

- PIKA PRO: coletor portátil com câmeras e sensores; a pessoa faz a tarefa com a mão e o dado já sai no formato de treino.
- Teleoperação com NERO comandando PiPER: o operador guia, o robô grava trajetória, força e imagem.
- Base Tracer 2.0 para tarefas móveis: abrir porta, levar objeto, limpar mesa.
- Episódios sincronizados e etiquetados, prontos para pipelines como ACT e Diffusion Policy.
- Do dado ao deploy no mesmo hardware: a política treinada roda no PiPER real.

O que a AgileX entrega

PIKA, braços, base, câmeras e o software de gravação.

O que você constrói

O modelo, o dataset e a tarefa. A Ecletiq importa, entrega e dá suporte de hardware.

Quem usa

Laboratórios de IA, startups de robótica, grupos de pesquisa em manipulação, empresas montando dataset próprio.

Antes de você perguntar

Ferramenta de pesquisa e desenvolvimento; não é solução de produção pronta.

O kit, peça por peça

As mesmas fichas do site, na ordem de montagem: base, cérebro, olhos e sensores, braço e carga. Itens OEM são integrados pela Ecletiq sob consulta.



BASE

TRACER 2.0

piso liso e interno: armazém, fábrica, laboratório

Carga útil	150 kg
------------	--------

Peso	56 kg
------	-------

Autonomia	3.5 HRS
-----------	---------

Velocidade	2 M/S
------------	-------

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/tracer-2-0/>

OLHOS E SENSORES

PIKA PRO

coleta de dados portátil para treinar IA incorporada

Peso que acrescenta à base	1.2 kg
----------------------------	--------

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/pika/>



OLHOS E SENSORES

Câmera RGB-D

enxerga em 3D de perto: pegar, encaixar, medir (item OEM)

Peso que acrescenta à base	0.5 kg
----------------------------	--------

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



BRAÇO E CARGA

PIPER

braço leve de 6 eixos: 1,5 kg de carga, 626 mm de alcance

Peso que acrescenta à base	6 kg
----------------------------	------

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/piper/>



BRAÇO E CARGA

NERO

braço para teleoperação: 3 kg de carga, 580 mm

Peso que acrescenta à base	7.2 kg
----------------------------	--------

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/nero/>





Quero esta montagem

Aponte a câmera: o QR abre o Monte o seu robô já com este kit selecionado.
Ajuste o que quiser e envie como pedido de orçamento.

<https://agilex.ecletiq.com/monte-o-seu-roboto/?montagem=coleta-dados-ia>

Ecletiq · representante oficial AgileX Robotics no Brasil

WhatsApp +55 11 99426-7313 · agilex@ecletiq.com · agilex.ecletiq.com

Sem preço neste documento. A Ecletiq responde com proposta: importação, entrega, treinamento e assistência técnica no Brasil.

Quem paga por isso: desenvolver esta aplicação é PD&I — Finep a fundo perdido, Inovacred, Embrapii, BNDES, FAPESP e Lei do Bem. agilex.ecletiq.com/incentivos-governamentais/