

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Manipulação móvel e teleoperação

Base móvel AgileX com braço PiPER e teleoperação NERO: o operador trabalha de longe onde é perigoso, repetitivo ou insalubre.

O problema

Tem tarefa que precisa de mão humana mas não precisa de corpo humano no lugar: ambiente com produto químico, calor, radiação, risco biológico ou simplesmente distância.

O que o robô faz

- Base omnidirecional com braço de 6 eixos pronta para usar (COBOT S KIT).
- NERO na mão do operador: o braço remoto copia o movimento com retorno de força.
- Câmera RGB-D dá visão 3D para pegar, encaixar e medir.
- Tela e câmera para telepresença: quem opera vê e é visto.
- Tarefas repetidas podem ser gravadas e automatizadas depois.

O que a AgileX entrega

Base, braço, controle NERO e câmeras.

O que você constrói

A ferramenta na ponta do braço e o procedimento. A Ecletiq monta e assiste.

Quem usa

Laboratórios com material perigoso, hospitais (isolamento), indústria com processo insalubre, centros de pesquisa.

Antes de você perguntar

Braço PIPER carrega 1,5 kg; NERO até 3 kg. Para carga maior, a solução é outra classe de braço, integrada sob consulta.

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.



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/>



OLHOS E SENSORES

Tela e telepresença

tela com câmera e som para aviso, campanha e visita remota (item OEM)

Peso que acrescenta à base 4 kg

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



BRAÇO E CARGA

COBOT S KIT

base omnidirecional com braço, pronto para usar

Peso que acrescenta à base 12 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/cobot-s-kit/>



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=manipulacao-movel-teleoperacao>

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/