

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Terreno hostil, resgate e inspeção pós-desastre

Bunker Pro: robô de esteiras pesado com câmera, térmica e LiDAR para entrar onde não se manda gente: escombro, deslizamento, galeria, área de risco.



Base: BUNKER PRO · kit com 6 peças

O problema

Depois do desastre, a primeira pergunta é se dá para entrar. Hoje quem responde é uma pessoa, entrando.

O que o robô faz

- Esteiras pesadas vencem escombros, lama, escada e desnível.
- Térmica acha pessoa e foco de calor no escuro e na fumaça.
- LiDAR 3D mapeia o interior antes da equipe entrar.
- Sensor de gás mede o ar; luz e PTZ mostram o caminho.
- Teleoperado por rádio; opera sem GPS.

O que a AgileX entrega

Chassi Bunker Pro e a integração dos sensores.

O que você constrói

Os protocolos de operação e a equipe. A Ecletiq monta, treina e assiste.

Quem usa

Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, mineradoras, concessionárias de energia, empresas de engenharia.

Antes de você perguntar

Robô de esteira é lento e pesado (225 kg): transporte até o local precisa de veículo adequado. Não é à prova de explosão.

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

BUNKER PRO

esteiras pesadas: resgate, inspeção, terreno destruído

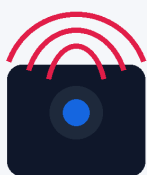
Carga útil 120 kg

Peso 225 kg

Autonomia 150 MINS

Velocidade 1.5 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/bunker-pro/>



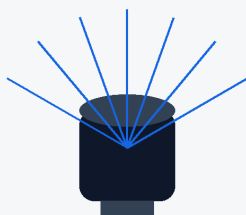
OLHOS E SENSORES

Câmera térmica

mede temperatura à distância: quadro elétrico, motor, painel solar, pessoa no escuro (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1 kg

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



OLHOS E SENSORES

LiDAR 3D

mapeia o entorno e desvia de obstáculo (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1.5 kg

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



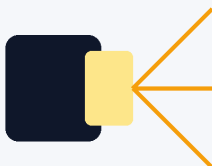
OLHOS E SENSORES

Câmera PTZ

gira e dá zoom: lê etiqueta, inspeciona de longe (item OEM)

Peso que acrescenta à base 5 kg

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



OLHOS E SENSORES

Farol de trabalho

ilumina túnel, galeria e escombros para a câmera e o operador (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1 kg

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

**OLHOS E SENSORES****Sensor de gás e fumaça**

detecta vazamento e fumaça antes do odor chegar em alguém (item OEM)

Peso que acrescenta à base 0.5 kg

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

**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=terreno-hostil-resgate>

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/