

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Porto e terminal: inventário de pátio, reefer e gate

Hunter SE e Scout 2.0 com LPR, PTZ e térmica percorrendo o pátio: número de contêiner e lacre, temperatura de reefer, placa no gate, piso e iluminação.



Base: HUNTER SE · kit com 6 peças

O problema

O pátio tem milhares de contêineres e o TOS confia em quem digitou. Reefer que desliga de madrugada é carga perdida. Ninguém audita quilômetros de piso e poste.

O que o robô faz

- Inventário de pátio: lê número de contêiner e lacre e cruza com o TOS; lista o que está onde não devia.
- Reefer: lê o display de temperatura e mede o motor com térmica; alerta antes de a carga aquecer.
- Gate e pátio de caminhões: placa, tempo de fila, carreta parada onde não pode.
- Piso e iluminação: buraco, poste apagado, sinalização.
- Derramamento e vazamento em granel.
- Ro-Ro: vistoria de avaria de veículo com foto por placa, na entrada e na saída.

O que a AgileX entrega

Chassi, NAVIS, câmeras e LiDAR; LPR e térmica como itens OEM.

O que você constrói

A integração com o TOS e a operação. A Ecletiq monta, entrega e assiste.

Quem usa

Terminais de contêiner, terminais de veículos, operadores portuários, retroárea.

Antes de você perguntar

Ronda de segurança com pernas e escada é Lynx (Deep Robotics); a AgileX faz a operação. As duas mandam para o mesmo painel.

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.



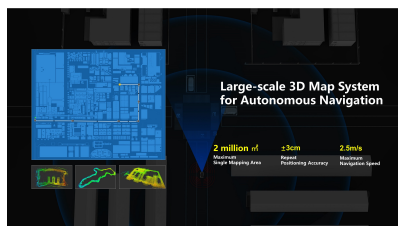
BASE

HUNTER SE

direção tipo carro, rápido: estrada, campus, longas distâncias

Carga útil	50 kg
Peso	42 kg
Autonomia	9.5 HRS
Velocidade	4.8 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/hunter-se/>



CÉREBRO

NAVIS

navegação autônoma: mapeia até 2 milhões de m² com precisão de 3 cm

Peso que acrescenta à base 3 kg

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



OLHOS E SENSORES

Câmera LPR

lê placa de veículo e número de contêiner dia e noite (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1 kg

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



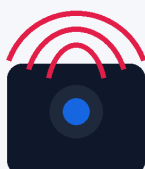
OLHOS E SENSORES

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/>



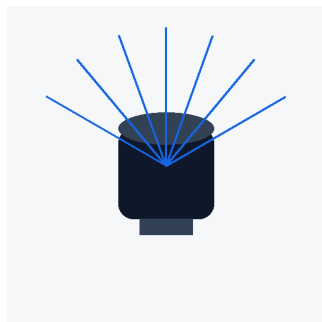
OLHOS E SENSORES

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/>

**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=porto-terminal>

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/