

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Aeroporto e pátio: ronda de FOD e cerca

Hunter SE com câmera e LiDAR percorrendo pista, taxiway e cerca de madrugada, detectando objeto solto (FOD), buraco e violação de perímetro.



Base: HUNTER SE · kit com 6 peças

O problema

Um parafuso na pista custa um motor. A inspeção de FOD é visual, a pé ou de carro, no intervalo entre voos. A cerca tem quilômetros e a ronda passa duas vezes por noite.

O que o robô faz

- Ronda de FOD na pista e na taxiway na janela sem voo, com câmera de alta resolução e LiDAR.
- Objeto detectado: foto, posição e alerta para a equipe recolher.
- Inspeção de sinalização horizontal e luz de pista.
- Ronda de cerca com térmica: pessoa e animal.
- Registro de cada ronda para auditoria de segurança operacional.

O que a AgileX entrega

Chassi Hunter SE (rápido, longa distância), NAVIS, câmeras e LiDAR.

O que você constrói

A integração com a torre e a operação, e a autorização de acesso ao lado ar.

Quem usa

Operadores de aeroporto, bases aéreas, aeroportos executivos.

Antes de você perguntar

Operação no lado ar exige coordenação com controle de tráfego; o robô segue as regras de veículo de pátio.

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.



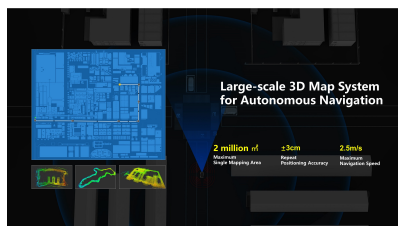
BASE

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/>



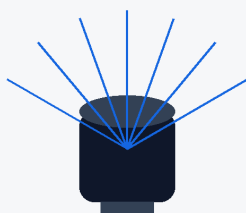
OLHOS E SENSORES

Câmera 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/>



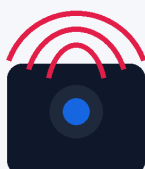
OLHOS E SENSORES

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/>



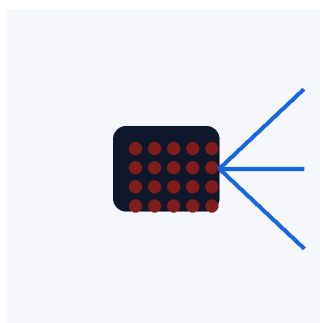
OLHOS E SENSORES

Câmera térmica

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

Peso que acrescenta à base 1 kg

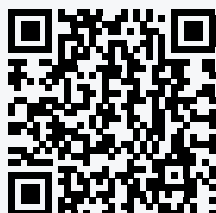
Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>

**OLHOS E SENSORES****Iluminador infravermelho**

luz invisível para a câmera enxergar no escuro sem chamar atenção
(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=aeroporto-patio>

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/