

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Obra civil: varredura semanal e comparação com o projeto

Scout Mini com LiDAR 3D percorrendo o canteiro toda semana; a nuvem de pontos é comparada ao projeto e o atraso aparece no mapa, não no relatório.



Base: SCOUT MINI · kit com 5 peças

O problema

O gerente descobre o atraso na reunião de sexta, pelo relatório de quem fez o serviço. O que foi feito diferente do projeto aparece na hora de encaixar a próxima etapa.

O que o robô faz

- Varre o canteiro em rota fixa toda semana com LiDAR 3D.
- Compara a nuvem de pontos com o modelo BIM: o que existe, o que falta, o que está fora de posição.
- Foto 360 de cada ponto para o diário de obra.
- Mede volume de material, avanço de laje e parede.
- Histórico semanal: o as-built nasce durante a obra, não depois.

O que a AgileX entrega

Chassi, NAVIS, LiDAR e câmeras.

O que você constrói

O modelo BIM e o software de comparação. A Ecletiq monta e assiste.

Quem usa

Construtoras, gerenciadoras de obra, empresas de topografia.

Antes de você perguntar

Canteiro com entulho e desnível pede Bunker Mini; obra vertical pede um robô por pavimento.

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

SCOUT MINI

compacto 4x4: pesquisa, campus, piso misto

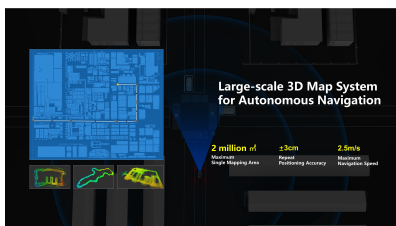
Carga útil 10 kg

Peso 20 kg

Autonomia 3 HRS

Velocidade 1.5 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/scout-mini/>



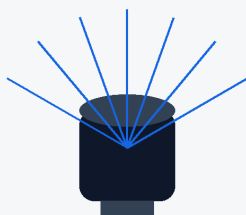
CÉREBRO

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

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 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

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/>



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=obra-civil-as-built>

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/