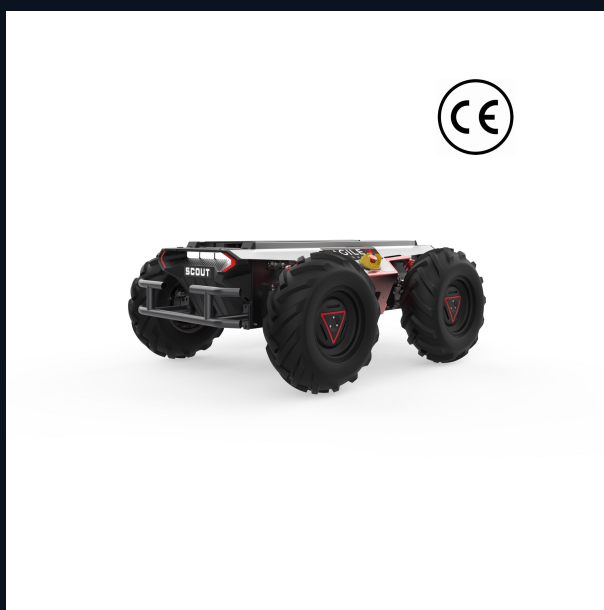


PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Laboratório de campo: sensores onde o cientista não chega

Plataforma AgileX para levar sensor, câmera e amostrador a campo com rota repetível: ecologia, geologia, hidrologia, meteorologia de superfície.



Base: SCOUT 2.0 · kit com 6 peças

O problema

Medição de campo é cara porque depende de gente ir lá, na mesma hora, no mesmo ponto, toda semana. O dado sai irregular e a série se quebra.

O que o robô faz

- Rota repetível: o mesmo ponto, na mesma hora, com o mesmo sensor, por meses.
- Carrega o instrumento que o projeto pedir: sonda, amostrador, câmera, estação meteorológica.
- LiDAR 3D para perfil de terreno, erosão e volume.
- Braço para coletar amostra de água ou solo em ponto fixo.
- Dados com posição e hora, prontos para a série temporal.

O que a AgileX entrega

Chassi, NAVIS e a integração mecânica e elétrica dos instrumentos.

O que você constrói

O instrumento e a análise. A Ecletiq cuida da importação com isenção de pesquisa.

Quem usa

Universidades, ICMBio, institutos de pesquisa, consultorias ambientais.

Antes de você perguntar

Robô a roda tem limite de terreno; para floresta fechada e pedra, esteira (Bunker) ou pernas (Deep Robotics).

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 2.0

4x4 todo-terreno: pátio, grama, cascalho

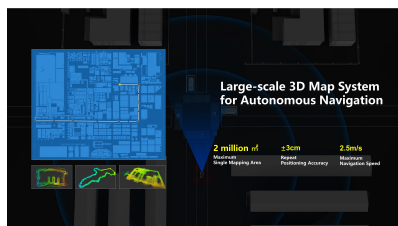
Carga útil 50 kg

Peso 67 kg

Autonomia 3.5 HRS

Velocidade 1.67 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/scout-2-0/>



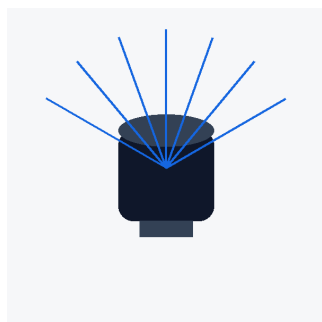
CÉREBRO

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/>



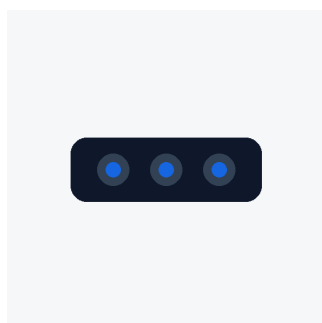
OLHOS E SENSORES

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/>



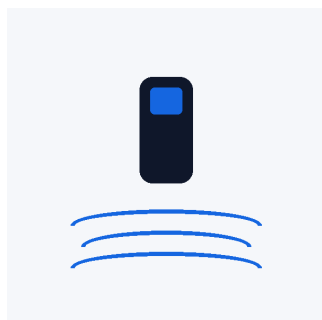
OLHOS E SENSORES

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

Amostrador de água

coleta amostra de água em ponto fixo para análise (item OEM)

Peso que acrescenta à base 3 kg

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

**BRAÇO E CARGA****PIPER**

braço leve de 6 eixos: 1,5 kg de carga, 626 mm de alcance

Peso que acrescenta à base 6 kg

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

**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=laboratorio-campo>

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/