



UGV Explorer

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES

Altura: 1300mm
 Comprimento: 1700mm
 Largura Total: 900mm
 Largura: 700mm

PESO

295kg
 Capacidade de Carga: 300kg

FUNCIONES

Ângulo de Ataque: 30°
 Altura Livre do solo: 150mm

MOBILIDADE

Motorização: elétrica
 Velocidade máxima: 10km/h
 Autonomia: 10hs
 Baterias: Lítio Lifo
 Tipo de tração: esteira

MATERIAIS

Polímeros e aço

O futuro da Segurança

UGV Scout foi projetado para servir de apoio em diversos âmbitos, tanto para tarefas de busca e resgate como para patrulhar em ambientes hostis. Nosso UGV pode entrar em ambientes perigosos como locais com perigo de explosão (gás, derrame de combustível, entre outros), ou com risco de colapso. Nestes sites o UGV Scout pode observar, transmitir em forma online ou levar provisões e medicamentos ou transportar feridos.

Funções produtivas

Além das funções de segurança, a UGV Scout através de IA pode adotar em (forma opcional) funções de controle como detectar sapatos de segurança, capacete e óculos de segurança dos operários, ler temperatura de relógio ou medir temperatura com a câmara térmica de uma caldeira, aprender sobre produtos, embalagens, identificar rostos, ler placas de veículos, dar aviso de cercas de arame quebrados, Silo-bolsa rasgados, etc. Ao trabalhar com Inteligência Artificial podemos ensinar UGV como identificar a diversidade de objetos e situações.



EQUIPAMENTO

CAMÉRAS

PTZ óptico 52X com visão noturna de 150 metros

Visão térmica de longo alcance.
4 Câmeras Fixas em 360

RONDA

Sistema LiDAR 3D de estado sólido 360° (opcional)
antena gps

Sensores anti-colisão
Câmera 3D (opcional)

COMUNICAÇÃO

RF / Wi-Fi / 4G / 5G (opcional)
Sistema de Comunicação Militar (opcional)
Sistema de áudio bidirecional (opcional)

SENSORES

Emissão de Gás (opcional)
Qualidade do oxigênio (opcional)
Temperatura (opcional)
Umidade (opcional)
Outros (opcional)

SENSORES MÉDICOS

Pressão (opcional)
Febre (opcional)
Frequência cardíaca (opcional)
Outros (opcional)

LEITORES

QR code/códigos de barras (opcional)
RFID (opcional)
Outros (opcional)

ILUMINAÇÃO

Faróis de led de alta intensidade
Luz led de posição traseira

FUNC. ESPECIAIS

Braço robótico para amostragem
Braço robótico para manipulação de munição sem explodir

DIRIGIBILIDADE

Autônomo e Manual
MALETA DE OPERAÇÃOESC100



Benefícios

- Proteger vidas e salvaguardar propriedades.
- Melhoria na qualidade de coleta de dados.
- Melhoria no controle e nos processos produtivos.
- Aumento na qualidade da segurança, tanto perimetral quanto interna da S&H.
- Poder aprender tarefas específicas requeridas pelo cliente.
- Desaparece o risco de ataque ao pessoal enquanto fazem rondas no perímetro.
- Trabalhar em qualquer terreno e condição climática.
- Resolve o problema da ausência laboral.
- Redução de custos trabalhistas.



Mercados

- Indústrias e Parques Industriais
- Industria Forestal
- Empresas de Segurança
- Setor Energético: Mineração, Petróleo e
- Transporte de Energia.
- Aeroportos e Portos
- Segurança Publica: Defesa civil e Bombeiros
- Logística e Transporte
- Prisões e Centros Penitenciários.
- Hospitalidade e Entretenimento: Hotéis,
- Cassinos, Parques Temáticos e de Diversões,
- Estádios e Grandes Casas.
- Condominio Fechado



Suporte

- Serviço técnico no local.
- Integração e projetos especiais.
- Capacitação e Treinamento
- **Garantia de 12 meses**



**Desenvolvimento Argentino
Produto Mercosul**