



UGV Militar

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: 180mm

MOBILIDADE

Motorização: elétrica
 Velocidade máxima: 15km/h
 Autonomia: 6/10hs conforme carga
 Baterias: 2 Litio Lifo
 Tipo de tração: esteira

MATERIAIS

Polímeros e aço

O futuro na exploração

UGV Scout projetado como uma plataforma polivalente em que pode-se configurar diferentes acessórios para cobrir múltiplas necessidades. Equipamento básico, inclui um sistema de comunicação robusto e militar, capaz de transferir em grandes volumes de dados criptografados com os mais altos padrões de segurança.

Funções

O UGV Militar pode realizar tarefas de observação de longa distância, procurar pessoas e veículos que dele dependam, pode detectar até 3 km de distância em escuridão total, seu sistema lagarta(esteira) torná-lo ideal para o trânsito em qualquer local terrestre . Possui acessórios configuráveis podendo até carregar ou puxar cargas. Sua plataforma permite colocar um braço robotico para colher amostras ou lidar com munições sem explodir.



EQUIPAMENTO

CÂMERAS

PTZ Bispectral com Sistema Óptico 52X Visão térmica básica de 360°
Detecção de veículos: 4000m.
Detecção de Pessoas: 1470m
 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
 Carrinho com acessórios de resgate (opcional)

FUNC. ESPECIAIS

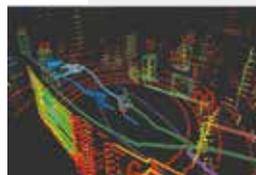
Braço robótico para amostragem
 Braço robótico para manipulação de munição sem explodir
 Porta-mochila (até 300kg)

DIRIGIBILIDADE

Autônomo e Manual
 maleta de implantação rápida



Temperatura de trabalho
 -40°C + 70°C
 Estabilização de Imagem
 150m de Visão Noturna



Formação de ambientes
 para através de múltiplos sensores que, por sua vez, permite uma ronda autônoma e segura



Sistema de comunicação militar, extensão de cobertura via Mesh. Taxa de transferência até 100mbps para áudio e vídeo.



Múltiplos sensores configurável dependendo da necessidade da missão



Suporte

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



Desenvolvimento Argentino