



UGV Scout

Vehículo NO Tripulado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES

Alto: 1300mm.
 Largo: 1700mm
 Ancho: 900mm
 Ancho de Trocha: 700mm
 Ángulo de Ataque: 30°
 Despeje: 150mm

PESO

295kg

MOVILIDAD

Motorización: eléctrica
 Velocidad máxima: 10km/h
 Autonomía: 10hs
 Baterías: Litio Lifo
 Tipo de Tracción: a Oruga

MATERIALES

Polímeros y Acero

El futuro en **vigilancia**

UGV Scout fué diseñado para servir de apoyo en diversos ámbitos, tanto para tarea de búsqueda y rescate como para patrullaje en entornos hostiles.

Nuestro UGV puede ingresar en entornos peligrosos como sitios con peligro explosión (gas o derrame de combustible entre otros), o con riesgo de derrumbe. En estos sitios el UGV Scout puede observar, transmitir en forma online o bien llevar provisiones y medicamentos o trasladar heridos.

Funciones **productivas**

Además de las funciones de seguridad, UGV Scout a través de IA puede adoptar en (forma opcional) funciones de control cómo detectar zapatos de seguridad, casco y gafas en los operarios, leer temperatura de reloj o bien tomar temperatura con la cámara térmica de una caldera, aprender sobre productos, embalajes, identificar rostros, leer patentes, dar aviso ante alambrados rotos, silo bolsas rajadas, etc. Al trabajar con Inteligencia Artificial podemos enseñar al UGV como identificar diversidad de objetos y situaciones.



EQUIPAMIENTO

CÁMARAS

PTZ Óptico de 52X con visión nocturna de 150 mts.
Visión Térmica de largo alcance.
4 Cámaras Fijas en 360°

NAVEGACIÓN

Sistema LiDAR 3D de estado sólido 360° (opcional)
Antena GPS
Sensores AntiColisión
Cámara 3D (opcional)

COMUNICACIÓN

RF / Wi-Fi / 4G / 5G
Sistema de Comunicación Militar (opcional)
Sistema de Audio Bidireccional

SENSORES

Emisión de Gases(opcional)
Calidad de Oxígeno(opcional)
Temperatura(opcional)
Humedad(opcional)
Otros(opcional)

SENSORES MÉDICOS

Presión(opcional)
Fiebre(opcional)
Ritmo Cardíaco(opcional)
Otros(opcional)

LECTORES

Códigos QR/ Barras(opcional)
RFID(opcional)
Otros(opcional)

ILUMINACIÓN

Faros Led de Alta Intensidad
Luz Led trasera de posición

FUNC. ESPECIALES

Carro con accesorios de rescate(opcional)
Brazo Robótico para toma de muestras
Brazo Robótico para manejo de municiones sin explotar

CONDUCCIÓN

Autónoma y Manual
Maletín de operaciones



Beneficios

- Protege vidas y salvaguarda bienes.
- Mejora en la calidad de toma de datos.
- Mejora en el control y los procesos productivos.
- Aumento en la calidad de la seguridad, tanto perimetral como interna de S&H.
- Puede aprender tareas específicas requeridas por el cliente.
- Desaparece el riesgo de ataque al personal mientras hacen rondas en el perímetro.
- Trabaja en cualquier terreno y condición climática.
- Soluciona el problemas de ausencia laboral
- Reducción de costos laborales.



Mercados

- Industrias y Parques Industriales
- Industria Forestal
- Empresas de Vigilancia
- Sector Energético: Minería, Petróleo y Transporte de Energía.
- Aeropuertos y Puertos.
- Fuerzas Vivas: Defensa Civil, Bomberos.
- Logística y Transporte
- Cárceles y Centros Penitenciarios
- Hospitality y Entretenimiento: Hoteles, Casinos, Parques Temáticos y de Diversiones, Estadios y Grandes Recintos.
- Barrios Cerrados



Soporte

- Servicio Técnico en sitio.
- Integración y proyectos especiales.
- Capacitación y entrenamiento
- Garantía de 1 Año.



Industria Argentina
Producto Mercosur