

ORION

INTERIOR

PERSONALIZABLE

INSPECCIÓN

Compacto, potente e inteligente, es el equipo correcto para inspecciones minuciosas en interiores y exteriores

FLYTEK[®]
Innovations

CARACTERÍSTICAS

USO INTERNO

- Sensores anti-colisión (Flytek avoidance system)
- Protección de propelas
- Frame compacto de fibra de carbono

PERSONALIZABLE

Personalizamos tu dron para el trabajo, donde se puede integrar con:

- Sensores especializados
- Camaras multiespectrales
- Lamparas de alta potencia



DATOS PRECISOS

Cuenta con sensores **térmicos radio-métricos, cámaras multiespectrales y unidades de medición especiales** que te permiten obtener mediciones con una excelente precisión sin importar el medio

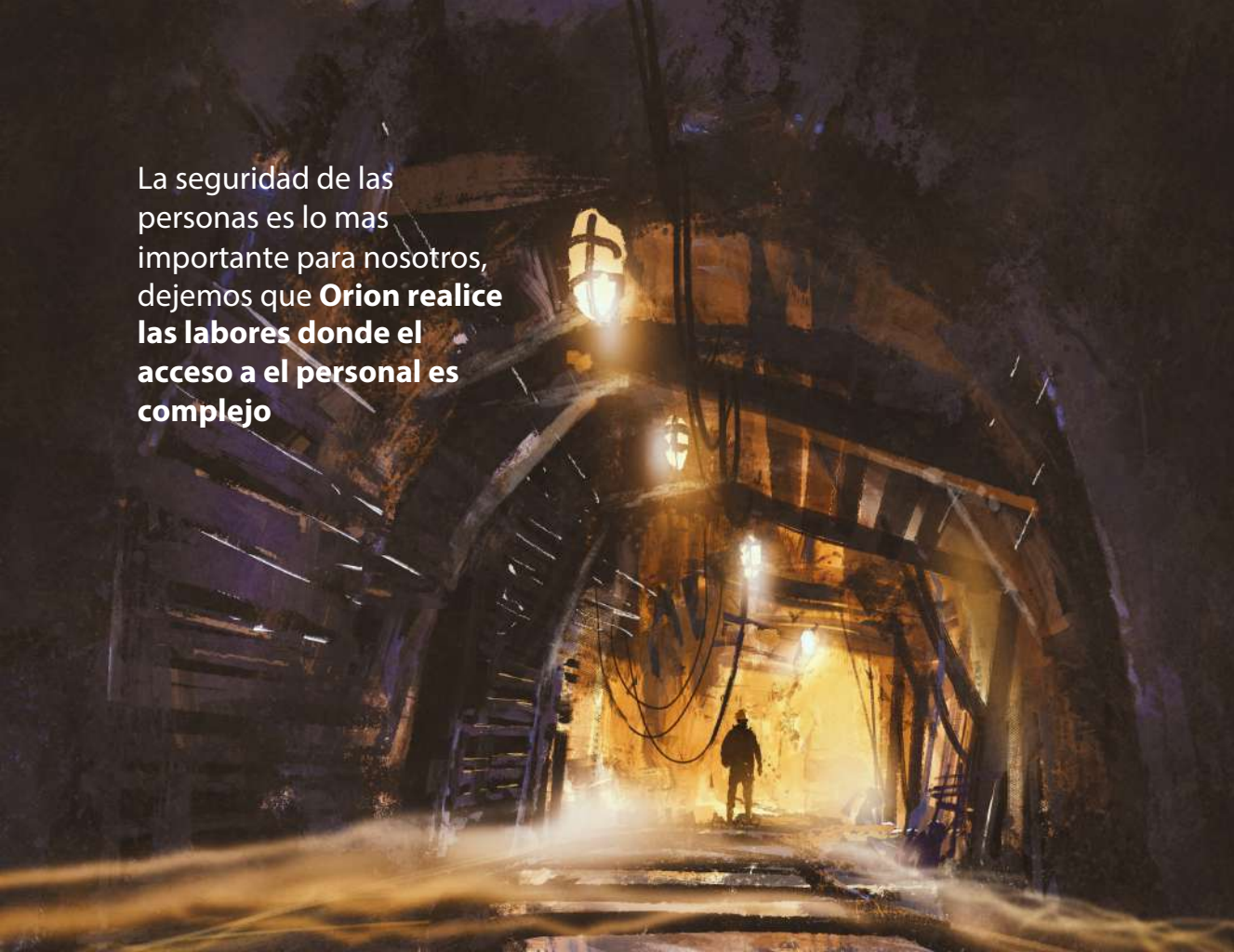
VUELO

Con **mas de 20 sensores y un sistema de control avanzado**, el vuelo autónomo te dará la seguridad que necesitas

HECHO PARA INTERIORES



La seguridad de las personas es lo mas importante para nosotros, dejemos que **Orion realice las labores donde el acceso a el personal es complejo**



EN EL INTERIOR

RESISTENCIA

El frame esta diseñado y manufacturado con materiales de grado aeroespacial además de estar simulado bajo esfuerzos y cargas para asegurar un buen rendimiento

ACCESO

Ya sea el tamaño default o el que necesites para tu proceso, garantizamos que las dimensiones del orion serán las ideales para ingresar a la zona mas compleja dentro de tu proceso

TRANSMISIÓN

Sabemos que el drone no solo operará, al existir diversa maquinaria aseguramos que la comunicación y frecuencias sean las idóneas y mas seguras para la operación del orion en tu entorno

VUELO



TRANSMISIÓN

Transmisión de vídeo en alta definición para no perder ningún detalle



AVOIDANCE SYSTEM

Hasta 8 sensores de tecnología LiDar para evitar obstáculos, aun en total oscuridad



DISTANCIA IDEAL

Camara Full HD con zoom digital para un detalle aun mayor conservando un vuelo a distancia segura

CALIDAD EN VUELO



El sistema de sensores con distancia de seguridad permite hacer **acercamientos de hasta 0.5m para inspecciones definidas** sin preocuparte por una colisión

SENSORES Y CÁMARAS



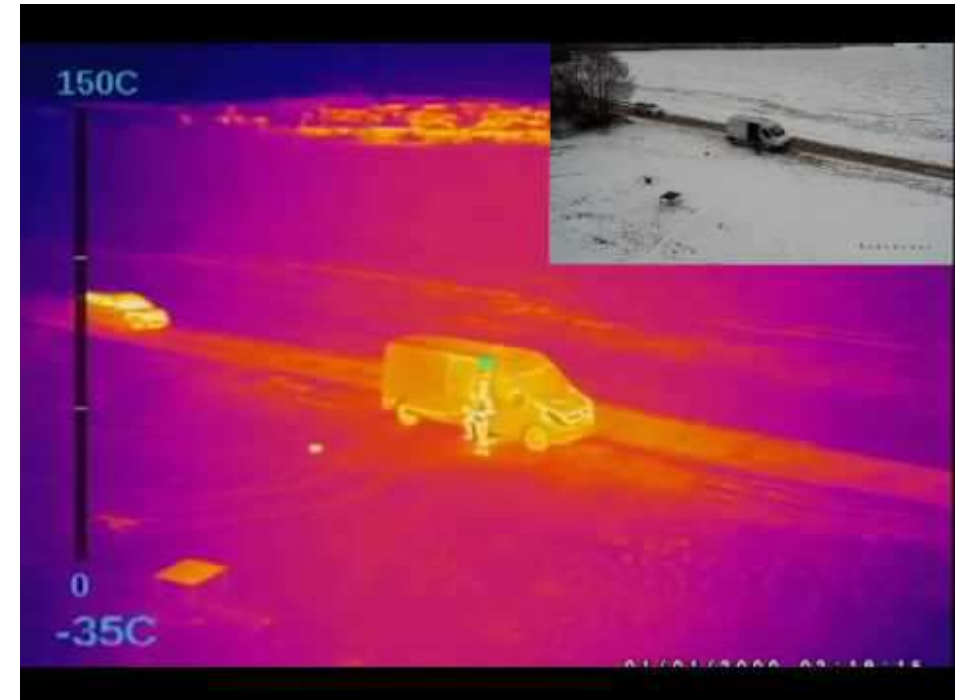
ESTABILIZADOR DE VIDEO

Estabilizador de vídeo en dos ejes, nos permite tener una vista desde cualquier ángulo reduciendo el peso y maximizando la autonomía del equipo



TÉRMICA Y DE COLOR

Cámara térmica con sensor radio-métrico para valores de temperaturas preciso de $\pm 5^{\circ}\text{C}$, acompañado de una cámara full HD para no perder ningún detalle



NO SOLO ES UN DRONE, SOMOS UN EQUIPO

CAPACITACIÓN INCLUIDA

Capacitación completa del equipo en la zona de trabajo para que no te preocupes por trasladarte y te sientas cómodo en la zona de trabajo

MANTENIMIENTO

Nuestros drones requieren de un mantenimiento mínimo debido a la naturaleza de su diseño y armado

SOPORTE

Para nosotros eres lo más importante, cuentas con soporte a nivel nacional las 24 horas del día los siete días de la semana, estamos para apoyarte



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DRONE

Configuración	Cuadricoptero
Dimensiones	400 x 400 x150mm
Motores	Brushless 1600KV
Propelas	7inch. 7025
Peso	1830gr.
Ángulos	Pitch, Roll Max. 45°
Deteccion Obstaculos	De 0.5 a 60m.
Sensores	IMU, GPS, Barómetro, LiDar, Compass y Magnetometro
Materiales	Fibra de Carbono, Aluminio y ABS
Frecuencias de operación	2.4 a 5.8 Ghz

BATERÍA

Capacidad	5200 mAh
Voltaje	11.4 a 14.8 V
Tipo	LiPo
Tiempo de carga	50 minutos
Tiempo de autonomia	15-20 minutos

CÁMARA PRINCIPAL

Sensor	12Mpx
Formato de fotografía	4:3
Formato de video	1920 x 1080p
Resolución de video	Full HD
Almacenamiento	Memoria SD

CÁMARA TÉRMICA

Sensor	Térmico Radiométrico
Resolución de video	160 x 120 px
Almacenamiento	Memoria SD

CASE DE TRANSPORTE

Dimensiones	500 x 500 x 250 mm
-------------	--------------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTACIÓN DE CONTROL



RADIO-CONTROL

Frecuencias de operación	2.4 a 5.8 Ghz
Distancia de transmisión	Hasta 10 Km
Peso	740 gr.
Puertos	micro USD
Display	5.43 pulgadas

Con el objetivo claro de acercar la última tecnología e innovación en el trabajo para la industria y aplicaciones profesionales.

En Flytek Innovations estamos orgullosos de ser 100% mexicanos

FLYTEK INNOVATIONS S. DE R.L. DE C.V.
EDO. DE MÉXICO, MÉXICO
+52 55 7158 3361 / +52 55 2218 8546
INFO@FLYTEK.COM.MX

