



ORION MX

SEGURO
INNOVADOR
ADAPTABLE

Por su versatilidad es el
equipo ideal para
operaciones precisas

FLYTEK[®]
i n n o v a t i o n s

ADAPTABILIDAD

- Sensores anti-colisión (Flytek avoidance system)
- Sistema eficiente de alta autonomía
- Frame de alta resistencia fabricado con fibra de carbono

PERSONALIZABLE

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

- Sensores especializados
- Cámaras multiespectrales
- Cámaras térmicas
- Cámaras fotogramétricas
- Lámparas de alta luminosidad

DATOS PRECISOS

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

VUELO

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



RESISTENCIA

El frame está diseñado y manufacturado con materiales de grado aeroespacial. Además, su diseño ha sido validado bajo esfuerzos y cargas para asegurar un buen rendimiento

ACCESO

Ya sea un entorno complejo o un proceso estandarizado, garantizamos que las dimensiones del drone serán las ideales para ingresar de manera exitosa al entorno elegido

TRANSMISIÓN

Al existir diversa maquinaria, aseguramos que la comunicación y frecuencias sean las idóneas y más seguras para la operación de ORION en tu entorno

HECHO PARA AMBIENTES DIFÍCILES

ORION MX



La seguridad de las personas es lo mas importante para nosotros, dejemos que **ORION realice las labores sin arriesgar a nuestro personal**

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

FLYTEK[®]
I N N O V A T I O N S

VUELO



TRANSMISIÓN

Transmisión de video 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

Cámara 4K con zoom digital x165 para un detalle aún mayor conservando un vuelo a distancia segura

SENSORES Y CÁMARAS



FLYTEK[®]
Innovations

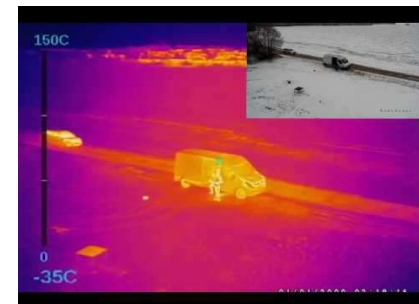
ESTABILIZADOR DE VIDEO

Estabilizador de vídeo de 3 ejes, nos permite tener una vista desde cualquier angulo reduciendo el peso y maximizando la autonomía del equipo



TÉRMICA Y DE COLOR

Cámara dual-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 su manipulación

MANTENIMIENTO

El mantenimiento para nuestros drones es 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 y siete días de la semana. Estamos para apoyarte

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DRONE

Configuración	Cuadricóptero
Dimensiones	420 x 420 x 260mm
Motores	Brushless
Propelas	13 pulg.
Peso	1980gr.
Ángulos	Pitch, Roll Max. 45°
Detección de obstáculos	De 0.5m a 8m
Sensores	IMU, Flujo óptico, Barómetro, LiDar, Compass y Magnetómetro
Materiales	Fibra de Carbono, Aluminio y Nylon
Frecuencias de operación	2.4 Ghz

BATERÍA

Capacidad	8000 mA
Voltaje	22.2 V
Tipo	Li-ion
Tiempo de carga	50 minutos
Tiempo de autonomía	25 minutos

CÁMARA DE ÁNGULO AMPLIO

Sensor	48 MP
Formato de fotografía	JPG
Formato de video	MP4
Resolución de video	3840 x 2160
Almacenamiento	Memoria SD

TELE CÁMARA

Sensor	48 MP
Resolución de video	3840 x 2160
Almacenamiento	Memoria SD

CÁMARA TÉRMICA

Sensor	Térmico
Resolución de video	640 x 512
Ángulo	33°
Almacenamiento	Memoria SD

CASE DE TRANSPORTE

Dimensiones	580 x 520 x 260 mm
-------------	--------------------

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTACIÓN DE CONTROL

ORION MX



RADIO-CONTROL

Frecuencias de operación	2.4 Ghz
Distancia de transmisión	Hasta 15 Km
Peso	850 gr.
Puertos	HDMI, USB-A, USB-C, Tarjetas SIM y SD
Display	5.5 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 una empresa 100% mexicana

FLYTEK INNOVATIONS S. DE R.L. DE C.V.
EDO. DE MÉXICO, MÉXICO
+52 56 5440 7312 / +52 55 2218 8546
INFO@FLYTEK.COM.MX