

R500 RTK Dron Multipropósito

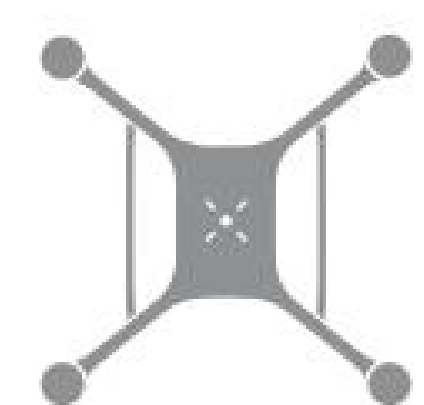
Logre todas sus misiones de Vuelo de la Manera más Eficiente





R500 RTK

R500 RTK



Fuselaje de fibra de carbono



RTK
Red RTK



12 KM
Transmisión de 12 km

6K

Video 6K 25fps



60 Min
Tiempo Max. de Vuelo
de 60 min



IP54
Certificación IP54

R500 RTK Dron Multiproposito

El R500 RTK cuenta con un Fuselaje / Chasis de Fibra de Carbono para hacerlo mas liviano y resistente, capaz de mantenerse en vuelo durante 60 minutos y resistir vientos de grado 7. Equipado con un gimbal estabilizador de 3 ejes y una camara dual 6K HD y vision termografica.



12KM

Transmisión de 12 km

El Dron R500 RTK utiliza un sistema de transmisión de larga distancia, que le permite operar en una distancia máxima de 12km, cuenta con una excelente capacidad anti interferente para garantizar una transmisión estable y segura.



RTK

Red RTK (opcional)

Nuevo módulo de red RTK integrado, con fuerte capacidad anti interferente electromagnética y gran capacidad de posicionamiento preciso, proporcionando datos de posicionamiento a nivel centimétrico en tiempo real.



Sistema de control de vuelo estable y confiable

Equipado con un avanzado algoritmo de control de navegación puede realizar copias de seguridad en tiempo real de los datos, dándole al usuario mas seguridad para el procesamiento y manejo posterior de la información obtenida.

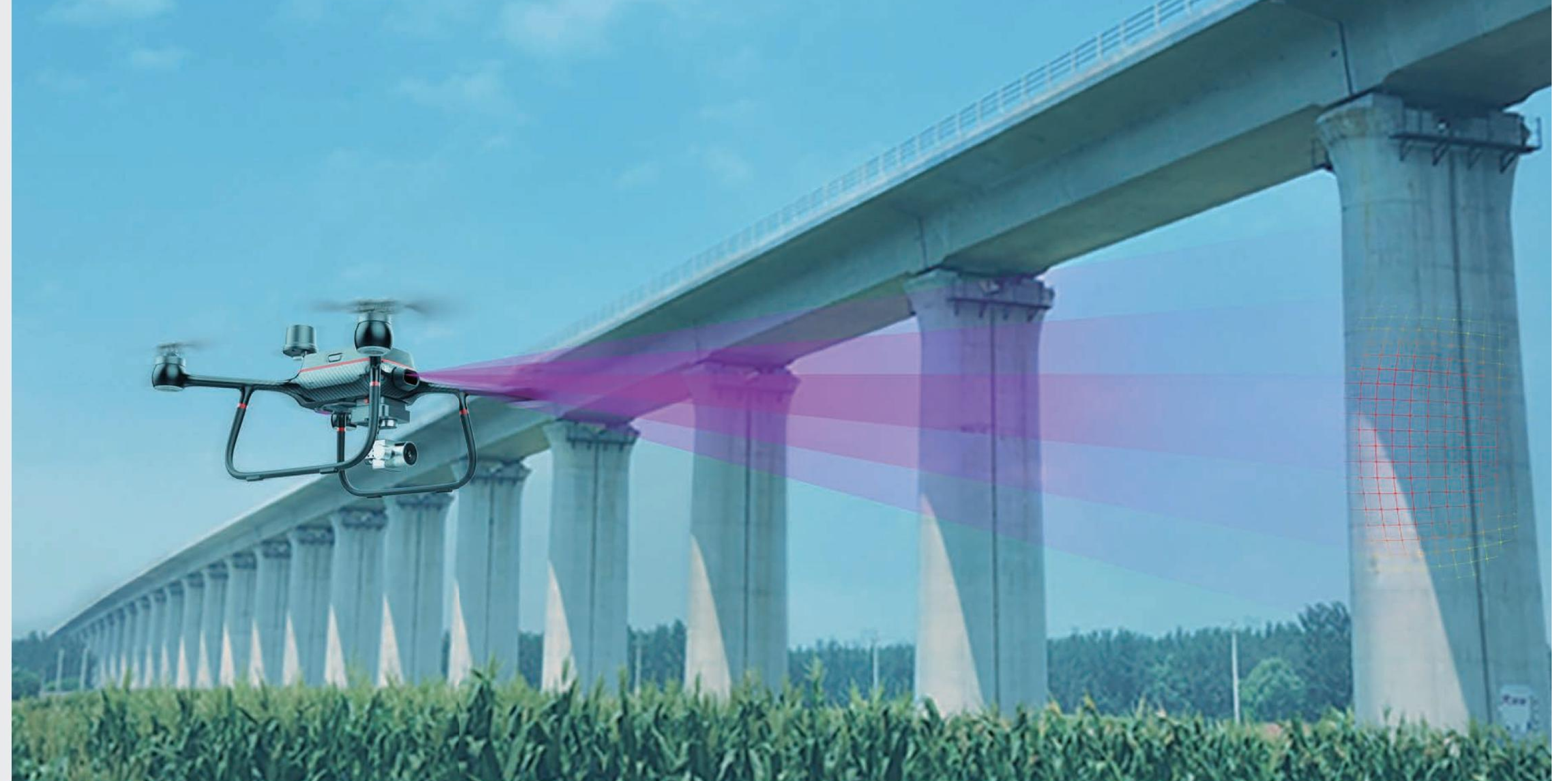


60 minutos de tiempo de vuelo

Con su fuselaje de fibra de carbono ligero y de gran resistencia, acompañado de una batería inteligente de gran capacidad (7000 mAh), el tiempo máximo de vuelo continuo es de hasta 60 minutos.

Evasión de Obstáculos

La evasión de obstáculos en conjunto con el módulo y el sistema de ajuste de altura infrarrojo inferior hacen que el posicionamiento del dron sea más preciso, percibir obstáculos circundantes y reducir probabilidad de accidentes causados por errores de operación.

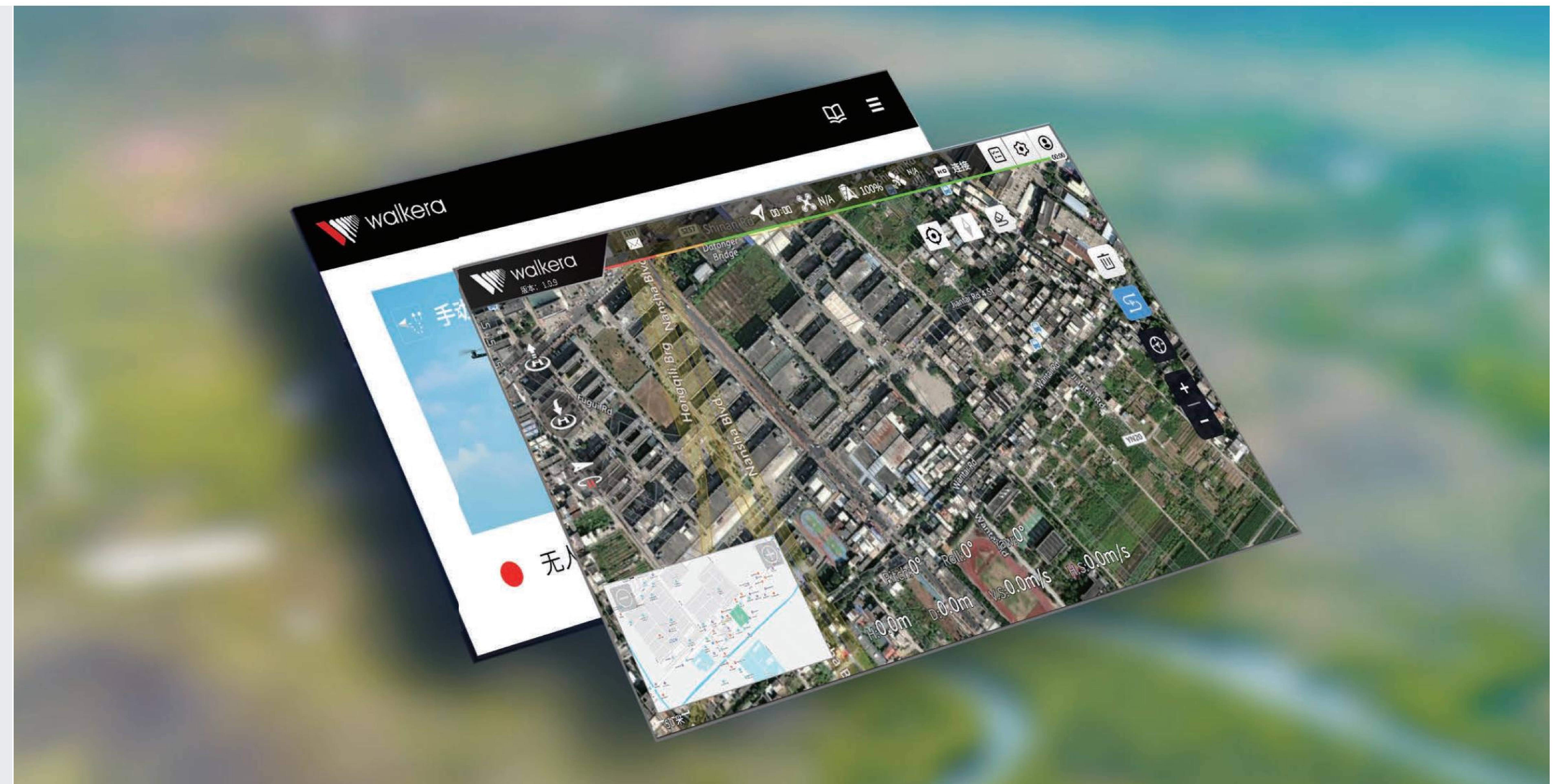


APP

Software de la aplicación

R500 APP

Conociendo las necesidades y requisitos del mercado, desarrollamos una aplicación especial para el R500 con una interfaz de operación simple y de fácil operación.



WKRC-H12

Con el control remoto de pantalla WKRC-H12

SDR

Con sistema integrado Android y tecnología SDR, se logran obtener imágenes más claras, mayor distancia de operación con un retraso mínimo.



6K

Cámara aérea 6K de ultra alta definición

Admite captura de video en 6K 25fps, 4K 30fps/60fps y fotos de 21 millones de píxeles, admite salida de formato de codificación H265 para conservar los detalles más reales, lente gran angular con tasa de distorsión ultrabaja de 85°.



Plataforma de transporte de carga útil para aplicaciones industriales

Cámara de visión nocturna con poca luz 1080P/30fps

Las cámaras de visión nocturna de clase Starlight están equipadas con sensores extremadamente sensibles para rastrear y bloquear objetivos en la noche y pueden tomar imágenes/video. La calidad de la imagen es clara, la resolución de video puede alcanzar 1080P/30fps, admite una operación multiángulo completa, captura claramente el momento real en la noche. En entornos con poca luz, es capaz de tomar imágenes claras de objetos, adecuado para misiones nocturnas con poca luz.

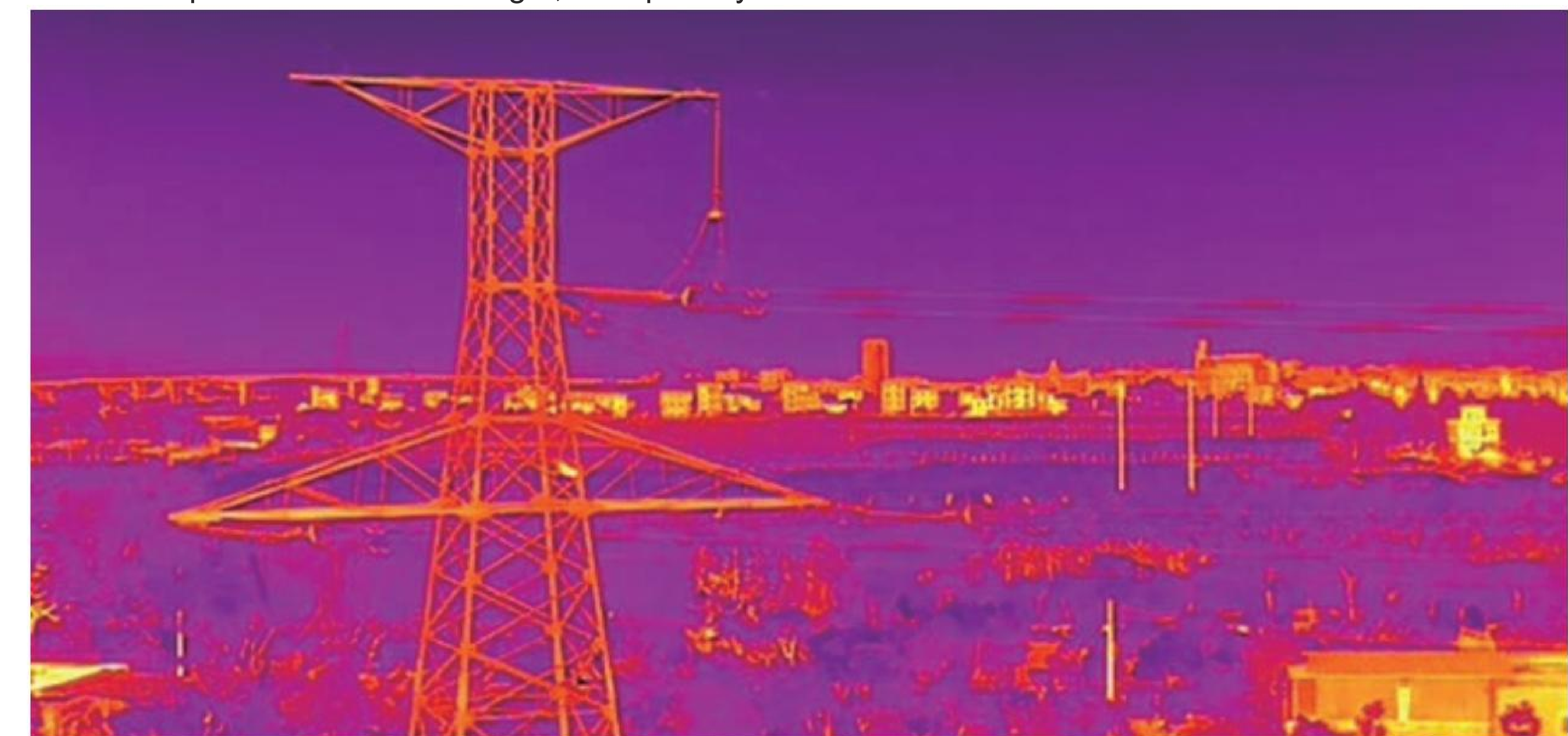
Adecuado para reconocimiento policial, rescate nocturno.



Cámara termográfica infrarroja

Las cámaras termográficas infrarrojas tienen las ventajas de una fuerte capacidad de penetración, una larga distancia de detección, objetos ocultos reconocibles, detección de temperatura y visualización diurna y nocturna. Basado en algoritmos de imagen y temperatura, el objetivo se puede identificar en condiciones climáticas adversas. Cámara termográfica de alta sensibilidad, diseñada para romper los límites de luz y espacio, capaz de capturar imágenes térmicas claras y precisas donde quiera que esté, en cualquier momento. Le permite buscar rápidamente en un área grande o en dispositivos de difícil acceso, lo que hace que el trabajo sea más eficiente, fácil y seguro.

Adecuado para sectores de energía, búsqueda y rescate.



Nacido para la inspección aérea

R500

El R500 es un dron compacto multirrotor y de alta precisión para levantamientos aéreos por aplicaciones de fotogrametría a baja altitud. Equipado con un sistema de navegación y posicionamiento de nivel centimétrico y un sistema de imágenes de alto rendimiento, es fácil de usar para mejorar de manera integral la eficiencia de la inspección aérea.



Eficiencia

La eficiencia de la adquisición de datos de campo de UAV es de 5 a 10 veces mayor que la operación manual tradicional.



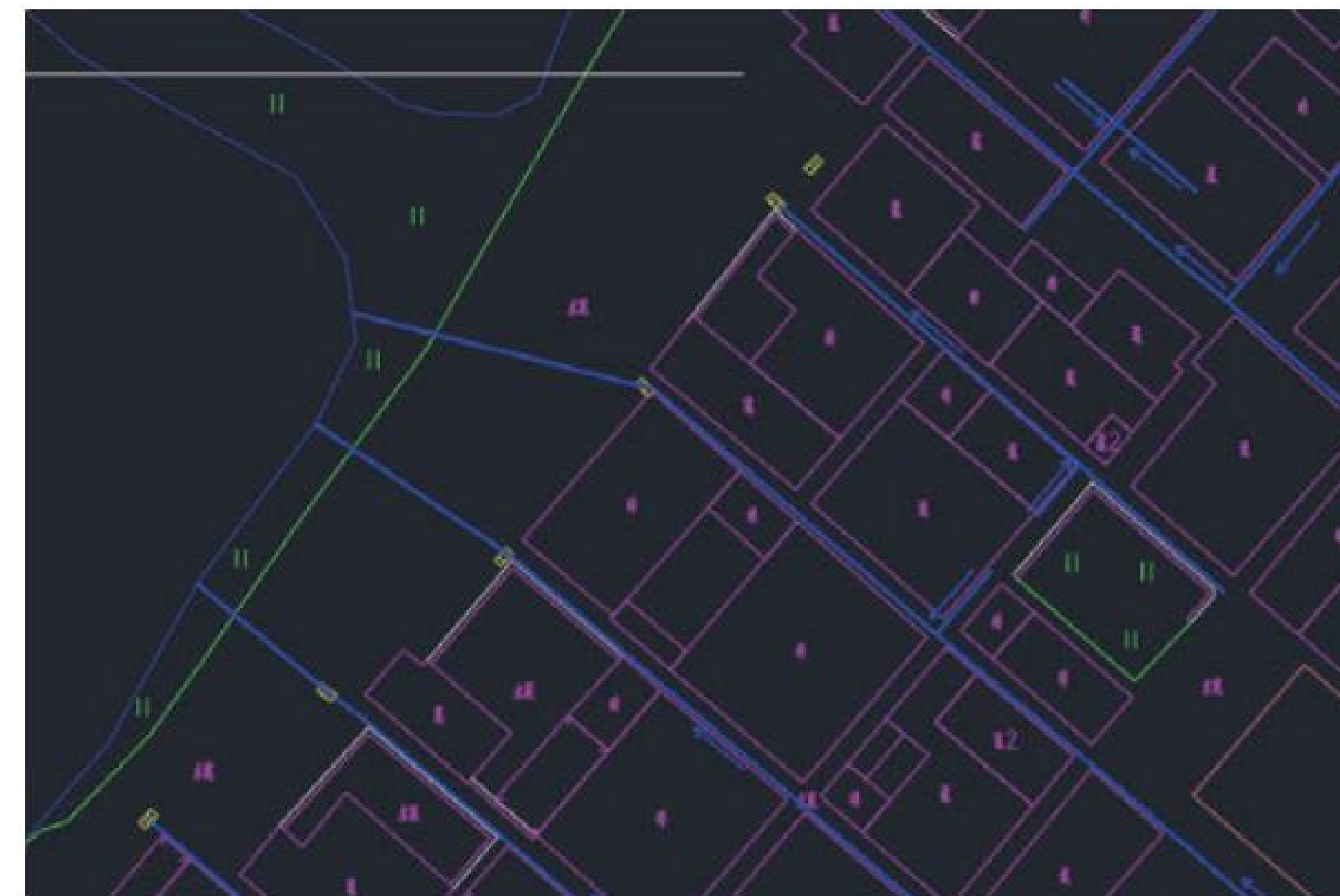
Reducción de costos

Bajo costo de equipo, operación simple, Operación altamente automatizada para reducir las unidades de inversión en operación.

Diversidad topográfica cartográfica DOMDSM

Proporciona otros resultados de mapeo por variedad de

• / Topografía y cartografía básica



Recopilación rápida de datos, reduce en gran medida los costos de operación, generación flexible de una variedad de resultados topográficos y cartográficos.

• / Planificación espacial



El modelado preciso 2D y 3D se convierte en una variedad de datos geográficos para comprender intuitivamente el efecto de planificación que el diseño sea más científico y

• / Topografía y mapeo de ingeniería



Mejore el nivel digital de la construcción de ingeniería, brinde soporte de información integral para el diseño e inspección de estructuras.

• / Manejo de recursos naturales



La recopilación eficiente de datos de procesamiento automatizado de la información y las soluciones de mapeo aéreo no tripulado hacen posible estudios de recursos naturales a gran

Inspección de Múltiples Escenas

R500

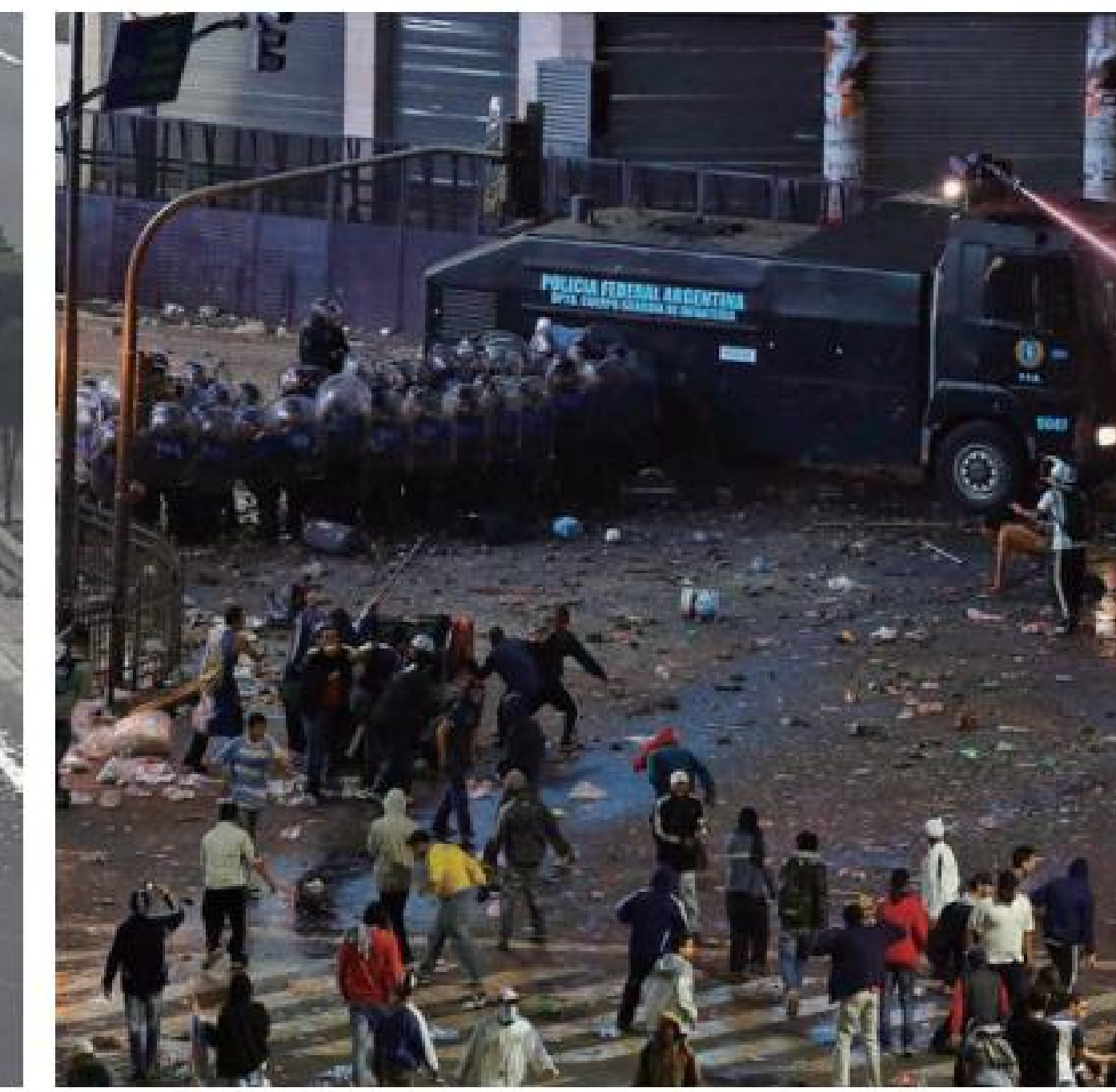
El R500 recopila datos de alta definición, proporcionando a la industria de patrullaje soluciones de patrullaje más seguras, convenientes y eficientes.

• Inspección de tráfico



Con la captura aérea y la adquisición de datos, la congestión se alivió a tiempo y el UAV recopiló fotos del lugar del accidente para completar de manera eficiente la eliminación del accidente en el lugar.

• Inspección policial



Detección visual aérea, logrando mejorar la eficiencia de la aplicación de la ley, garantizar la seguridad y orden social.

• Inspección portuaria



Realice operaciones de inspección y prevención en amplias zonas ayudando a la seguridad portuaria, a garantizar la logística

• Inspección de energía eléctrica



Mediante la automatización de la inspección, mejore la eficiencia y ayude a garantizar la integridad de la red eléctrica.

• Inspección de petróleo y gas.



Profundice en áreas que son difíciles de alcanzar manualmente, mejore la inspección y garantice la correcta operación de oleoductos y plataformas.

• Mapeo de información geográfica



El modo de operación de mapeo, mejora en gran medida el nivel de automatización y tecnología de la información de la topografía y el mapeo, y mejora de manera integral la eficiencia de la topografía y el mapeo.



RadioTrunk[®]
UAV Systems

(Tel): +52 998 295 0163 / +52 998 2950164
E - mail: ventas@droneswalkera.com
www.droneswalkera.com



*Para mejorar continuamente la experiencia del usuario, el producto continuará actualizándose.
Las especificaciones del producto real y los materiales promocionales están sujetos a cambio sin
previo aviso.