

# HELIUS

AERONAVES NO  
PORTANTES PEQUEÑAS.  
GRANDES CAPACIDADES.

Para los operadores que necesitan un UAV pequeño con grandes capacidades, el HELIUS de 249 g es un nano UAV fiable y de alto rendimiento que pone la información avanzada del entorno al alcance de la mano.

Diseñado para funcionar con éxito donde otros fallan, el HELIUS destaca en operaciones que requieren seguridad, fiabilidad y una baja probabilidad de detección.



# HELIUS

249g UAS



ROBINSON  
UNMANNED™

# ESPECIFICACIONES

# HELIUS



## ESTRUCTURA

DISEÑO DE ESTRUCTURAS	Nanodron coaxial
MATERIALES	Polycarbonatos, materiales compuestos, aluminio
DIMENSIONES	10,8 x 2,9 x 2 pulgadas (275 x 75 x 53 mm)
DIÁMETRO DEL ROTOR	11,8 pulgadas (300 mm)
BATERÍA	Intercambiable en campo, recargable

## PERFORMANCE

VELOCIDAD MÁXIMA	Hasta 72 km/h
RESISTENCIA	~ 25 min
FIRMA ACÚSTICA	Mejor en clase
MÉTODO DE LANZAMIENTO	Desplegable manualmente
ES HORA DE LANZAR	<30 secs
HABILITADO POR LA IA	Reconocimiento de objetos, navegación autónoma, modos de seguimiento, geolocalización, conteo.
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20C to 60C
AMBIENTE	IP55

## SENSOR

TIPO DE CÁMARA	Luz ultrabaja electroóptica
EVITACIÓN DE OBSTÁCULOS	Sistema estéreo frontal multicámara
RESOLUCIÓN	12.3 MP
VIDEO	4K, 12 MP @60 fps, Full HD @240 fps
BALIZA NOCTURNA	Visibilidad de 3 millas

## MANDO Y CONTROL (C2)

DATA LINK	4G LTE que permite la visualización remota y el funcionamiento más allá de la línea de visión (BVLOS).
GCS	dispositivo móvil conectado a LTE
SOFTWARE	Compatible con TAK

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### Despliegue rápido y sencillo

Inicie en menos de 30 segundos para una mayor conciencia situacional en tiempo real.

### Inteligencia de IA

Optimice su flujo de trabajo con funciones de reconocimiento y seguimiento de objetos.

### Compatible con LTE

Desbloquea BVLOS con controles LTE sencillos y seguros.

### Luces LED compatibles

Las luces estroboscópicas anticolidión con visibilidad de 4,8 kilómetros facilitan el vuelo nocturno.

### Evitación de obstáculos

El sistema estéreo frontal multicámara ayuda a navegar en espacios reducidos y entornos urbanos.

### Rendimiento en cualquier condición climática

Su robusta estructura permite un funcionamiento fiable incluso bajo la lluvia, la nieve, la arena y vientos de hasta 40 km/h.

### Rendimiento sigiloso

Su firma acústica indetectable es la mejor de su clase.

### Cámara electroóptica 4K

Incorpora un sensor de luz ultrabaja para obtener imágenes nítidas en cualquier entorno.

### Velocidad táctica

Vuela hasta 72 km/h cuando tus misiones más lo requieran.

### Baterías intercambiables en campo

Las baterías recargables son fáciles de cambiar y minimizan el tiempo de inactividad operativa.

### Ultracompacto

Las baterías recargables son fáciles de cambiar y minimizan el tiempo de inactividad operativa.

