

# ASTER-T

## DRON CAUTIVO



**SCR** 

# ASTER-T

## UAV CAUTIVO VTOL

SCR ha desarrollado el ASTER-T, un avanzado sistema UAV cautivo que ofrece una cobertura aérea rápida e ininterrumpida en grandes espacios, para brindar seguridad a eventos, monitoreo de crisis, refuerzo de seguridad pública, puente radio, vigilancia tanto privada como militar y protección de activos.

- Alimentación y suministro de potencia ilimitado
- Rango de operación de 70 m a 100 m
- Piloto automático totalmente autónomo para misiones 'cautivas'
- Comunicaciones seguras por cable
- Cámara visible y térmica, hasta 40X de zoom continuo



### CONSTRUIDO PARA PERMANENCIA Y RENDIMIENTO



#### Alimentación ilimitada

La unidad de alimentación terrestre proporciona al sistema.

- Dimensiones: 65x38x36 cm
- Peso total: 23 kg
- Entrada de energía: 220-250 VAC, 50-60 Hz



#### Cámara estabilizada EO/IR

Potente observación IR junto a imágenes visibles de largo alcance.

- Zoom: x20 + x2 digital (total x40)
- Detección / Reconocimiento / Identificación:
  - DRI humano:
    - Visible: >5 km, >3 km, >1,5 km
    - Térmico: >940 m, >240 m, >120 m
  - DRI vehículo:
    - Visible: >20 km, >5 km, >3 km
    - Térmico: >2.500 m, >660 m, >330 m



#### Estructura ligera y resistente

UAV de fibra de carbono con seis brazos tri-hélice en configuración radial:

- MTOW: 14 kg
- Carga de pago: 4 kg



#### Hasta 100 m de altura

Permite volar hasta 100 m de altura. Altitud operacional entre 70 m y 100 m.



#### Telemetría en tiempo real

Monitorización, registro y análisis precisos de vuelos y estado de la alimentación a través del cable.



#### Batería de seguridad embarcada

Aterrizaje seguro en caso de corte de energía gracias a la batería de a bordo redundante.



#### Recogida cable automática

La caja de potencia incorpora una rebobinadora automática de par variable para evitar enredos.



#### Comunicaciones seguras

Control de vuelo continuado y sin interferencias, con control y vídeo a través del cable.

