



UAS

Soluciones para
observación y vigilancia

TARSIS-ISTAR





UAS

Soluciones para observación y vigilancia



TARSIS-ISTAR
UAS táctico
de ala fija

TARSIS-ISTAR

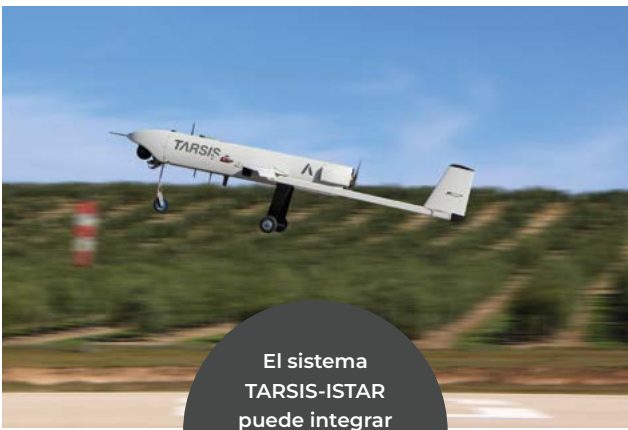
TARSIS-ISTAR es un UAS clase I de alta gama, táctico y compacto, categoría 95 kg. Diseñado y construido para ofrecer dos variables muy importantes:

- Gran capacidad de integración de carga útil (< 12 kg)
- Amplia autonomía de vuelo (< 12 horas)

Ambas capacidades posibilitan múltiples configuraciones operativas ofreciendo una gran adaptación a entornos operativos muy exigentes.



Las soluciones TARSIS-ISTAR cuentan con tecnología ATOL (Automatic Take Off and Landing), un sistema de control automatizado para todas las fases de vuelo. Además pueden integrar otras múltiples opciones: enlace satelital de respaldo, recuperación de emergencia con paracaídas, sensores espectrales, sensores topográficos, etc.



El sistema TARSIS-ISTAR puede integrar micromisiles de guiado láser A-FOX

TARSIS-ISTAR

CARACTERÍSTICAS

· MTOW	95 kg
· Carga útil máxima	12 kg
· Tiempo máximo de vuelo	12 h
· Altitud máxima	5 000 m s.n.m.
· Alcance operacional de vídeo	70 / 150 km
· Envergadura	5,2 m
· Longitud	3,8 m
· Altura	0,96 m
· Velocidad de crucero	100 km/h



µASM A-Fox



Para más información:
uas@aertecsolutions.com



Soluciones UAS de alto rendimiento y configurabilidad que ofrecen una gran adaptación y capacidad a un amplio espectro de operaciones

Operaciones Día/Noche

Los TARSIS-ISTAR integran sensores giroestabilizados de vigilancia dual EO + IR avanzados con capacidades de detección automática, seguimiento de vídeo y geotracking, permitiendo operaciones de día y de noche.

Los sensores pueden configurarse según las necesidades específicas de la operación, enviando datos valiosos del área de interés, en tiempo real. Generan alertas automáticas de objetivos y rastrean objetivos en movimiento a 8 km de distancia.



Detección y seguimiento de personal armado



Sistema de control de tierra (GCS)



Operaciones nocturnas

Identificación y seguimiento de objetivos móviles

SISTEMAS DE CONTROL Y GUIADO

- Configuración de waypoints
- Patrones de espera
- Modo vuelta a casa
- Ascenso y descenso lineal o helicoidal
- Loiter planificados y/o comandados
- Activación de contingencia/emergencia

DESPEGUE Y ATERRIZAJE

- ATOL (Automatic Take Off and Landing)
- Operaciones desde superficies / pistas no preparadas
- Recuperación de emergencia por paracaídas (opcional)

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Enlace primario de vídeo/datos en tiempo real

- Tipo de antenas: Direccionales con opción de autotracking
- Alcance operacional de vídeo: 70 / 150 km

Enlace de datos secundario (opcional)

- Sistema de respaldo: Vía satélite
- Alcance operacional: Ilimitado



AERTEC

aertecsolutions.com

T. +34 95 10 10 200

uas@aertecsolutions.com



Más info

EUROPA
AMÉRICA LATINA
ORIENTE MEDIO
NORTEAMÉRICA

EUROPA

ESPAÑA

MÁLAGA
Avda. Juan López de Peñalver, 17
Parque Tecnológico de Andalucía
(29590) Málaga

SEVILLA
C/ Wilbur y Orville Wright, 29
Parque Tecnológico Aeroespacial
Aerópolis (41300) La Rinconada
Sevilla

MADRID
Parque Empresarial La Carpetania
Edificio Charmex
C/ Miguel Faraday, 20
(28906) Getafe - Madrid

BARCELONA
Aeropuerto de Barcelona-El Prat
Bloque Técnico, 1ª Planta Of. 57
(08820) El Prat del Llobregat
Barcelona

REINO UNIDO

CHESTER
Unit 8
Europa Court
Dee View Boulevard
CHI 4NP

ALEMANIA

HAMBURG
Hein-Saß-Weg 24
21129 Hamburg

FRANCIA

TOULOUSE
In situ Business Center
Batiment Socra
17 Av Didier Daurat
31700 Blagnac

AMÉRICA LATINA

COLOMBIA

BOGOTÁ
C/ 93B, numero 19-35
Oficina 201
(110221) Bogotá D.C.

PERÚ

LIMA
Avda. Ricardo Palma 341
Oficina 304 (15074)
Distrito de Miraflores

ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ABU DHABI
P.O. Box 2313, Business Centre-01
Abu Dhabi Airports Free Zone

NORTEAMÉRICA

ESTADOS UNIDOS

DELAWARE
2711 Centerville Rd. Ste. 400
Wilmington DE 19808
New Castle County

