aertec SOLUTIONS
Aerospace & Aviation

EUROPA
AMÉRICA LATINA
ORIENTE MEDIO
NORTEAMÉRICA

aertecsolutions.com

T. +34 95 10 10 200
rpas@aertecsolutions.com

EUROPA

ESPAÑA

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

Sevilla
C/ Hispano Aviación, 11
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, 1º Planta Of. 57
(08820) El Prat del Llobregat
Barcelona

REINO UNIDO

Chester
Rossmore Business Village
10 Inward Way, Unit 4
Ellesmere Port / Chester
CH653EY

ALEMANIA

Hamburgo
Hein-Saß-Weg 24
21129 Hamburg

AMÉRICA LATINA

COLOMBIA

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

ORIENTE MEDIO

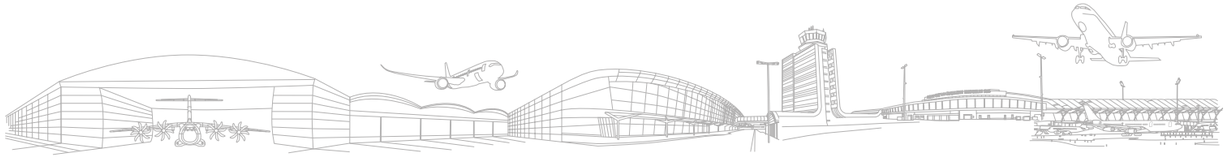
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

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

NORTEAMÉRICA

ESTADOS UNIDOS

Denver
2733 S Franklin St
Denver, Colorado 80210



ES

aertec SOLUTIONS
Aerospace & Aviation

RPAS

Soluciones para observación, vigilancia y emergencias

TARSIS 25

RPAS

Soluciones para observación, vigilancia y emergencias

RPAS

TARSIS 25 es un RPAS clase I de alta gama, categoría 25 kg. Diseñado y construido específicamente para ofrecer dos variables muy importantes:

¬ Gran capacidad de integración de carga útil (< 5 kg)
¬ Amplia autonomía de vuelo (< 8 horas)

Ambas capacidades proporcionan una gran variedad de configuraciones operativas que permiten una adaptación muy alta a entornos operativos muy exigentes.

Las soluciones ***TARSIS*** cuentan con tecnología ATOL (Automatic Take Off and Landing) y por lo tanto incluyen un sistema de control automatizado para todas las fases de vuelo. Adicionalmente pueden integrar múltiples opciones diferentes como enlace satelital de respaldo, recuperación de emergencia con paracaídas, sensores espectrales, sensores topográficos, etc.

TARSIS 25

CARACTERÍSTICAS	
· MTOW	25 kg
· Carga útil máxima	5 kg
· Tiempo máximo de vuelo	8 h
· Altitud máxima	4 000 m s.n.m.
· Alcance operacional de vídeo	40 / 150 km
· Envergadura	4 m
· Longitud	2,5 m
· Altura	0,89 m
· Velocidad de crucero	100 km/h

→ Para más información contáctenos en:
rpas@aertecsolutions.com

CN-T25-FT-ES-V04

Soluciones RPAS de alto rendimiento y configurabilidad que aportan una gran adaptación y capacidad a un amplio espectro de misiones

Los RPAS ***TARSIS*** integran sensores girostabilizados de vigilancia dual EO + IR avanzados con capacidades de detección automática, seguimiento de vídeo y geotracking, permitiendo misiones día y noche.

Los sensores son configurables para las necesidades específicas de la misión y proporcionan datos valiosos del área de interés en tiempo real. Capaces de generar y detectar automáticamente objetivos móviles a 8 km de distancia.

Detección y seguimiento de personas

Sistema de control de tierra (GCS)

Detección y seguimiento de vehículos en movimiento

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
· Implementación 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	40 / 150 km
Enlace de datos secundario (opcional)	
· Sistema opcional de seguridad	Vía satélite
· Alcance operacional	Ilimitado