

# **ALCORE Technologies SA**

[www.alcore-tech.com](http://www.alcore-tech.com)

[info@alcore-tech.com](mailto:info@alcore-tech.com)

## **AZIMUT 2001**

Descripción : Vector aéreo ligero de reconocimiento de corto alcance, package mochila para un grupo de paracaidistas o para un destacamento especial. Fuerzas de policía. Aplicaciones científicas con detectores de gas.

Aplicación del sistema : aerosonda y vigilancia de corto alcance.

<b>Data</b>	<b>Datos</b>	<b>AZIMUT</b>
<b>Platform</b>	<b>Vector aéreo</b>	
Span	Envergadura	2,90 m
Length	Longitud	1,82 m
Height	Altura	0,30 m
Operational weight	Peso operacional	6,5kg
Included payload	Incluso carga útil	1,2kg
Max Takeoff Weight	Potencial máximo	9,0kg
Stand-by potential	Reserva de potencial	2,5kg
Bulk payload	Volumen carga útil	2 litros
Diameter	Diámetro	130mm
<b>Power plant</b>	<b>Grupo Motopropulsor</b>	
Engine	Motor	600W brushless réducté
Batteries	Baterías	Ion lithium NiMh
Control	Mando	Controlador electrónico
Option	Opciones	Gasolina Motor
<b>Performance</b>	<b>Cualidades técnicas</b>	
Max speed	Velocidad máxima	120kmh-1
Loiter speed	Velocidad mínima	36kmh-1
Cruise speed	Velocidad de crucero	50kmh-1
Climb ratio	Tasa de ascensión	5ms-1
Ceiling	Altitud	De 0m a 1500m
Service altitude	Altura de vuelo	De 100m a 300m
Glide performance	Tenuidad máxima	32
Max endurance	Resistencia	90mn NiMh 120mn/Ion Lithium
Run following distance	Distancia recorrida sin viento	50km
<b>Paylod</b>	<b>Carga útil</b>	
CCD on 2 axes Cardan joint piloted	CCD	CCD en cardán 2 ejes pilotados, con transmisión vídeo en tiempo real
ILL on 2 axes Cardan joint piloted	ILL	ILL en cardán 2 ejes pilotados
Data link	Transmisiones	Análogica FM

Mission radius	Alcance	10km comprobado
<b>Guidance / tracking</b>	<b>Dirección</b>	
Auto-pilot	Autopiloto	3 ejes pilotados
Glide mode	Modo planeado	Sí
GPS	GPS	Sí
Automatic flight	Vuelo automático	Sí
Pre-programmed missions	Misiones programadas de antemano	Sí
<b>Ground station</b>	<b>Estación al suelo</b>	
Portable ground station on micro-computer WinNT drift from tactical UAV soft ; Pre-programmed mission To keep track mission Imaging visualization		Estación transportable de tipo PC derivada de las estaciones al suelo para los "Drones" tácticos. Preparación de las misiones. Control de las misiones. Visualización de las imágenes.
<b>Launch/recovery</b>	<b>Lanzamiento/Recuperación</b>	
Hand launcher with pilot	Tipo de lanzador vuelo pilotado	Lanzado a mano
Catapult, automatic takeoff	Tipo de lanzador automático	Minirampa envasada
<b>Weather restrictions</b>	<b>Condiciones límites relativas al tiempo</b>	
Drizzle	Lluvia menuda	Sí
Pouring	Lluvia recia	Sí
Snowing	Nieve	Comprobación necesaria
Temperature	Temperaturas	-10 +50
Wind	Viento	+ 10ms-1 comprobado
<b>Package</b>	<b>Acondicionamiento</b>	
Ground Control Station	Station Sol	600x400x500mm Poids total 8 kg
Azimuth Vehicle	Vector	1000x400x500 Poids total de 18 kg
<b>Options</b>	<b>Opciones</b>	
Catapult package Tablet PC Acoustics sensors Electronic nose NBC		Minirampa envasada PC pantalla táctil Captadores sonoros embarcados Electronico olfato
<b>Patent Rights</b>	<b>Propiedad industrial</b>	ALCORE Technologies SA
<b>Customers Operator</b>	<b>Operador Cliente</b>	
Under final evaluation by French company. (Undisclosed).		Según la evaluación final realizada por la empresa francesa (no divulgación)

<b>Program status</b>	<b>Situación del programa</b>	<b>En camino de producción</b>
<b>Additional information</b>	<b>Informes complementarios</b>	
max take off 20lb (9kg) with 3 meters launcher. Packed in two backpacks with total weight less than 50lb (22,5kg). This man portable light weight UAV system can be deployed with two parachutists operators.		Potencial máximo 9kg con una rampa de lanzamiento de 3 metros ; embalado en 2 mochilas con un peso total de menos de 22,5kg ; este sistema de vector aéreo sin piloto transportable ligero puede desplegarse con 2 operadores paracaidistas. No ruido en el transcurso de las operaciones.

