

ALCORE Technologies SA

www.alcore-tech.com

info@alcore-tech.com

MAYA

Data	Data	MAYA
Platform	Vecteur aérien	
Diameter	Diamètre	320mm
Height	Hauteur	340mm
Operational weight	Poids opérationnel	2 kg
Included payload	Dont charge utile	0.5kg
Max Takeoff Weight	Potentiel max.	2.5kg
Stand-by potential	Réserve de potentiel	0.5kg
Bulk payload	Volume charge utile	0.5Litre
Power plant	Groupe Moto Propulseur	
Engine	Moteur	600W rotatif
Batteries	Batteries	Ion lithium
Performance	Performances	
Max speed	Vitesse max.	30ms
Loiter speed	Vitesse mini	stationnaire
Cruise speed	Vitesse de croisière	15ms
Climb ratio	Taux de montée	5ms
Ceiling	Altitude	1000m
Service altitude	Hauteur de vol	50m
Max endurance	Endurance	30mn
Run following distance	Distance parcourue sans vent	50km
Payload	Charge utile	
CCD drive by roll/heading	CCD	CCD gérée par le cap avec transmission vidéo en temps réel
ILL	ILL	ILL
Data link	Transmissions	Analogique FM
Mission radius	Portée	1,5km en urbain
Guidance / tracking	Guidage	
Auto-pilot	Auto pilote	3 axes pilotés
GPS	GPS	oui
Automatic flight	Vol automatique	En cours
Pre-programmed missions	Prépa-missions	En cours
Ground station	Station sol	
Portable ground station Pre-programmed mission		Station portable type PC Préparation de mission

To keep track mission Imaging visualization		Suivi de mission Visualisation des images
Launch/recovery	Lancement/Récupération	
V-tol	V-tol	
Weather restriction	Conditions limites	
Drizzle	Pluie fine	oui
Pouring	Pluie battante	oui
Snowing	Neige	oui
Temperature	Température	-10 + 45
Wind	Vent	10ms
Package	Conditionnement	
Ground Control Station ContainerVehicle	Conditionnement Station Sol Conditionnement Vecteur	Tablette PC Poids total 8 kg
Options	Options	
Electronic nose NBC		Nez électronique NBC
Patent Rights	Propriété industrielle	ALCORE Technologies SA
Customers Operator	Opérateur Client	
Under final evaluation by French company. (Undisclosed).		En évaluation finale par entreprises françaises (non divulgué)
Program status Prototype	Etat du programme Protoypes bons de vol	En fin de développement
Additional information	Informations complémentaires	

