



## FICHA TÉCNICA COMPARATIVA

<b>AeroTrack</b>	<b>AERO X</b>	<b>AERO X MARINE</b>	<b>SKYTRACK RFID</b>
<b>Características</b>			
<b>Dimensiones</b>	235x100x31cm	235x100x50 cm	45x45x45 cm
<b>Peso</b>	9 kg	10 kg	2.8 kg
<b>Material</b>	Componentes de Fibra de carbono, fuselaje fibra de vidrio	Componentes de Fibra de carbono, fuselaje fibra de vidrio	Fibra de carbono, Polímero, aluminio
<b>Tipo de motores</b>	Brushless	Brushless	Brushless
<b>Tipo de cámara incluida</b>	1080p	1080p	600*480
<b>Carga máxima</b>	1Kg	1kg	500g
<b>Rango de lectura</b>	N/A	N/A	1-6 m, dependiendo del tipo de tag, superficie y alineación al rfid
<b>Software incluido</b>	Mission Planner, QGroundControl	Mission Planner, QGroundControl	Mission Planner
<b>Streaming de video</b>	Si	Si	Si
<b>Captura de fotografías</b>	Si	Si	Si
<b>Radio Control</b>	Incluido taranis qX7 long range	Incluido taranis qX7 long range crossfire	Incluido Taranis qX7
<b>Conectividad</b>	USB, Telemetría 4G opcional	USB, Telemetría 4G opcional	USB, Telemetría 4G opcional
<b>Memoria interna</b>	N/A	N/A	10GB almacenamiento de registros
<b>Memoria para video</b>	64Gb	64Gb	Opcional
<b>Desempeño</b>			
<b>Autonomía de vuelo</b>	80 min	80 min	20 min
<b>Distancia máxima de transmisión(sin interferencias)</b>	5kms con Taranis QX7 y 20 km Con IRL-Remote	5kms con Taranis QX7 y 20 km Con IRL-Remote	2 km con Taranis QX7
<b>Altura máxima de operación</b>	100 – 500 m	100 – 500 m	3 – 300 m
<b>Temperatura máxima operativa</b>	60 °C	60 °C	60 °C
<b>Temperatura mínima operativa</b>	0 °C	0 °C	0 °C
<b>Velocidad máxima de operación (VMO) (IAS)</b>	120 Km/h	120 Km/h	28 Km/h
<b>Velocidad máxima con estabilidad operativa (crucero) (VFC) (IAS)</b>	100 Km/h	100 Km/h	20 Km/h
<b>Velocidad mínima controlable en modo avión (VMC) (IAS)</b>	30 Km/h	30 Km/h	N/A
<b>Velocidad mínima controlable en vuelo de modo estacionario (IAS)</b>	0 Km/h	0 Km/h	0 Km/h

Información técnica de referencia. El desempeño real puede variar en función de las condiciones de vuelo, equipamiento y mantenimiento a los componentes del dron y UAVs.

## FICHA TÉCNICA COMPARATIVA

Velocidad máxima de ascenso (VMA) (IAS)	5 m/s	5 m/s	2.5 m/s
Velocidad máxima descenso (VMD) (IAS)	5 m/s	5 m/s	1.5 m/s
Velocidad máxima de ascenso en vientos cruzados (IAS)	5 m/s	5 m/s	2.5 m/s
Precisión vertical en vuelo estacionario	10 cms	10 cms	10 cms
Precisión horizontal de vuelo estacionario	10 cms	10 cms	10 cms
Precisión de GPS en vuelo estacionario	1m	1m	1º

### Detección de obstáculos con LIDAR

Distancia	25 m,	25 m	10 m
Resolución de distancia	12 m, limitado a velocidad horizontal	12 m, limitado a velocidad horizontal	12 m
Velocidad de detección efectiva	8 m/s, limitado a velocidad horizontal	8 m/s, limitado a velocidad horizontal	7 m/s
Campo de detección	360º	360º	360º

### Cargador

Entrada	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Salida	15 V DC	15 V DC	15 V DC
Voltaje	AC 11-18 DC 100-240	AC 11-18 DC 100-240	AC 11-18 DC 100-240
Potencia Nominal	50 W	50 W	50 W
Tiempo de carga de 0 a 100%	200 min Con batería 6s 14,000 mA	200 min Con batería 6s 14,000 mA	80 min Con batería 6s 5,500 mA

### Control Remoto

Entrada	DC	DC	DC
Distancia de TX/RX (Sin interferencia)	5kms con Taranis QX7 y 20 km Con IRL-Remote	5kms con Taranis QX7 y 20 km Con IRL-Remote	2 km con Taranis QX7
Voltaje	6-15V	6-15V	6-15V

### Compatibilidad con "accesorios adicionales"

Cámara térmica	SI	SI	N/A
Cámara visión nocturna	SI	SI	N/A
GPS alta precisión	SI	SI	SI
Telemetría long range	SI	SI	SI
Sistema de Reconocimiento de objetos	SI	SI	SI
Modulo Follow me (seguimiento de vehículos en general)	SI	SI	No