

Cuadro comparativo Drones SenseFly

							
DRON	MODELO	eBee	eBee RTK	eBee PLUS (RTK/PPK Inactivo)	eBee PLUS (RTK/PPK activo)	eBee SQ	albris
USO	PROYECTOS	Mapeo (de pequeña a gran escala)	Mapeo (de pequeña a gran escala)	Mapeo (de pequeña a muy gran escala)	Mapeo (de pequeña a muy gran escala)	Mapeo (de pequeña a muy gran escala)	Pequeñas áreas de mapeo e inspección
	APLICACIONES	Topografía (rural), minería, construcción, protección de medio ambiente, humanitarias	Tierra, topografía rural y minería	Topografía (rural), minería, construcción, protección de medio ambiente, humanitarias	Topografía (rural), minería, construcción, protección de medio ambiente, humanitarias	Agricultura	Inspección, topografía, construcción, respuesta de emergencia
HARDWARE	ENVERGADURA	96 cm	96 cm	110 cm	110 cm	110 cm	56 x 80 x 17 cm
	PESO (CÁMARA Y BATERÍA INCLUIDA)	Aprox. 0.69 kg	Aprox. 0.73 kg	Aprox. 1.1 kg	Aprox. 1.1 kg	Aprox. 1.1 kg	Aprox. 1.8 kg
	MOTOR ELÉCTRICO	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	ALAS DESMONTABLES	Si	Si	Si	Si	Si	No
	CÁMARA (INCLUIDA)	WX RGB (18,2 MP)	WX RGB (18,2 MP)	senseFly S.O.D.A	senseFly S.O.D.A	Parrot Sequoia	Cabeza Triple View (video HD, 38 MP fija, térmica)
	CÁMARAS (OPCIONALES)	G9X, S110 NIR/RE, Parrot Sequoia, thermoMAP	G9X, S110 NIR/RE, thermoMAP	Parrot Sequoia, thermoMAP	Parrot Sequoia, thermoMAP	n/a	n/a
	ENLACE DE COMUNICACIÓN	GPS Standard	RTK	RTK & PPK Listo	RTK & PPK	GPS Standard	GPS Standard
	DIMENSIONES DE CAJA	56 cm x 46 cm x 26 cm	56 cm x 46 cm x 26 cm	56 cm x 46 cm x 26 cm	56 cm x 46 cm x 26 cm	56 cm x 46 cm x 26 cm	101 cm x 72 cm x 31 cm
SOFTWARE	PLANIFICACIÓN DE VUELO Y SOFTWARE DE CONTROL	eMotion 2	eMotion 2	eMotion 3	eMotion 3	eMotion Ag	eMotion X
	SOFTWARE DE FOTOGRAMETRÍA	Pix4Dmapper	Pix4Dmapper	Pix4Dmapper	Pix4Dmapper	Pix4Dmapper	Pix4Dmapper
	CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN (CON SOFTWARE DE FOTOGRAMETRÍA OPCIONAL)	No	No	No	No	Si	No
OPERATIVIDAD	VIDEO FEEDBACK	No	No	No	No	No	Si
	ENTORNO COMPLETO DE VISUALIZACIÓN 3D	No	No	Si	Si	No	Si
	VELOCIDAD CRUCERO	40-90 km/h	40-90 km/h	40-110 km/h	40-110 km/h	40-110 km/h	0-43 km/h
	RESISTENCIA AL VIENTO	Hasta 45 km/h	Hasta 45 km/h	Hasta 45 km/h	Hasta 45 km/h	Hasta 45 km/h	28.8 km/h
	AUTONOMÍA DE VUELO	50 minutos	40 minutos	59 minutos	59 minutos	55 minutos	22 minutos
	COBERTURA MÁXIMA (EN UN SÓLO VUELO)	12 km ²	8 km ²	40 km ²	40 km ²	30 km ²	0.3 km ²
	COBERTURA NOMINAL A 120M	140 ha	140 ha	220 ha	220 ha	200 ha	20 ha
	ATERRIAJE AUTOMÁTICO	Aterrizaje lineal con ~5m de precisión	Aterrizaje lineal con ~5m de precisión	Aterrizaje lineal con ~5m de precisión	Aterrizaje lineal con ~5m de precisión	Aterrizaje lineal con ~5m de precisión	Aterrizaje lineal con ~2m de precisión
	ESTACIÓN BASE VIRTUAL/CINEMÁTICO EN TIEMPO REAL	No	Si	No	Si	No	No
	PUNTOS DE CONTROL DE TIERRA (GCP) REQUERIDOS ACERCAMIENTO AL OBJETO	Opcional	No	Opcional	No	Opcional	Opcional
IMÁGENES OBLICUAS	No	No	No	No	No	Si	
RESULTADOS	MUESTREO DE LA DISTANCIA DEL SUELO (GSD)	Hasta 1.5 cm/pixel	Hasta 1.5 cm/pixel	Hasta 1 cm/pixel	Hasta 1 cm/pixel	Hasta 4 cm/pixel	Hasta 1 mm/ pixel
	PRECISIÓN HORIZONTAL/VERTICAL ABSOLUTA (W/GCPS)	Hasta 3 cm/5 cm	No se requiere GPS	Hasta 3 cm/5 cm	No se requiere GPS	Hasta 8 cm/12 cm	Hasta 1 mm/ pixel
	PRECISIÓN HORIZONTAL/VERTICAL ABSOLUTA (SIN GPS)	1-5 m	Hasta 3 cm	1-5 cm	Hasta 3 cm	1-5 cm	1-5 cm