

Joyton

Drone Joyton Radius



**Alta
Precisión**

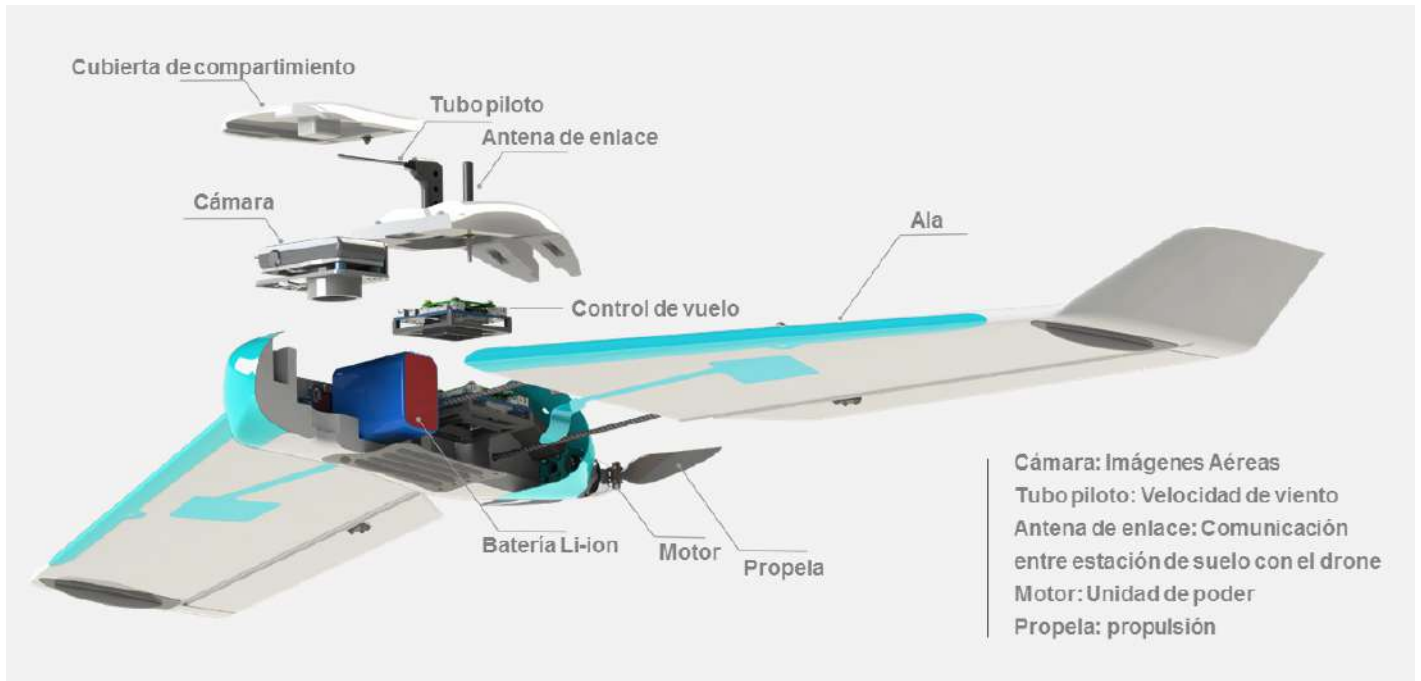
**Autónomo e
Inteligente**

**Alta
Resistencia**





Componentes



Características

1

Resistencia Súper Larga

Batería de iones de litio de alto rendimiento 18650, resistencia de hasta 85min.

2

Cámara óptica estabilizada

Sensor CMOS de color, 18.2 MPX; HD e imágenes precisas.

3

Alta precisión

GSD \leq 10 cm, ortofoto mosaico con una escala de 1: 1000 y 1: 2000

4

Suave y estable

Absorción de choque superior;
Sofisticados algoritmos de control de vuelo para vuelo suave y estable.

5

Fácil de usar

Estructura intuitiva del cuerpo del ala;
Lanzamiento de mano; apoyar la operación de un solo hombre.

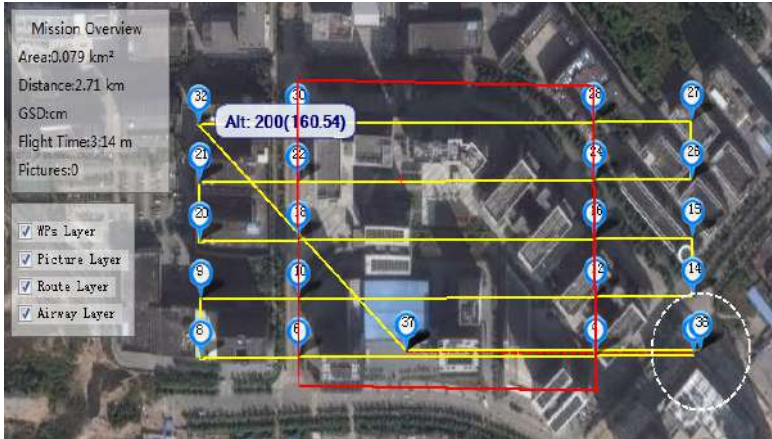
6

Alta calidad

EPO; Estructura todo en uno; resistente a altas temperaturas; Vida útil promedio: 200 vuelos.



Software

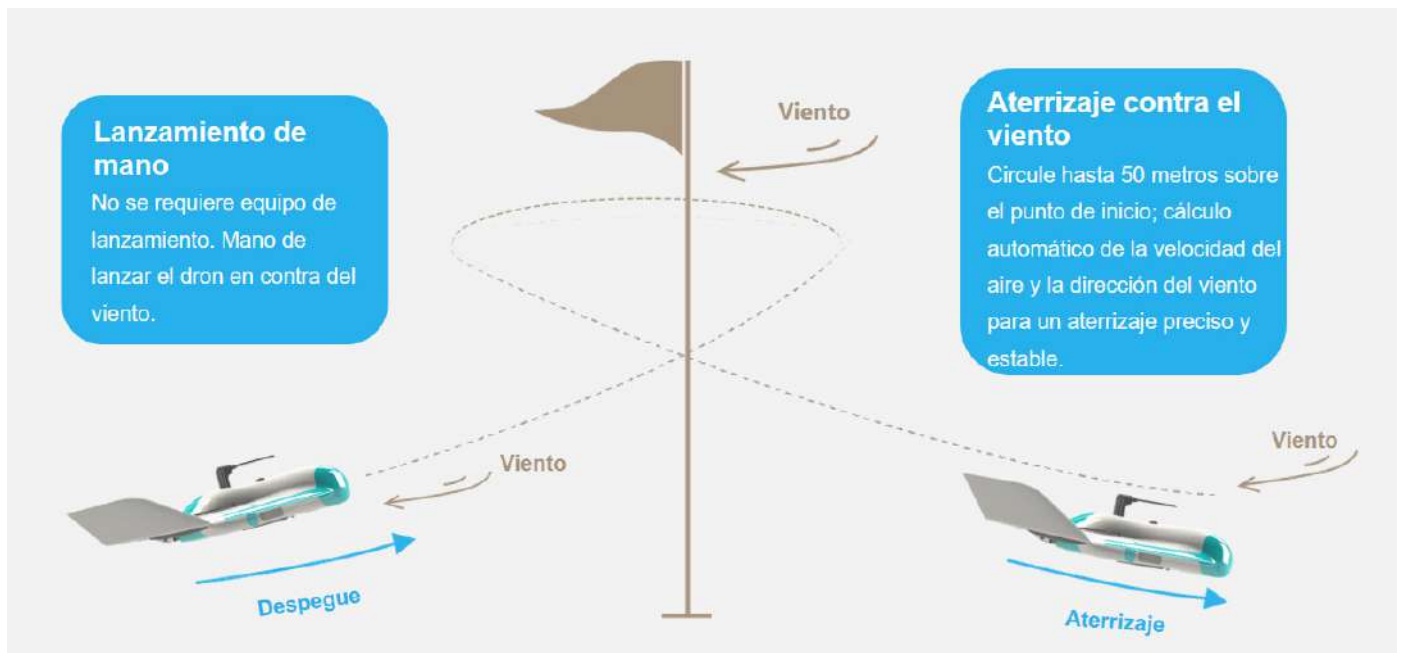


Joy Fly:

Software de Planeamiento de Vuelo, se elabora las líneas de vuelo de forma automática sobre el área de interés, se carga al dron para luego realizar el monitoreo en Tiempo Real.



Despegue y Aterrizaje



Físicas y Técnicas

Especificaciones Físicas	Peso del RPAS	980 g	Posicionamiento y Navegación	GPS+INS
	Envergadura	920mm	Rango del Alcance con Radio	≤3km
	Max.Duración de Vuelo	85min	Max. Cobertura de Vuelo	18 m ²
	Max.Velocidad de Vuelo	≥1000m	Resistencia al Viento	≤12m/s
	Velocidad Crucero	15m/s	Camara	Color CMOS sensor, 18.2 MPX
Especificaciones Técnicas	GSD	Up to 1.5cm	Autonomo 3D	Vuelo Automatico
	Posicion Relativa (DOM)	1-3x (GSD)	Presicion Lineal de Aterrizaje	5-10m
	Presicion Absoluta / Horizontal / Vertical (GCPs)	Minima de 5cm/15cm	Modo de "Toma" fotografica en el Aire	Vuelo Rectilineo, Disparo Estable
	Presicion Absoluta (No GCPs)	1-5m	Modo de Control	GCS
	Operacion Simultanea de Varios Drones	Disponible	Software para Procesar	Pix4Dmapper u Otros



Equipamiento

A continuación, se detalla los accesorios que forman parte de la Adquisición del Drone Radius de CHCNAV.



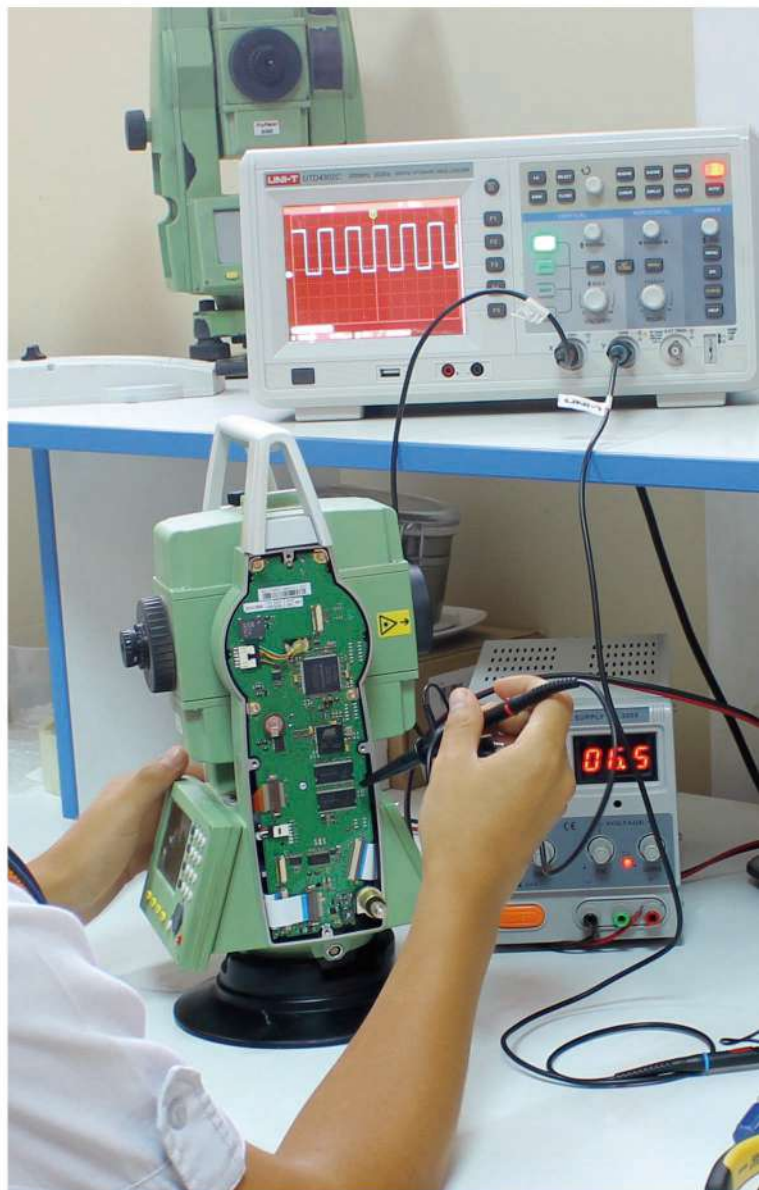
Item	Nombre	Cantidad	Detalle
1	Drone Joyton	1	Cuerpo Entero, Peso de 1Kg
2	Camara Fotografica	1	Cámara Fotográfica marca: SONY 18.2MP
3	Cargador de Bateria	1	Cargador marca: SKYRC , Modelo: e430 *Input Voltaje: 100-240V~50-60Hz 0.8A Max *Output: 16.8 V Max, Circuit Power: 30W, adaptador y cable de poder.
4	Kit de Baterias	4	Batería marca: JOYTON Modelo: RAD
5	Radio Modem y Cable de Conexión	1	Radio de Comunicación marca: DIGI Modelo: XBP9B-DPST-001 Frecuencia: 900Mhz
6	USB	1	Contenido: Manual de Usuario y Software de Planeamiento de Vuelo JoyFly
7	Kit de Helices	4	Helices
8	Kit de Herramientas	1	Un Kit de Herramientas para cambiar hélices.
9	Maletin de Transporte Antigolpes	1	Estuche de Transporte tipo maleta

¡Compra seguro, compra con garantía!



3 años de GARANTÍA

Ofrecemos la garantía más extendida del mercado de equipos originales y de calidad garantizada. Todos cuentan con sus respectivos certificados.



CALIBRACIÓN GRATUITA DE POR VIDA

El mejor servicio Post-Venta, usted tendrá asegurada las calibraciones que requiera su equipo totalmente gratis y así obtendrá un ahorro significativo.



Calibración y mantenimiento de equipos topográficos

- Mantenimiento completo, realizado por personal calificado.
- Desmontaje general del equipo,
- Limpieza y lubricación de componentes.
- Lubricación y corrección del sistema mecánico.
- Corrección general de componentes del equipo.
- Mantenimiento anti-hongos.
- Limpieza exterior.
- Ensamblaje correcto del equipo.
- Calibración análoga y digital.



Servicio de reparación

- Revisión general del equipo.
- Despiece de fallas y repuestos obsoletos.
- Envío de diagnóstico al cliente.
- Después de la aprobación se empieza a trabajar en el equipo.



Capacitación

- Por la compra de cualquier equipo, te capacitaremos en el manejo y uso, te enseñaremos a aprovechar todas las características del instrumento teórico-práctico.



Directo de fábrica

- Ofrecemos equipos directos de fábrica con piezas originales. Brindamos productos de calidad que le permitirá realizar sus trabajos a la perfección y sin contratiempos.



Certificado de Calibración

- Nuestros equipos cuentan con su Certificado de Calibración. Entregamos el documento a nombre de la persona o empresa que lo requiera.