



## FRK-017

Sistema aéreo no tripulado profesional para topografía, mapeo, agricultura de precisión y vigilancia.



## Especificaciones técnicas

Envergadura	1550 mm	Procesamiento de imágenes	Pix4D (recomendado)
Material	EPP + Fibra de carbono	Caja de transporte	Hard case o mochila
Peso lanzamiento	2.2 kg max.	Recuperación	Planeo controlado o paracaídas
Alimentación	Baterías de litio	Modos de vuelo	Manual, Autónomo, Asistido
Motor	Eléctrico <i>Brushless</i>	Capacitación	Incluida
Estación de control	PC + telemetría 10 km VLOS	Sistema PPK	Upgrade opcional
Upgrade telemetría	25 km	Payloads	Vigilancia FPV head-tracker Cámara multispectral Cámara RGB 20 Mpx.
Geotag fotos y de diseño de plan de vuelo	Software UASchile	Tiempo de preparación vuelo y autonomía	5 min preparación ( <i>plug-and-fly</i> ) 45 min autonomía

## Fácil lanzamiento y recuperación



### Ventajas del Sistema FRK-017

- Actualización/modificación del plan de vuelo en tiempo real.
- Botones de instrucción en la estación de control en terreno.
- Estructura de 3 cuerpos, fácil transporte y rapidez de armado.
- Caja de transporte incluida, transporte seguro de todos sus componentes.
- No requiere de experiencia previa: Diseñado para operadores sin experiencia en equipos radio-controlados.
- Lanzamiento manual y aterrizaje mediante un paracaídas incluido en su interior.
- Sistema de radio en frecuencia 2.4 GHz, libre de interferencias.
- Sensor Sony de 20.1 ó 24 Mpx, acoplado a lentes Carl Zeiss, captura fotográfica superior.
- Telemetría de largo alcance (*upgrades* opcionales).
- Antena de estación base en tierra fácil de conectar, terminal USB.
- Controladora de vuelo dedicada, diseñada para UAVs.
- Construcción resistente. Gran resistencia a impactos.
- Paracaídas incluido y programado, fácil apertura ante emergencias o aterrizajes programados. Cumplimiento normativa local.

### Especificaciones operacionales

Tipo UAV	Ala fija	Procesamiento de imágenes	Pix4D (recomendado)
Tiempo de seteo	5 min	Caja de transporte	<i>Hard case</i> o mochila
Autonomía	Hasta 45 min.	Recuperación	Planeo controlado o paracaídas
Velocidad crucero	Baterías de litio	Modos de vuelo	Manual, Autónomo, Asistido
Motor	Eléctrico <i>Brushless</i>	Capacitación	Incluida
Estación de control	PC + telemetría 10 km VLOS	Sistema PPK	<i>Upgrade</i> opcional

