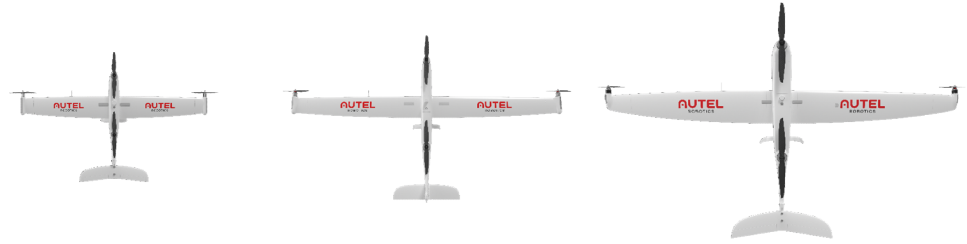


Especificaciones técnicas de la serie Dragonfish



Dragonfish Lite

Dragonfish Standard

Dragonfish Pro

Dimensiones (largo*ancho*alto)	965*1600*350 mm	1290*2300*460 mm	1650*3040*460 mm
Peso (incluidas dos baterías, sin cardán)	4.5 kg	7.5 kg	14.5 kg
Peso de una sola batería	0.75 kg	1.3 kg	3.6 kg
Cargas útiles admitidas	Z2, T3, T3H, M1	Z2, T3, T3H, L20T, M1	Z2, T3, T3H, L20T, M1, L50T
Peso máximo al despegue	5.5 kg	9 kg	17 kg
	Transmisión de vídeo	Transmisión de vídeo	Transmisión de vídeo
	902-928 MHz (sólo para FCC/ISED);	902-928 MHz (sólo para FCC/ISED);	902-928 MHz (sólo para FCC/ISED);
	2.4000-2.4835 GHz;	2.4000-2.4835 GHz;	2.4000-2.4835 GHz;
Frecuencia de operación	5,150-5,250 GHz (solo para FCC/ISED);	5,150-5,250 GHz (solo para FCC/ISED);	5,150-5,250 GHz (solo para FCC/ISED);
	5.725-5.850 GHz	5.725-5.850 GHz	5.725-5.850 GHz
	Transmisión de datos	Transmisión de datos	Transmisión de datos
	5.729-5.771 GHz	5.729-5.771 GHz	5.729-5.771 GHz
	900MHz	900MHz	900MHz
	FCC/ISED : < 30 dBm ;	FCC/ISED : < 30 dBm ;	FCC/ISED : < 30 dBm ;
	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
	FCC/ISED/RCM : < 30 dBm	FCC/ISED/RCM : < 30 dBm	FCC/ISED/RCM : < 30 dBm
PIRE (Potencia radiada equivalente)	CE : < 20 dBm ;	CE : < 20 dBm ;	CE : < 20 dBm ;
	5.2 GHz	5.2 GHz	5.2 GHz
	FCC/ISED : < 25 dBm	FCC/ISED : < 25 dBm	FCC/ISED : < 25 dBm
	5.8 GHz	5.8 GHz	5.8 GHz
	FCC/ISED/RCM : < 26 dBm	FCC/ISED/RCM : < 26 dBm	FCC/ISED/RCM : < 26 dBm
	CE: < 14 dBm	CE: < 14 dBm	CE: < 14 dBm
	Vertical:	Vertical:	Vertical:
Precisión de desplazamiento (modo P con GPS)	±0,1 m (sistema de visión habilitado)	±0,1 m (sistema de visión habilitado)	±0,1 m (sistema de visión habilitado)
	±0,5 m (GPS habilitado)	±0,5 m (GPS habilitado)	±0,5 m (GPS habilitado)
	±0,1 m (RTK habilitado)	±0,1 m (RTK habilitado)	±0,1 m (RTK habilitado)

Especificaciones técnicas de la serie Dragonfish



Dragonfish Lite



Dragonfish Standard



Dragonfish Pro

	Dragonfish Lite	Dragonfish Standard	Dragonfish Pro
	Horizontal:	Horizontal:	Horizontal:
Precisión de desplazamiento (modo P con GPS)	±0,3 m (sistema de visión habilitado) ±1,5 m (GPS habilitado) ±0,1 m (RTK habilitado)	±0,3 m (sistema de visión habilitado) ±1,5 m (GPS habilitado) ±0,1 m (RTK habilitado)	±0,3 m (sistema de visión habilitado) ±1,5 m (GPS habilitado) ±0,1 m (RTK habilitado)
	Cuando RTK está habilitado y fijado:	Cuando RTK está habilitado y fijado:	Cuando RTK está habilitado y fijado:
	Multi-rotor :	Multi-rotor :	Multi-rotor :
Precisión de posicionamiento RTK	1 cm+1 ppm (Horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)	1 cm+1 ppm (Horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)	1 cm+1 ppm (Horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)
	Ala fija:	Ala fija:	Ala fija:
	3 cm+1 ppm (Horizontal) 3 cm + 1 ppm (Vertical)	3 cm+1 ppm (Horizontal) 3 cm + 1 ppm (Vertical)	3 cm+1 ppm (Horizontal) 3 cm + 1 ppm (Vertical)
Velocidad angular máxima	Cabeceo : 180°/s Guiñada : 60°/s	Cabeceo : 180°/s Guiñada : 60°/s	Cabeceo : 180°/s Guiñada : 60°/s
Ángulo de Cabeceo máximo	20°	20°	20°
Ángulo de Alabeo máximo	35°	35°	35°
Velocidad máxima de ascenso	Modo de vuelo vertical: 4 m/s Modo de ala fija: 5 m/s	Modo de vuelo vertical: 4 m/s Modo de ala fija: 5 m/s	Modo de vuelo vertical: 4 m/s Modo de ala fija: 5 m/s
Velocidad máxima de descenso (vertical)	Modo de vuelo vertical: 3 m/s Modo de ala fija: 5 m/s	Modo de vuelo vertical: 3 m/s Modo de ala fija: 5 m/s	Modo de vuelo vertical: 3 m/s Modo de ala fija: 5 m/s
Velocidad máxima de vuelo	30 m/s	30 m/s	30 m/s
Velocidad de vuelo	0m/s~17m/s (Multi-rotor) 17m/s~30m/s (Ala Fija)	0m/s~17m/s (Multi-rotor) 17m/s~30m/s (Ala Fija)	0m/s~17m/s (Multi-rotor) 17m/s~30m/s (Ala Fija)

Especificaciones técnicas de la serie Dragonfish



Dragonfish Lite



Dragonfish Standard



Dragonfish Pro

Techo de servicio sobre el nivel del mar	4000 m	6000 m	6000 m
Resistencia máxima al viento	Modo de ala fija: 15 m/s	Modo de ala fija: 15 m/s	Modo de ala fija: 15 m/s
	Modo de vuelo vertical: 12 m/s	Modo de vuelo vertical: 12 m/s	Modo de vuelo vertical: 12 m/s
Tiempo máximo de vuelo	81 min	126 min	158 min
Máximo de carga útil	1.0 kg	1.5 kg	2.5 kg
Configuraciones de cardán compatibles	Desmontaje rápido	Desmontaje rápido	Desmontaje rápido
Clasificación IP	IP43	IP43	IP43
GNSS	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 50°C
Energía de una sola batería	174 Wh	277.2 Wh	822.36 Wh
Tiempo de carga de una sola batería	120 min	120 min	120 min
Temperatura recomendada de almacenamiento de la batería	22°C ~ 28°C	22°C ~ 28°C	22°C ~ 28°C
Temperatura de carga de la batería	15°C ~ 40°C	15°C ~ 40°C	15°C ~ 40°C
Temperatura de funcionamiento de la batería	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C