

Sky Rider Drone – SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	Dimensioni	450 x 390 x 195 mm
	Autonomia di volo	13 minuti (con batteria da 5000 mA)
BASIC PARAMETERS	Temperatura operativa	da -5°C a +60°C
	Consumo energetico	205 watt
	Peso al decollo	1330 grammi
	Accuratezza della localizzazione (modalità GPS)	Verticale: $\pm 0,5$ m Orizzontale: da $\pm 0,5$ m a 2 m
	Velocità angolare massima	220 gradi al secondo
	Inclinazione massima	45 gradi
	Velocità massima di salita/discesa	± 5 m/s
	Velocità massima di avanzamento	20 m/s
	Motori	Brushless da 11.1 V / 850 kv (x4)
	Misura diagonale (da centro motore a centro motore)	500 mm
	Lunghezza delle eliche	254 mm
	Superficie del disco rotore	20,3 dm ²
	Distanza d'uso consigliata	Limite visuale diretta
	Capacità di carico	850 g
	Materiale del body	PVC
Materiale del telaio	Polycarbonato	
Luci LED	8	
CARICATORE E BATTERIA*	Input caricatore AC	100-240 V
	Corrente di carica	1-3 A
	Assorbimento di corrente per il bilanciamento	200 mA
	Potenza	20 W
	Tipo di batteria	LiPo da 11,1 V (5000 mAh consigliati). L'autonomia di volo aumenterà con batterie di capacità maggiore
TRASMITTENTE*	Tactic TTX 810	8 canali
	Frequenza	2,4 GHz
VIDEOCAMERA	720P – Registra foto, video e audio	

TRASMITTENTE: FUNZIONI ATTIVABILI	1. Modalità di volo manuale	Gli accelerometri sono disattivati per una modalità di volo più aggressiva; questa è l'unica modalità che non li utilizza.
	2. Modalità di volo assistita	Gli accelerometri sono attivati, il drone si auto-livella (modalità consigliata per i principianti).
	3. IOC	Modalità Headless: il pilota controlla il modello anche senza stabilirne l'orientamento. Ossia: è come se il drone avesse il muso sempre puntato in avanti, in maniera indipendente
	4. Mantenimento posizione	Usa i sensori di bordo per mantenere fisse le posizioni destra, sinistra, avanti e indietro.
	5. Mantenimento altitudine	Usa i sensori di bordo per mantenere l'altitudine.
	6. Ritorno a casa	Azionabile con uno switch del radiocomando. Entra in funzione anche in caso di perdita del segnale o di batterie scariche.
	7. Atterraggio automatico	In caso di batterie scariche, subentra la funzione "Ritorno a casa".
	8. Interfaccia Pc	Regolazione della centralina tramite una semplice interfaccia software.

*accessori consigliati dall'editore acquistabili in corso d'opera a condizioni vantaggiose