

FTD SPARK

DATI TECNICI	Peso	300g
	Dimensioni	250x250x55
	Interasse motori	170mm
	Ingombro massimo	300mm
	Colorazione	Personalizzabile: rosso, verde, nero, bianco, arancione,
	Velocità verticale max	3m/s
	Velocità massima	50km/h
	Altitudine massima (geofencing)	150m
	Distanza massima (geofencing)	500m
	Quota massima di decollo	4000m
	Autonomia massima	15min
	Temperatura d'esercizio	0°C – 40°C
	GNSS	GPS –GLONASS
	Accuratezza hovering GPS	Verticale ± 0.1m vision positioning; ±0.5m GPS Orizzontale ±0.3m vision positioning; ±1.5m GPS
	Potenza di trasmissione	2.4G CE 18dBm; 5.8G CE 14dBm
Frequenza di trasmissione	2.400-2.4835GHz; 5.725-5.825GHz	
GIMBAL	Range controllabile	Pitch: -85° a 0°
	Stabilizzazione	2 assi (pitch-roll)
3D SENSING SYSTEM	Range esercizio	0.2 – 0.5m
	Condizioni di funzionamento	Oggetti illuminati almeno 20x20mm
VISION SYSTEM	Max velocità	36Km/h a 2m sopra il suolo
	Massima altezza	0-8m
	Range operativo	0-30m
	Condizioni di funzionamento	Oggetti illuminati, luce >20lux
CAMERA	Sensore	1/2.3" CMOS 12 Megapixel
	Lenti	81.9FOV, 25mm f/2.6
	Range di scatto	2m a infinito
	ISO range	100-3200(video); 100-1600 (foto)
	Velocità Shutter	2 – 1/8000s
	Dimensione immagine	3968 x 2976
	Risoluzione video	FHD: 1920 x 1080 30p MP4 (MPEG-4 AVC/H.364)
	Bitrate	24 Mbps
	Foto	JPG
GROUND STATION	Frequenze operative	2.412-2.462 GHz, 5.745-5.825 GHz
	Distanza massima	5.8GHz 300m, 2.4GHz 500m
	Batteria integrata	Li-Po 2970 mAh
	Potenza di trasmissione	2.4GHz ≤18dBm; 5.8GHz ≤14dBm
	Tensione di esercizio	950 mA 3,7v
	Device supportati	Android – iOS

Fly to Discover di Russello Sandro Partita IVA 1304870100 Sede Legale in Via Monte Massico 70, 00139 Roma
Sede 0689273796 Responsabile Tecnico 3405172305

Mail. info@flytodiscover.it flytodiscover@gmail.com

WEB Site www.flytodiscover.it FB www.facebook.com/flytodiscover