



I. Specyfikacja techniczna bezzałogowego statku powietrznego (BSP) DJI Matrice 300 RTK

Wymiary	Rozłożony, bez śmigieł, max 810x670x430 mm (DxSzxW), Złożony, ze śmigłami, max 430x420x430 mm (DxSzxW)
Przekątna	Maks. 900 mm
Waga (z jednym gimbałem na dole)	Nie więcej niż 3.6 kg (bez akumulatorów) nie więcej niż 6.3 kg (z dwoma akumulatorami)
Napięcie akumulatorów	min. 52.8V
Pojemność akumulatorów	min. 5935 mAh
Maksymalny udźwig	min. 2.7 kg
Częstotliwości pracy	2.4000-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Dokładność pozycjonowania RTK	Z włączonym i ustanowionym sygnałem RTK 1 cm+1 ppm (poziomo) 1.5 cm + 1 ppm (pionowo)
Maksymalna prędkość kątowna	Przód/tył: 300°/s, Obrót: 100°/s
Maksymalny kąt nachylenia	30° (Tryb- P, Przedni system wizyjny włączony: 25°)
Maksymalna prędkość wznoszenia	min. 5 m/s
Maksymalna prędkość opadania (pionowa)	min. 3 m/s
Maksymalna prędkość	min. 17 m/s
Maksymalny pułap (m n.p.m.)	min. 5000 m
Odporność na wiatr	min. 15 m/s
Maksymalny czas lotu bez ładunków	min. 50 minut
Wspierane kombinacje montażu sensorów	Pojedynczy sensor na dole, Podwójny sensor na dole, Pojedynczy sensor na górze, sensor na górze i na dole)
Stopień ochrony	min. IP45
GNSS	Wspierane systemy nawigacji satelitarnej GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
Temperatura robocza	-20°C do 50°C
Zakres wykrywania przeszkód	Przód/tył/lewo/prawo: 0.7-40m Góra/ dół: 0.6-30m
Warunki pracy	Powierzchnie z widoczną teksturą i odpowiednim oświetleniem (> 15 lux)
Zasięg wykrywania przeszkód	0.1-8m
Pole widzenia	30° (±15°)
Rozdzielczość kamery FPV	min. 960p



Pole widzenia kamery FPV	min. 145°
Aparatura sterująca	Z wbudowanym ekranem 5'5" i zewnętrzną baterią umożliwiającą działanie min. 4 h

II. Specyfikacja techniczna stacji ładującej do DJI Matrice 300 RTK

Wymiary	max. 510x410x260
Waga	max. 9 kg
Moc wyjściowa	min. 1070W
Ilość slotów/podłączeń akumulatorów	min. 8 akumulatorów do wielowirnikowca oraz 4 akumulatorów do aparatury sterującej

III. Specyfikacja techniczna akumulatorów do DJI Matrice 300 RTK – TB60

Pojemność	Min 5900 mAh
Napięcie	Min. 52V
Waga	Min. 1300g
Temperatura ładowania	Min od 5° do + 40° C
Temperatura pracy	Min od -15° do + 40° C

IV. Specyfikacja techniczna akumulatorów do aparatury sterującej WB37

Pojemność	Min 4900 mAh
Napięcie	Min. 7V
Typ:	Li-Po
Kompatybilność	BSP, aparatura sterująca, ekran