

dji ENTERPRISE

MATRICE 350 RTK



Ge  **TEKNİK**
GEODEZİ VE ELEKTRONİK ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

dji ENTERPRISE

DJI ENTERPRISE TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

MATRICE 350 RTK



55 Dakika
Uçuş Süresi

IP55

IP55
Koruma



20KM
Menzil



DJI
RC PLUS



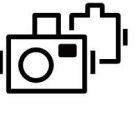
TB65 Batarya
400 Döngü



6 Yönlü
Engel Sensör



Gece Görüşlü
FPV Kamera



Değiştirilebilir
Kamera

TAM GÜÇ İLE İLERLER

Matrice 350 RTK, sektör için en yeni ölçütü belirliyor. Yeni nesil drone platformu, tamamen yenilenmiş bir video iletim sistemi ve kontrol deneyimi, daha verimli bir pil sistemi ve daha kapsamlı güvenlik özelliklerinin yanında, sağlam genişletme ve yük özelliklerine de sahiptir. Herhangi bir hava operasyonuna yenilikçi güç katmak için ihtiyacı olan tam güç kapasitesine sahiptir.



DJI RC PLUS

Yeni Kontrol Deneyimi

7 inç yüksek parlaklığa sahip bir ekranı olan DJI RC Plus, Çift Operatör Modunu destekler ve çeşitli çalışma ihtiyaçlarını karşılayan, altı saate kadar çalışma süresi sunan standart bir WB37 harici pil ile birlikte size gelir.

Zorlu Ortamlar İçin Hazır

IP54 sınıfı, DJI RC Plus, kötü hava koşullarında güvenilir bir şekilde çalışması için suya ve toza dayanıklıdır. Çalışma sıcaklığı -20° ila 50° C'dir (-4° ila 122° F), çok sıcak veya soğuk ortamlarda bile günün her saati çalışmayı destekler.

DJI Pilot 2

Harita ve Ölçüm Sektörü için tam donatılmış kontrol yazılımı



HARİTA



OBLİK



GÜZERGAH



LİDAR



TERMAL

Yüksek Hassasiyetli Haritalama

Matrice 350 RTK Yol Noktası, haritalama, doğrusal ve eğik uçuş görevlerini destekler.

Verimli veri toplama için Terrain Follow veya Smart Oblique kullanabilirsiniz.

DJI Terra ile birlikte, HD 2D ve 3D dijital sonuçları hızlı bir şekilde elde edebilir, yüksek verimli ve hassasiyetli haritalama işlemi yapabilirsiniz.



Yükseltilmiş Pil Sistemi

Yeni Çift Pil Sistemi

Matrice 350 RTK, çalışırken pil değiştirmeyi destekleyen ve gücü kapatmadan birden fazla uçuşa izin veren yeni bir TB65 çift pil sistemi ile donatılmıştır. Batarya 400 döngüye kadar şarj edilebilir, bu sayede tek bir uçuşun maliyetini düşürür.

Yeni Nesil Akıllı Akü İstasyonu

Yeni BS65 Akıllı Akü İstasyonu, akünün şarj edilmesi, depolanması ve taşınması için bir çözüm sunar.



BS65
Şarj İstasyonu



TB65
Akıllı Batarya



P1

- 45MP Tam Kare Sensör
- 4,4 µm Piksel Boyutu
- Düşük gürültülü, yüksek hassasiyetli görüntüleme günlük çalışma süresini uzatır
- Uçuş sırasında her 0,7 saniyede bir fotoğraf çekin
- TimeSync 2.0, kamerayı, uçuş kontrol cihazını, RTK modülünü ve gimbalı aynı hizaya getirir mikrosaniye seviyesir



L1

- Livox Lidar Modülü
- % 100'e kadar etkili nokta bulutu sonuçlarına sahip Çerçeve Lidar
- Algılama Aralığı: 450m (% 80 yansıtma, 0 klx) / 190 m (% 10 yansıtma, 100 klx)
- Etkili Nokta Hızı: 240.000 pts / sn
- Satır Tarama Modu ve Tekrarlanmayan Tarama Modu
- RGB Kamera
- 20MP KAMERA



H20T

- Dörtlü Sensör Çözümü
- 20 MP Zoom Kamera
- 12 MP Geniş Açı Kamera
- 1200 m LRF
- 640x512 Radyometrik Termal Kamera

DJI MATRICE 350 RTK

Boyutlar (katlanmamış, pervanesiz)	810×670×430 mm (U×G×Y)
Boyutlar (katlanmış, pervaneli)	430×420×430 mm (U×G×Y)
Çapraz Dingil Mesafesi	895 mm
Ağırlık	Pilsiz: Yaklaşık. 3,77 kg İki TB65 pille: Yaklaşık. 6,47 kilo
Maksimum Kalkış Ağırlığı	9,2 kilo
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz), 5,725-5,850 GHz
Gezirme Doğruluğu	Dikey: ±0,1 m (görüş konumlandırma ile), ±0,5 m (GNSS konumlandırma ile), ±0,1 m (RTK konumlandırma ile) Yatay: ±0,3 m (görüş konumlandırma ile), ±1,5 m (GNSS konumlandırma ile), ±0,1 m (RTK ile konumlandırma)
RTK Konumlandırma Doğruluğu (RTK FIX)	Yatay: 1 cm + 1 ppm, Düşey: 1,5 cm + 1 ppm
Maksimum Çıkış Hızı	6 m/s
Maksimum İniş Hızı (dikey)	5 m/s
Maksimum Eğimli İniş Hızı	7 m/s
Maksimum Yatay Hız	23 m/s
Maksimum Uçuş İrtifası	2110s pervaneleri kullanılırken 5000 m 2112 Yüksek İrtifa Pervaneleri ile 7000 m
Maksimum Rüzgar Hızı Direnci	12 m/s
Maksimum Uçuş Süresi	55 dakika
Desteklenen DJI Gimbal'ları	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 ve Zenmuse L1
Giriş Koruma Derecesi	IP55
Küresel Navigasyon Uydu Sistemi	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Çalışma sıcaklığı	-20° ila 50° C (-4° ila 122° F)

DJI RC PLUS

Ekran	7,02 inç LCD dokunmatik ekran; çözünürlük: 1920×1200; maksimum parlaklık: 1200 nit
Ağırlık	yaklaşık 1,25 kg (WB37 pili olmadan), Yaklaşık. 1,42 kg (WB37 pil ile)
Küresel Navigasyon Uydu Sistemi	GPS + Galileo + BeiDou
Dahili batarya	Tür: Li-ion (6500 mAh@7,2 V) Şarj Türü: Pil istasyonunu veya maksimum 65 W güce (maks voltaj 20 V) sahip USB-C hızlı şarj cihazı kullanın. Şarj Süresi: 2 saat Kimyasal Sistem: LiNiCoAlO2
Harici Batarya (WB37 Akıllı Batarya)	Kapasite: 4920 mAh, Voltaj: 7,6 V, Enerji: 37,39 Wh Tip: Li-ion, Kimyasal Sistem: LiCoO2
Giriş Koruma Derecesi	IP54
Operasyon zamanı	Dahili Pil: yakl. 3,3 saat, Dahili Pil + Harici Pil: yakl. 6 saat
Çalışma sıcaklığı	-20° ila 50° C (-4° ila 122° F)
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
WiFi Protokolü	Wi-Fi 6
Bluetooth Protokolü	Bluetooth 5.1

VIDEO İLETİM

Video İletim Sistemi	DJI O3 Kurumsal İletim
Anten	4 video aktarım anteni, 2T4R
Maks İletim Mesafesi (engelsiz, parazitsiz)	20 km (FCC)
Maks İletim Mesafesi (parazitli)	8 km (CE/RRCC/MIC) Düşük Girişim ve Binalar Tarafından Engellenme: yakl. 0-0,5 km Düşük Girişim ve Ağaçlar Tarafından Engellenme: yakl. 0,5-3 km Güçlü Girişim ve Engelsiz: kentsel peyzaj, yakl. 1,5-3 km Orta Girişim ve Engelsiz: banliyö manzarası, yakl. 3-9 km Düşük Girişim ve Engelsiz: banliyö/deniz kenarı, yakl. 9-20 km

GÖRÜŞ SİSTEMİ

Engel Algılama Menzili	İleri/Geri/Sol/Sağ: 0,7-40 m, Yukarı/Aşağı: 0,6-30 m
Görüş Açısı	İleri/Geri/Aşağı: 65° (yatay), 50° (dikey), Sol/Sağ/Yukarı: 75° (yatay), 60° (dikey)
Çalışma ortamı	Fark edilebilir desenlere ve yeterli aydınlatmaya sahip yüzeyler (lüks > 15)

KIZIL ÖTESİ ALGILAMA SİSTEMİ

Engel Algılama Menzili	0,1-8 m
Görüş Açısı	30° (±15°)
Çalışma ortamı	Büyük, dağınık ve yansıtıcı engeller (yansıtma > %10)

FPV KAMERA

Çözünürlük	1080p
Görüş Açısı	142°
Kare hızı	30 fps

TB65 AKILLI UÇUŞ BATARYASI

Modeli	TB65
Kapasite	5880 mAh
Gerilim	44,76 V
Tip	Li iyon
Enerji	263,2 saat
Ağırlık	yaklaşık 1,35 kilo
Çalışma sıcaklığı	-20° ila 50° C (-4° ila 122° F)
İdeal Depolama Sıcaklığı	22° - 30° C (71,6° - 86° F)
Şarj Sıcaklığı	-20° ila 40° C (-4° ila 104° F)
Şarj süresi	220 V güç kaynağıyla, iki TB65 Akıllı Uçuş Pili tamamen şarj etmek yakl. 60 dk ve %20'den %90'a şarj etmek yakl. 30 dk sürer. 110 V güç kaynağıyla, iki TB65 Akıllı Uçuş Pili tamamen şarj etmek yakl. 70 dk ve %20'den %90'a şarj etmek yakl. 40 dk sürer.

BS65 AKILLI ŞARJ İSTASYONU

Boyutlar	580×358×254 mm (U×G×Y)
Net ağırlığı	yaklaşık 8,98 kilo
Uyumlu Saklanan Öğeler	Sekiz TB65 Akıllı Uçuş Pili Dört WB37 Akıllı Pil
Giriş gerilimi	100-120 VAC, 50-60 Hz 220-240 VAC, 50-60 Hz
Maksimum Giriş Gücü	1070 W
Çıkış gücü	100-120 V: 750 W 220-240 V: 992 W
Çalışma sıcaklığı	-20° ila 40° C (-4° ila 104° F)

