



DJI M300

GENEL ÖZELLİKLER

Mutlak Doğruluk:
3-6cm RMSEz @ 60m AGL ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾

Hassasiyet
6.5cm RMSDz @ 60m AGL ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾

Ağırlık
1.2 kg / 2.64 lbs

Boyutlar
19.9 x 9.2 x 12.1 (cm)

Tarama Hızı
Tekrarlı veya tekrarsız tarama deseni

DJI M300 Dron ile Maksimum Uçuş Süresi
35 Dakika

KULLANIM ALANLARI

-  Üst Yapı Ölçmeleri
-  İnşaat Ölçmeleri
-  Tarım & Orman İzleme
-  Madencilik Ölçmeleri
-  Stok Sahası Ölçmeleri
-  Haritacılık Ölçmeleri

RECON-A

RECON-A, haritalama ve birçok endüstriyel uygulama için oldukça etkili bir çözüm sunmaktadır. Fiyat açısından sağladığı performans ve doğruluk pazarda onu özel bir konuma getirmektedir.

RECON-A, çoklu desen tarama yöntemi sayesinde nokta bulutu yoğunluğunu maksimum seviyeye çıkarırken, reflektivitesi düşük detayların dahi ölçülmesine olanak sağlar. 24 MP çözünürlüğe sahip entegre kamera LIDAR ile aynı görüş açısına sahiptir ve nokta bulutunun RGB değerlere sahip olmasını sağlar.

ÖZELLİKLER

- Sınıfının en hafifi
- Çoklu - desen tarama opsiyonu ile daha yoğun veri toplama

FAYDALI YÜK ÖZELLİKLERİ

BOYUTLAR	19.9 x 9.2 x 12.1 (cm)
AĞIRLIK	1.2 kg
KAMERA GÖRÜŞ AÇISI	70°
KAMERA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	24 MP
HARİCİ DEPOLAMA	256 GB USB Bellek
GÜÇ BESLEME ARALIĞI	12-28 V DC
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20°C ila +40°C

LİDAR SENSÖR ÖZELLİKLERİ

LAZER ÖZELLİĞİ	905 nm Class 1 (eye safe)
MESAFE HATASI	1σ @ 20 m < 2 cm (%80 Yansıma ile)
MAKSİMUM MENZİL	190 m
MENZİL DOĞRULUĞU	±2 cm
TARAMA HIZI	Saniyede 240000 nokta (Tek ve en güçlü dönüş) Saniyede 480000 nokta (Çift dönüş) Saniyede 720000 nokta (Üçlü dönüş)
GÖRÜŞ ALANI	Tekrarlamayan Tarama Modeli : 70.4° x 77.2° Tekrarlayan Satır Taraması: 70.4° x 4.5°
DESTEKLENEN MAKS. DÖNÜŞ	3
IŞIN SAPMASI	0.03° x 0.28°

NAVİGASYON SİSTEMLERİ

DESTEKLENEN UYDULAR	GPS+GLONASS+BEIDOU+GALILEO
ÖLÇÜM SİSTEMİ	Kinematik
ÇALIŞMA MODLARI	Yalnızca Post Process
KONUM DOĞRULUĞU	0.5 cm (PPK Sonrası)
YÖNELTME DOĞRULUĞU	<0.01° Pitch & Roll; <0.05° Heading

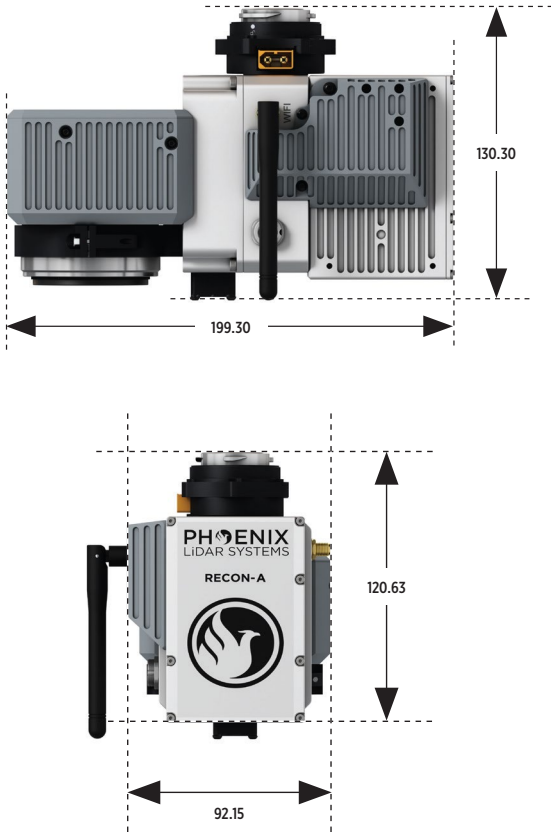
(1) Pls test koşuluna dayalı yaklaşık değerler

(2) 90° Aşağı görüş açısı kullanma

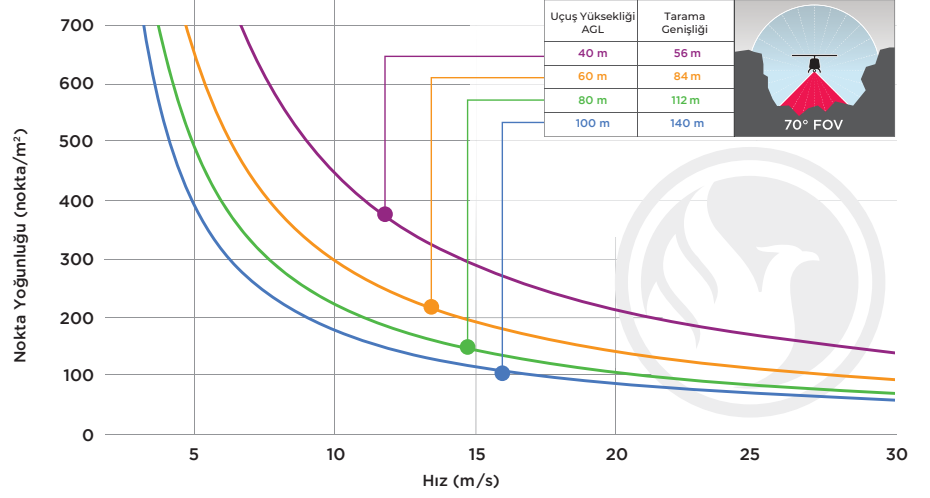
(3) Lazerin dalga boyunda %20'den fazla yansıtıcılığa sahip düz yüzeylerdeki yükseklik değerleri aralığı

(4) PLS tarafından önerilen ASPRS kontrol noktası yönergeleri gözetildiğinde beklenen RMS

RECON-A BOYUTLAR (mm)



NOKTA YOĞUNLUĞU RECON-A



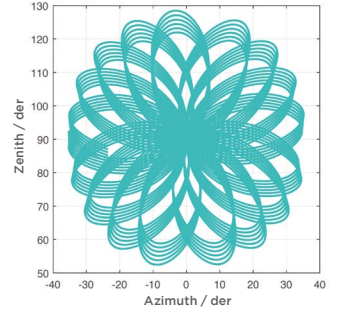
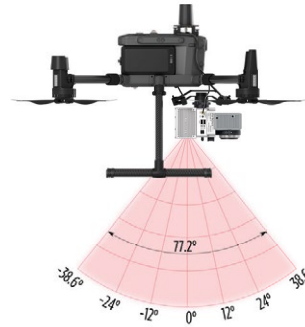
Uçuş Yük (m)	40	60	80	100
Hız (m/s)	Kaplama Oranı: %20 Yan Bindirme Oranı (hektar)			
6	48/120	73/179	97/239	121/299
10	81/199	121/299	161/399	202/498
Hız (m/s)	Kaplama Oranı: %50 Yan Bindirme Oranı (hektar)			
6	30/75	45/112	60/149	76/187
10	50/125	76/187	101/249	126/311
YÖA	0.98 cm	1.46 cm	1.95 cm	2.44 cm
Tarama genişliği	56 m	84 m	112 m	140 m

RECON-A FOV / TARAMA DESEN

RECON-A iki farklı tarama moduna sahiptir :

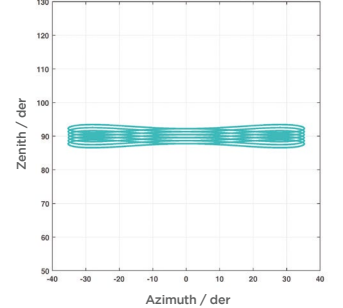
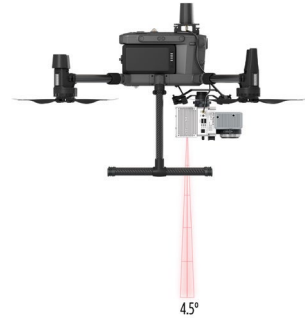
TEKRARSIZ TARAMA MODU (70.4°)

Tekrarsız tarama modu düşey tarama görüş açısını 77.2°'ye çıkarmaktadır. Özellikle ENH taramalarında bu mod daha iyi sonuç sağlamaktadır.



TEKRARLI TARAMA MODU (4.5°)

Düşey tarama açısının 4.5°'ye sabitleyen tekrarlı tarama modu özellikle yüksek doğruluk gerektiren uygulamalar için tercih edilmelidir.



Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2022:11



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

İzmir Şube: Ege Sun Plaza Mansuroğlu Mah. 295/2 Sokak No:1 B Blok Kat:3 No: 329 Bayraklı /İZMİR

Tel: 0.232 935 14 24 sales@sistemas.com.tr

Adana Şube: Gürselpaşa Mah. Öğretmenler Blvr. Tepelizada İş Mrkz. B Blok No:2 Daire:26 Seyhan / ADANA

Tel: 0.322 503 00 87 sales@sistemas.com.tr

PHOENIX
LIDAR SYSTEMS
YETKİLİ TEMSİLCİSİ