



GENEL ÖZELLİKLER

Mutlak Doğruluk:
80m uçuş yüksekliğinde 2-5 cm ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽⁴⁾

Hassasiyet
80m uçuş yüksekliğinde 4.5 cm ⁽¹⁾ ⁽²⁾ ⁽³⁾

Ağırlık
1.8 kg / 3.9 lbs

Boyutlar
20.7 x 12.1 x 15.7 (cm)

Tarama Hızı
5/10/20 Hz, 3 geri dönüş kaydı

DJI M300 Dron ile Maximum Uçuş Süresi
33 Dakika

BAŞLICA UYGULAMALAR

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

RECON-XT

RECON-XT, DJI M300 RTK sistemine entegre edilebilen performans-fiyat açısından en iyi sistemdir. **RECON-XT** ile hizmet yelpazenizi genişletirken, orta ölçekli haritalama projelerinde havadan LiDAR teknolojisinden faydalanın.

Farklı mobil platformlar ile kolayca entegre edip kullanabileceğiniz **RECON-XT** DJI M300 RTK gibi İHA sistemleri, araç üstü ve sırt çantası gibi farklı platformlara kolayca entegre edilerek LiDAR ölçümleri yapmanıza imkan tanır.

ÖZELLİKLERİ

- DJI M300 için tasarlanmış ultra hafif LiDAR
- İHA, araç üstü ve sırt çantası gibi farklı mobil platformlar ile kullanım seçenekleri
- 2 geri dönüşe kadar kayıt yapabilme özelliği
- 640000 – 1280000 nokta atım kapasitesi ile hızlı ve prezisyonlu ölçüm

FAYDALI YÜK ÖZELLİKLERİ

BOYUTLAR	18.9 x 13.1 x 13.8 cm
AĞIRLIK	1.8 kg
KAMERA GÖRÜŞ AÇISI	70°
KAMERA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	24 MP
HARİCİ DEPOLAMA	256 GB USB Sürücüsü
GÜÇ TÜKETİMİ	20 W (tipik)
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)
MAKSİMUM MESAFE	120 m
MESAFE ÖLÇÜM HASSASİYETİ (RMS)	10 mm
LAZER TARAMA ORANI	Saniyede 640 000 - 1280 000
GÖRÜŞ AÇISI	+15° -16° düşeyde / 360° yatayda
MAKS GERİ DÖNÜŞ	2
LAZER KANAL SAYISI	32
İŞİN SAPMASI	2.29 mrad / 1.52 mrad
LAZER ÖRNEKLEM ARALIĞI HxV	9 cm x 6 cm @ 40 m, 14 cm x 9 cm @ 60 m, 18 cm x 12 cm @ 80 m

NAVİGASYON SİSTEMLERİ

DESTEKLENEN UYDULAR	GPS+GLONASS+BEIDOU ve +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

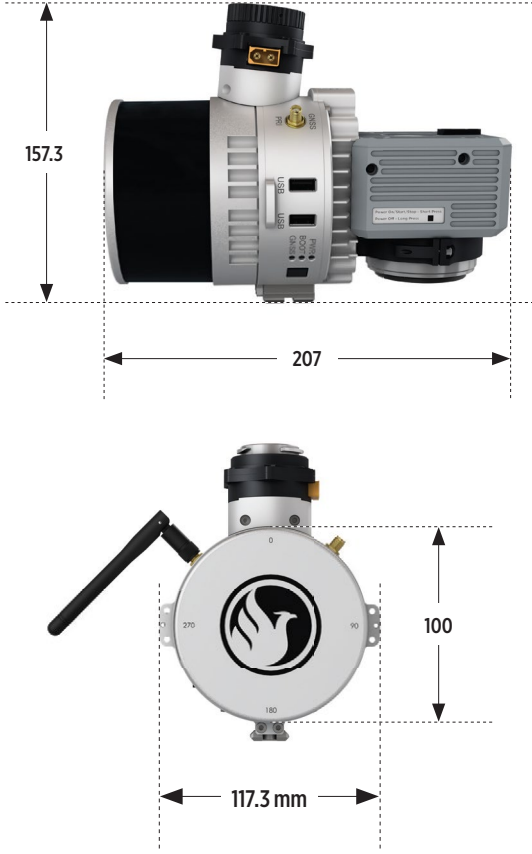
(1) Pls test koşuluna dayalı yaklaşık değerler

(2) 90° Aşağı görüş açısı kullanma

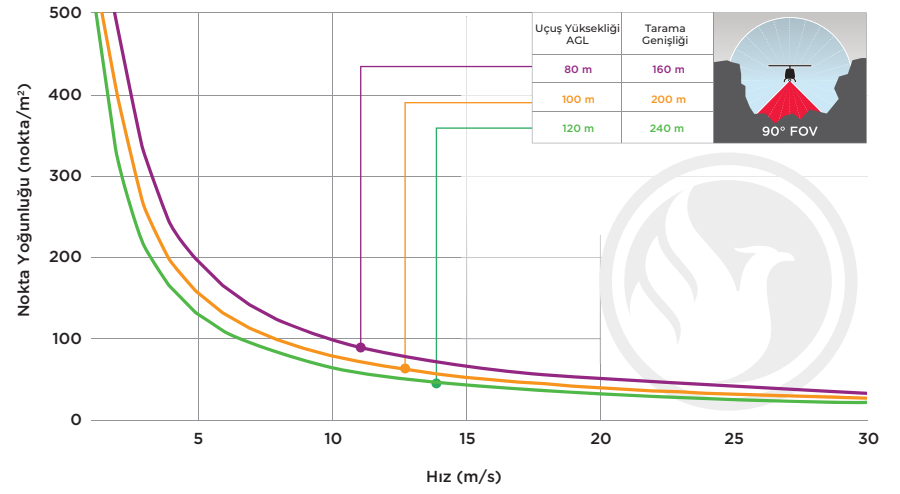
(3) Lazerin dalga boyunda %20' den fazla yansıtıcılığa sahip düz yüzeylerdeki yükseklik değerleri aralığı

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

RECON-XT BOYUTLAR (mm)



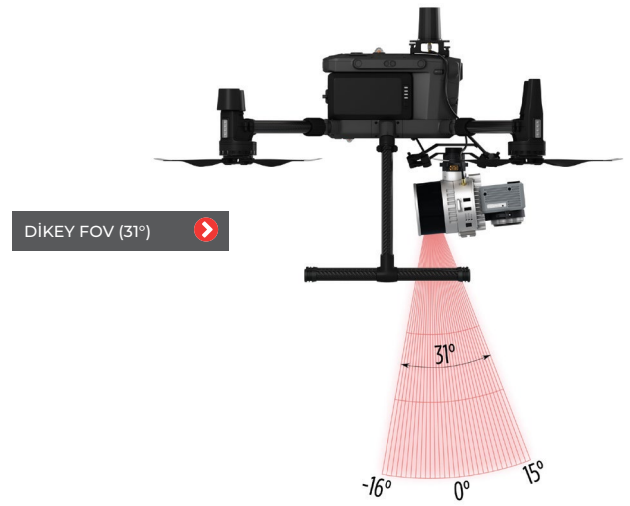
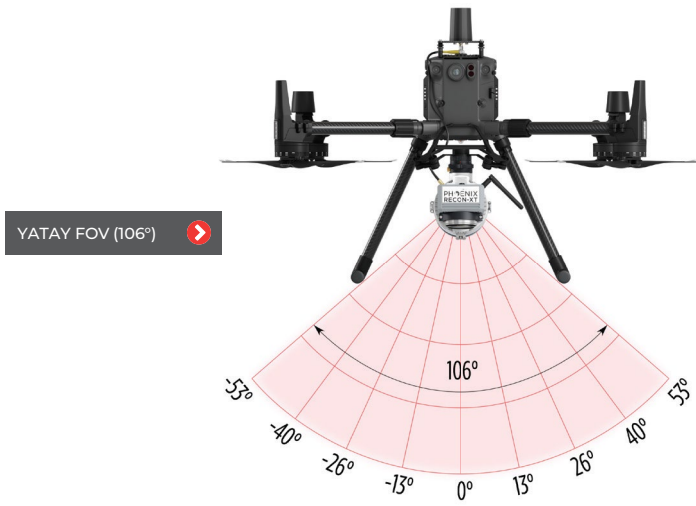
NOKTA YOĞUNLUĞU RECON-XT



Uçuş Yük	80	100	120
Hız (m/s)	Kaplama Oranı: %20 Yan Bindirme Oranı (hektar)		
6	138/342	173/427	207/512
10	230/569	288/712	346/854
Hız (m/s)	Kaplama Oranı: %50 Yan Bindirme Oranı (hektar)		
6	86/213	108/267	130/320
10	144/356	180/445	216/534
Tarama Genişliği	160 m	200 m	240 m

1) Tahmini uçuş süresi 30 dk 2) Aşağı yönde 90 derece görüş açısı

RECON-XT GÖRÜŞ AÇISI (FOV)



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

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

PHENIX
LİDAR SYSTEMS
YETKİLİ TEMSİLCİSİ