FABRİKA TECH

Teknik veri sayfası

Kantar 100

100 kg taşıma kapasiteli 8 rotorlu kargo dronu. 10 m halat, tartılı kanca, IP65, pakette 2 batarya.



100 kg	10 m	12 m/s	2 adet
Taşıma kapasitesi	Halat uzunluğu	Rüzgâr dayanımı	Batarya (pakette)

Genel bakış

Kantar 100, yolu olmayan ya da aracın ulaşmasının zor olduğu yerlere 100 kg'a kadar yük taşımak için yapılmış ağır yük dronu. Yük, 10 metrelik ipin ucundaki kancaya asılır; dron inmeden yükü bırakır, iniş alanı aramaya gerek kalmaz.

- 100 kg azami yük, 10 m ip ve büyük kanca
- Kancaya kapalı taşıma kasası takılır: kan, ilaç, numune ve evrak kapalı ve korunaklı taşınır
- Kaldırma sisteminde anlık tartım: yükün ağırlığı kumandada görülür





Sahada

Metal kafes gövdesi, 8 rotoru ve çift bataryasıyla dağ köylerine malzeme, şantiyede yükseğe inşaat malzemesi, meyve bahçesinden kasa ve afet bölgelerine acil yardım taşır. A ve B noktaları arasında rotayı kendisi uçabilir.

Kullanım alanları



Kan ve ilaç

Kapalı, yalıtımlı kasayla hastaneler arası kan, ilaç ve numune.



Dağ ve köy taşımacılığı

Yolu olmayan yerlere malzeme ve erzak.

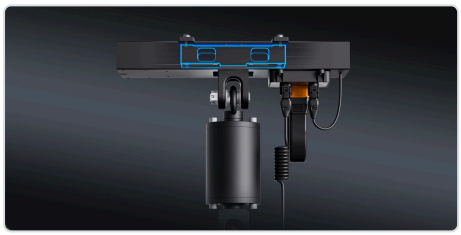


Şantiye

İnşaat malzemesini yükseğe ve zor noktalara kaldırma.

- Hastaneler arası kan, ilaç ve laboratuvar numunesi taşıma (kapalı, yalıtımlı kasa ile)
- Evrak ve değerli malzeme taşıma (kilitli kasa ile)
- Dağ ve orman yollarında malzeme taşıma
- Şantiyede inşaat malzemesi kaldırma
- Meyve bahçesi ve tarladan ürün toplama
- Afet ve acil durumlarda yardım malzemesi
- Enerji hattı ve baz istasyonu bakımına malzeme

Kaldırma sistemi



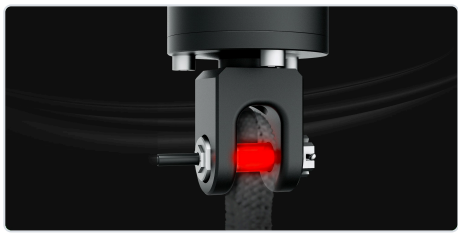
Anlık tartım

Yükün ağırlığı kumandada görülür, sınır aşılmaz.



Yaylı sönümleyici

Kalkışta ve bırakmada sarsıntıyı alır.



Acil ip kesme

Gerektiğinde ip tek komutla kesilir.

Öne çıkan özellikler

- 100 kg azami yük, 10 m ip ve büyük kanca
- Kancaya kapalı taşıma kasası takılır: kan, ilaç, numune ve evrak kapalı ve korunaklı taşınır
- Kaldırma sisteminde anlık tartım: yükün ağırlığı kumandada görülür
- Yaylı sönümleyici kalkışta ve bırakmada sarsıntıyı alır
- Acil durumda ipi tek tuşla kesen emniyet ünitesi
- 8 rotor, 57 inç karbon fiber pervane, E13-M motor
- IP65 koruma, 12 m/s rüzgârda kalkış ve iniş
- Çift batarya ile çalışır, pakette 2 adet 18S 35000 mAh batarya
- A-B noktası arasında otomatik uçuş (özel kumanda ile)

Paket içeriği

- Kantar 100 kargo dronu
- Tartılı kaldırma sistemi (10 m ip, kanca)
- 2 adet 18S 35000 mAh batarya
- Şarj cihazı
- 7 inç ekranlı uzaktan kumanda
- Kapalı taşıma kasası: yalıtımlı veya kilitli, isteğe bağlı

Destek ve eğitim

Yedek parça, teknik servis ve eğitim Türkiye'den verilir. Teslimatla birlikte kurulum, güvenli yük bağlama, rota planlama ve bakım eğitimi sağlanır.

Teknik özellikler

Drone sistemi

Azami taşıma	100 kg
Ağırlık, batarya hariç	58,5 kg
Ağırlık, batarya dahil	90,9 kg
Dingil mesafesi	2334 mm
Açık ölçü	3094 × 3104 × 892 mm
Katlanmış ölçü	1142 × 1142 × 882 mm
Rüzgâr dayanımı	12 m/s (kalkış ve iniş dahil)
Koruma sınıfı	IP65
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40 °C

Motor sistemi

Model	E13-M
Gerilim / KV	18S / 45 KV
Pervane	57 × 20 inç, karbon fiber
Rotor sayısı	8

Kaldırma sistemi

Azami yük	100 kg
İp uzunluğu	10 m
Kontrol	CAN
Çalışma gerilimi	60-80 V
Özellikler	Anlık tartım, yaylı sönümleyici, acil ip kesme, büyük kanca

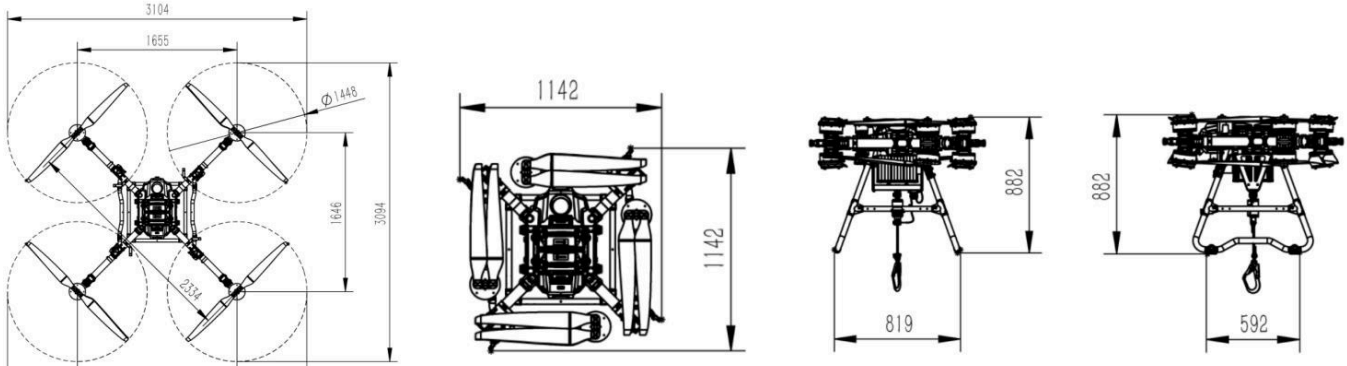
Güç sistemi

Pakette 2 adet batarya	18S 35000 mAh, tanesi 16,2 kg
Şarj cihazı girişi	AC 100-240 V, 50-60 Hz
Şarj cihazı çıkışı	DC 20-80 V, en fazla 120 A
Şarj cihazı ağırlığı	14 kg

Uzaktan kumanda

Ekran	7 inç
Çalışma süresi	4-6 saat
Şarj süresi	3,5 saat
Kontrol mesafesi	2 km (açık ve parazitsiz alan, 2,5 m uçuş yüksekliği)

Ölçü çizimi



Ölçüler mm'dir. Açık ölçü 3094 × 3104 × 892 mm, katlanmış ölçü 1142 × 1142 × 882 mm.