

# TELLO

Pika-aloitusopas

V1.2

RYZE



## **Sisällyys**

**FI**

Pika-aloitusopas

X

## Vastuuvapauslauseke

Tämä tuote ei ole lelu, eikä se soveltu alle 14-vuotiaalle lapsille (15-vuotiaalle Japanissa). Aikuisten on pidettävä drone lasten ulottumattomissa ja oltava varovaisia, kun dronea käytetään lasten seurassa.

Tuote sisältää useita edistyksekkisiä ohjausteknologioita. Tuotteen asianon käyttö voi kuitenkin aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Lue tuotetta koskevat asiakirjat, ennen kuin käytät tuotetta ensimmäisen kerran. Asiakirjat sisältävät tuotepakkaukseen ja/tai ne ovat saatavilla verkosta Ryze Techin virallisilta verkkosivuilta (<http://www.ryzerobotics.com>).

Tämä tuote on lentävä kamera, jolla on helppo lentää, kun se on alla esitettyjen ohjeiden mukaisessa hyvässä käyttökunnossa. Uusimmat ohjeet ja varoitukset ovat saatavilla osoitteessa <http://www.ryzerobotics.com>. Jos lennätät dronea Yhdysvalloissa, vieraile osoitteessa <http://knowbeforeyoufly.org>.

Sivustolla on lisätietoja lentoturvallisuudesta ja lennättämistä koskevien sääntöjen noudattamisesta. Tämän asiakirjan tiedot koskevat turvallisuuttasi, laillisia oikeuksiasi ja velvollisuuksiasi. Lue koko asiakirja huolellisesti, jotta tuote on asennettu oikein ennen käyttöä. Tämän asiakirjan sisältämien ohjeiden ja varoitusten lukematta ja noudattamatta jättäminen voi johtaa sinun tai toisten henkilöiden vakavaan loukkaantumiseen, Ryze Tech -tuotteen vaurioitumiseen tai menetykseen tai muiden esineiden vaurioitumiseen.

Käyttämällä tätä tuotetta vakuutat, että olet lukenut tämän vastuuvapauslausekkeen huolellisesti ja että ymmärrät ehdot ja sitoudut noudattamaan niitä. ELLEI RYZE TECHIN JÄLKIMARKKINOINNIN PALVELUKÄYTÄNNÖISSÄ, JOTKA OVAT SAATAVILLA OSOITTEESSA [HTTP://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE](http://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE), SUORAAN MAINITA, TUOTE JA KAIKKI MATERIAALIT SEKÄ TUOTTEEN KAUTTA SAATAVILLA OLEVA SISÄLTÖ TARJOTAAN "SELLAISENAAN" JA "SAATAVUUDEN MUKAAN" ILMAN MINKÄÄNLAIISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA TAI EHTOJA. RYZE TECH KIISTÄÄ KAIKKI TAKUUT, SUORAT JA EPÄSUORAT, ELLEI NIITÄ OLE SUORAAN MAINITTU RYZE TECHIN JÄLKIMARKKINOINNIN PALVELUKÄYTÄNNÖISSÄ, KOSKIEN TUOTETTA, TUOTTEEN LISÄTARVIKEITA JA KAIKKIA MATERIAALEJA, MUKAAN LUKIEN: (A) EPÄSUORAT TAKUUT MYYNTIKELPOISUDESTA,

SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA, HÄIRIÖTTÖMYYDESTÄ TAI OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTO-MUDESTA; JA (B) TAKUUT, JOTKA SYNTYVÄT KAUPANKÄYNNIN, KÄYTÖN TAI KAUPANTEON AIKANA. RYZE TECH EI ANNA TAKUUTA SIIÄ, MUUTOIN KUIN RYZE TECHIN RAJOITETUSSA TAKUUSSA ON SUORAAN ESITETTY, ETTÄ TUOTE, TUOTTEEN LISÄTARVIKKEET TAI MIKÄÄN OSA TUOTTEESTA TAI MITKÄÄN MATERIAALIT OVAT KESKEYTYKSETTÖMIÄ, TURVALLISIA TAI VAPAITA VIRHEISTÄ, VIRUKSISTA TAI MUISTA VAHINGOLLISISTA KOMPONENTEISTA, EIKÄ ANNA TAKUUTA SIIÄ, ETTÄ MITÄÄN NÄISTÄ VIOISTA KORJATAAN.

MIKÄÄN SAAMASI TUOTETTA, TUOTTEEN LISÄTARVIKKEITA TAI MATERIAALEJA KOSKEVA SUULLINEN TAI KIRJALLINEN NEUVO TAI TIETO EI LUO MINKÄÄNLAINA RYZE TECHIÄ TAI TUOTETTA KOSKEVAA TAKUUTA, JOTA EI OLE SUORAAN MAINITTU NÄISSÄ EHDOISSA. SINÄ KANNAT KAIKKI RISKIT VAHINGOISTA, JOTKA VOIVAT SYNTYÄ TUOTTEEN, TUOTTEEN LISÄTARVIKKEIDEN JA MATERIAALIEN KÄYTÖSTÄ TAI PÄÄSYSTÄ NIIHIN. YMMÄRRÄT JA HYVÄKSYT KÄYTTÄVÄSI TUOTETTA OMASSA HARKINNASSASI JA OMALLA RISKILLÄSI JA OLEVASI YKSIN VASTUUSSA HENKILÖVAHINGOISTA, KUOLEMASTA, SINUN OMAISUUTEESI (MUKAAN LUKIEN TIETOKONEJÄRJESTELMÄN TAI MOBIILILAITTEEN TAI RYZE TECHIN LAITTEiston, JOTA ON KÄYTETTY TUOTTEEN KANSSA) TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN OMAISUUTEEN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA, TAI TIETOJEN MENETYKSESTÄ, JOKA JOHTUU TUOTTEEN KÄYTÖSTÄ TAI KYKENEMÄTTÖMYYDESTÄ KÄYTTÄÄ TUOTETTA.

JOTKIN LAINKÄYTTÖALUEET SAATTAVAT KIELTÄÄ TAKUIDEN RAJOITTAMISEN JA SINULLA SAATTAA OLLA MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VAIHTELEVAT LAINKÄYTTÖALUEESTA TOISEEN.

Ryze Tech ei vastaa vahingoista, loukkaantumisista tai oikeudellisista vastuista, jotka johtuvat suoraan tai epäsuorasti tämän tuotteen käytöstä. Käyttäjän on noudatettava turvallisia ja laillisia käytäntöjä, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen näihin turvaohjeisiin sisältyviä käytäntöjä. Olet yksin vastuussa kaikesta toiminnastasi lennättääessäsi Telloa.

## **Varoitukset**

1. Pysy kaukana pyörivistä propelleista ja moottoreista.
2. ÄLÄ KOSKE dronen alapintaa, koske se voi olla kuuma.
3. Älä koskaan käytä muita kuin Ryze Techin akkuja. ÄLÄ aiheuta oikosulkua dronen lentoakkuun.
4. Tuotepakkaus ja tuotepakkauksen mukana toimitetut asiakirjat sisältävät tärkeää tietoa. Lue tiedot huolellisesti ja säilytä tuotepakkaus ja asiakirjat myöhempää tarvetta varten.

## **Määräykset**

Noudata seuraavia sääntöjä vakavien henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi:

1. ÄLÄ käytä laitetta miehitettyjen ilma-alusten näköpiirissä lentokorkeudesta riippumatta. (Laskeudu tarvittaessa välittömästi.)
2. ÄLÄ lennätä dronea alueilla, joissa on paljon ihmisiä, mukaan lukien kaupungeissa, urheilupahtumissa, näytöksissä ja esityksissä.
3. ÄLÄ lennätä dronea paikallisten lakiensä ja määräysten määrittämän suurimman sallitun lentokorkeuden yläpuolella.
4. Pysy kaukana ja ÄLÄ häiritse miehitettyjä ilma-aluksia. Huomioi ja väistä aina muita ilma-aluksia ja esteitä.
5. ÄLÄ lennätä dronea paikallisten lakiensä ja määräysten määrittämien lentoalueiden lähellä tai sisäpuolella. Lentokieltoalueisiin kuuluvat: lentokentät, kahden itsenäisen valtion tai alueen välistet rajat ja suuret kaupungit/alueet. Luettelo päävitetaan jatkuvasti. ÄLÄ lennä haavoittuvan infrastruktuurin tai kiinteistöjen, kuten voimalaitosten, vedenkäsittelylaitosten, rangaistuslaitosten, tiheään liikennöityjen maanteiden, valtionhallinnon kiinteistöjen tai sotilasalueiden ympäristillä.
6. Säilytä aina näköyhteys droneen ja käytä tarvittaessa apuna tähystäjää.
7. ÄLÄ KOSKAAN käytä dronea laittomien tai vaarallisten tavaroiden/kuormien kuljettamiseen.
8. Pidä huolta siitä, että ymmärrät lento-operaatiosi luonteen/tyypin (kuten harrastus-, julkinen tai kaupallinen tarkoitus) ja että olet saanut viranomaiselta vastaavan luvan ennen lentoa. Ota yhteyttä paikallisiin sääntelyviranomaisiin koskien kattavia määritelmiä ja erityisvaatimuksia. Jos lennätät dronea Yhdysvalloissa, vieraille ensin osoitteessa <http://www.knowbeforeyoufly.org> ja ryhdy tilanteesi kannalta asianmukaiseen toimiin.

9. Huomaa, että kauko-ohjattavalta dronelta saatetaan estää kaupallinen toiminta tietyillä maa-alueilla tai alueilla. Noudata ja tarkista kaikki paikalliset lait ja määräykset, ennen kuin lennät dronella, koska säännöt voivat poiketa tässä asiakirjassa esitetystä.
10. Kunnioita muiden yksityisyyttä, kun käytät kameraa. Noudata paikallisia yksityisyyden suojaajia koskevia lakeja, määräyksiä ja moraalilinomeja. ÄLÄ suorita tarkkailuoperaatioita, kuten ottaa kuvia tai nauhoittaa videoita henkilöistä, kohteista, tapahtumista, esityksistä, näyttelyistä tai kiinteistöistä ilman lupaa tai yksityisyyden suojaajaa rikkoen, vaikka kuva tai video otettaisiin henkilökohtaiseen käyttöön.
11. Huomaa, että tietyillä alueilla kuvien ja videoiden tallennus kameralla tapahtumista, esityksistä, näyttelyistä tai liikekiinteistöistä voi rikkoa tekijänoikeuksia tai muita laillisia oikeuksia, vaikka kuva tai video otettaisiin henkilökohtaiseen käyttöön.

## Lentokorkeusrajoitus

1. ÄLÄ lennä yli 10 metrin (33 ft) korkeudessa maanpinnasta ja pysy kaukana ympäröivistä esteistä.

## Pakkauksen sisältö

---

Drone x 1



(Propellit ja propelli-suojarat sisältyvät\*)

---

Varapropelli x 2 (pari)



---

Lentoakku x 1



---

Propellin irrotus-työkalu x 1



---

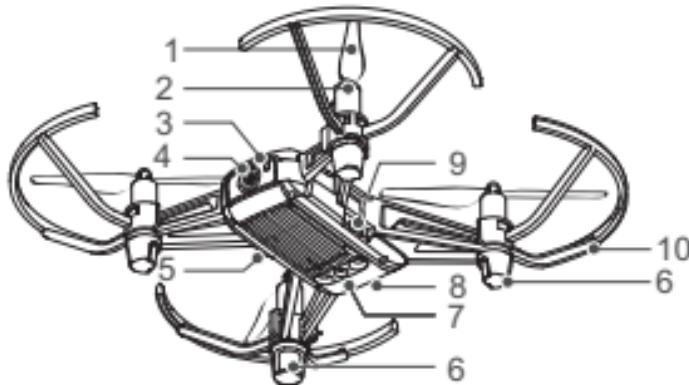
Käyttöohje



\* Tämän asiakirjan kuvat ovat vain viitteellisiä, ja ne voivat erota varsinaisesta tuotteesta.

## 1. Esittely

TELLO™ on pieni nelikopteri, jossa on visuaalinen paikannusjärjestelmä ja kamera. Visuaalisen paikannusjärjestelmän ja edistyksellisen lentoohjauksen avulla se voi leijailla paikallaan ja sitä voi lennättää myös sisätiloissa. Edistykselliset toiminnot, kuten pompputila, 8D-käännökset ja EZ-kuvat tekevät Tellon käytöstä hauskaa. Tello ottaa 5 megapikselin kuvia ja suoratoistaa 720p:n livevideokuvaa mobiililaitteen Tello-sovellukseen. Sen maksimilentoaika on noin 13 minuuttia\*.



1. Propellit
2. Moottorit
3. Dronen tilanilmainsin
4. Kamera
5. Virtapainike
6. Antennit
7. Visuaalinen paikannusjärjestelmä
8. Lentoakku
9. Micro-USB-portti
10. Propellisuojet

\* Maksimilentoaika on testattu tuulettomissa oloissa tasaisella 15 km/h:n (9 mph) lentovauhdilla. Tämä arvo on vain viitteellinen.

## 2. Tello-sovelluksen lataaminen ja ohjevideoiden katsominen

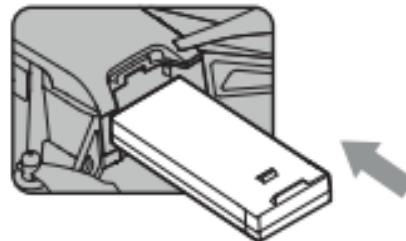
Lataa sovellus mobiililaitteeseen etsimällä sovelusta Google Playn sovelluskaupasta hakusanalla "Tello" tai skannaamalla QR-koodi. Jotta lentäminen olisi turvallista, katso Ryze Techin virallisella verkkosivulla (<http://www.ryzerobotics.com>) olevat ohjevideot ennen ensimmäistä lentoasi.



**⚠️** Tello-sovellus tukee käyttöjärjestelmiä iOS 9.0 (tai uudempi) tai Android 4.4 (tai uudempi).

## 3. Akun lataaminen

Aseta lentoakku droneen kuvan mukaisesti.



Lataa lentoakku yhdistämällä dronen micro-USB-portti micro-USB-kaapelilla USB-adapteriin (ei sisälly toimitukseen).

Latausaika: Noin 1 tunti ja 30 minuuttia.



... Hitaasti vilkkuva sininen valo: akku latautuu.

— Jatkuvasti palava sininen valo: täyteen ladattu.

- ⚠️**
- Käytä aina FCC/CE-merkittyä (riippuen sijainnista) USB-sovitinta, jonka jännite on 5 V ja 1,5 A tai suurempi.
  - Sammuta dronen virta ennen lataamista. Akkuja ei voi ladata, jos dronen virta on päällä.

## 4. Valmistautuminen lentoonlähtöön



Kytke drone päälle painamalla kerran virtapainiketta. (Kytke laite pois päältä painamalla painiketta toisen kerran).



Käynnistä Tello-sovellus. Yhteys on muodostettu, kun dronen tilanilmainsin vilkkuu hitaasti keltaisena ja näet mobiililaitteestasi livekamerakuvaaa.

## 5. Lento

Tello-sovelluksessa:

- Automaattinen lentoonlähtö ja automaattinen laskeutuminen



Automaattinen  
lentoonlähtö



Automaattinen  
laskeutuminen

- Kuvien otto ja videoiden nauhoitus



Napauta kuvaketta  
vaihtaaksesi kuva- ja  
videotilan välillä.

Ota kuva tai nauhoita  
video napauttamalla  
kuvaketta.

- Käytä sovelluksen virtuaalista ohjaussauvaa dronen ohjaukseen (ohjaussauvan oletustila on Tila 2).

Vasen ohjain



Käännny  
vasemmalle



Oikea ohjain



Eteenpäin



Taaksepäin

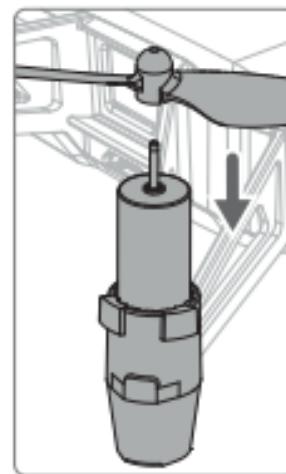
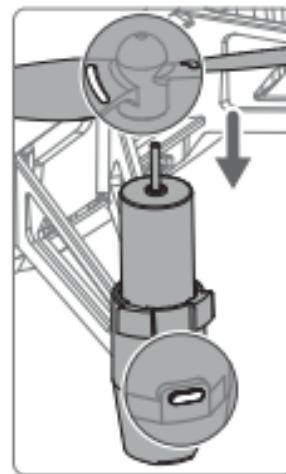


Vasemmalle Oikealle

# Asennusta koskevat huomautukset

## 1. Propellien asennus

Kun asennat propellit, varmista, että propellin keskiön pohjan ja moottorin väliin mahtuu työntämään propellin irrotustyökalun. Välin ei tule kuitenkaan olla tätä isompi.

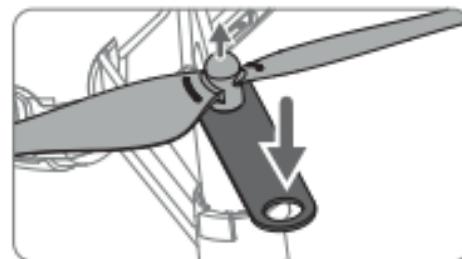


Kiinnitä merkityt propellit moottoreihin, jotka ovat kiinni merkityissä laskutelineisiin.

Kiinnitä merkitsemättömät propellit moottoreihin, jotka ovat kiinni merkitsemättömissä laskutelineissä.

## 2. Propellien irrottaminen

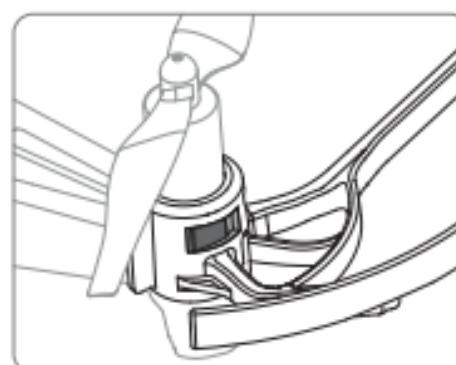
Aseta propellin irrotustyökalu propellin keskiön ja moottorin väliin. Pidä kiinni moottorista, kun irrotat propelia.



Irrota propellit aina propellin irrotustyökalulla.  
ÄLÄ irrota propelleita käsin tai voit loukkaantua vakavasti ja saatat vaurioittaa moottoreita.

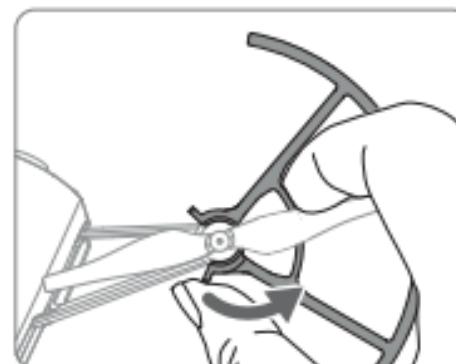
### 3. Propellisuojen asennus

Paina jokaista propellisuoja sisäänpäin, jotta ne asettuvat laskeutumistelineen ympärille. Varmista, että suoja naksahaa paikoilleen ja että laskeutumistelineen ulkonevat osat asettuvat lujasti propellisuojissa oleviin loviin.



### 4. Propellisuojen irrottaminen

Irrota propellisuoja asettamalla etusormi ja peukalo kuvan mukaiseen asentoon. Käännä peukalolla varovasti propellisuojan ulkonevaa reunaa siitä kohtaa, missä se on kiinnittynyt laskutelineen ympärille.



ÄLÄ käytä liikaa voimaa, kun irrotat propellisuoja, koska voit vaurioittaa dronen propellivarsia ja satuttaa itsesi.

## Tekniset tiedot

- Drone (malli: TLW004)

Paino	87 g
(ml. propellisuojat)	
Maksiminopeus	28,8 km/h (17,8 mph)
Maksimilentoaika	13 minuuttia (0 tuulessa tasaisella 15 km/h:n (9 mph) nopeudella)
Käyttölämpötila	0 ° – 40 °C (32 ° – 104 °F)
Toimintataajuus	2,4–2,4835 GHz
Lähetin (EIRP)	< 20 dBm (FCC) < 19 dBm (CE) < 19 dBm (SRRC)

- Kamera

Suurin kuvakoko	2592x1936
Videon tallennustilat	HD: 1280x720 30p
Videoformaatti	MP4

- Lentoakun

Kapasiteetti	1100 mAh
Jännite	3.8 V
Akun tyyppi	LiPo
Energia	4.18 Wh
Nettopaino	25±2 g
Latauslämpötila-alue	5 ° – 45 °C (41 ° – 113 °F)
Suurin latausteho	10 W

---

Lue lisätietoja käyttöohjeesta:  
[www.ryzerobotics.com](http://www.ryzerobotics.com)

\* Asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

TELLO on Ryze Techin tavaramerkki.

Copyright © 2018 Ryze Tech. Kaikki oikeudet pidätetään.

**Maahantuonti:**  
Future Retail Oy  
Sahaajankatu 26 A  
00880 Helsinki  
[www.futureretail.fi](http://www.futureretail.fi)

**TELLO**

**RYZE**

# TELLO

Snabbstartsguide

V1.2

RYZE



# Innehåll

**SE**

Snabbstartsguide

X

## **Friskrivningsklausul**

Denna produkten är INTE en leksak och är inte lämplig för barn under 14 år (15 år i Japan). Vuxna ska hålla drönaren utom räckhåll för barn och ska vara försiktig när de använder drönaren i närvaro av barn.

Denna produkt har olika avancerade kontrolltekniker. Däremot kan felaktig användning av produkten orsaka personskador eller skador på egendom. Vänligen läs bifogade materialen före första användning av produkten. Dessa dokument ingår i produktförpackningen och/eller är tillgängliga online på Ryze Tech officiell websida (<http://www.ryzerobotics.com>).

Denna produkt är en flygande kamera som erbjuder enkel flygning när den är i gott skick som anges nedan. Besök <http://www.ryzerobotics.com> för de senaste instruktionerna och varningarna. De som använder drönaren i USA bör besöka <http://knowbeforeyoufly.org> för mer information om flygsäkerhet och överensstämmelse.

Informationen i detta dokument påverkar din säkerhet och dina juridiska rättigheter och skyldigheter. Läs hela dokumentet noggrant för att säkerställa korrekt inställning före användning. Underlätenhet att läsa och följa instruktionerna och varningarna i det här dokumentet kan leda till allvarliga skador på dig själv eller andra personer, skada på eller förlust av din Ryze Tech produkt eller skador på andra föremål i närheten.

Om du använder denna produkt, medger du härmad att du har läst denna friskrivningsklausul noggrant och att du förstår och accepterar att följa villkoren här. OM INTE ANNAT UTTRYCKLIGEN FÖRESKRIVS I RYZE TECH EFTERFÖRSÄLJNINGSSERVICE RIKTLINJER SOM FINNS PÅ <HTTP://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE>, DENNA PRODUKTEN OCH ALLA MATERIAL, SAMT INNEHÅLL VILKET ÄR TILLGÄNGLIG GENOM PRODUKTEN, TILLHANDAHÄLLS "I BEFINTLIGT SKICK" OCH "SOM TILLGÄNGLIG", UTAN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AV NÅGOT SLAG. RYZE TECH FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA GARANTIER, OM INTE ANNAT UTTRYCKLIGEN FÖRESKRIVS I RYZE TECH EFTERFÖRSÄLJNINGSSERVICE RIKTLINJER, VARE UTTRYCKLIGT ELLER UNDERFÖRSTÅDET, I FÖRBINDELSE MED PRODUKTEN, PRODUKTTILLBEHÖREN OCH ALLA MATERIAL, INKLUSIVE(A) NÅGON

UNDERFÖRSTÅDD GARANTI FÖR SÄLJBARHET, LÄAMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, TITEL, LUGNT NÖJE ELLER ICKE-INTRÅNG; OCH (B) NÅGON GARANTI GÄLLANDE FÖRHANDLING, ANVÄNDNING ELLER HANDEL. RYZE TECH GARANTERAR INTE, OM INTE ANNAT UTTRYKLIGEN FÖRESKRIVS I RYZE TECH BEGRÄNSAD GARANTI, ATT PRODUKTEN, PRODUKTTILLBEHÖREN ELLER NÅGON DEL AV PRODUKTEN ELLER MATERIAL, KOMMER ATT VARA OSTÖRD, SÄKER ELLER FRI AV FEL, VIRUS ELLER ANDRA SKADLIGA KOMPONENTER, OCH GARANTERAR INTE ATT NÅGON AV DESSA PROBLEM KOMMER ATT KORRIGERAS.

INGA RÅD ELLER INFORMATION SOM DU FÄTT FRÅN RYZE TECH MED AVSEENDE PÅ PRODUKTEN, PRODUKTTILLBEHÖREN ELLER MATERIAL, MUNTLIGEN ELLER SKRIFTLIGEN, SKA ANSES SKAPA NÅGON GARANTI FRÅN RYZE TECH ELLER MED AVSEENDE PÅ PRODUKTEN, OM DET INTE UTTRYCKLIGEN ANGES I DESSA RIKTLINJER. DU TAR ALLA RISKER FÖR EVENTUELLA SKADOR SOM KAN UPPSTÅ NÄR DU ANVÄNDER ELLER HAR TILLGÅNG TILL PRODUKTEN, PRODUKTTILLBEHÖR OCH EVENTUELLA MATERIAL. DU FÖRSTÅR OCH GODKÄNNER ATT DU ANVÄNDER PRODUKTEN EFTER DITT EGET GOTTFINNANDE OCH RISK OCH ATT DU ÄR ENSAM ANSVARIG FÖR EVENTUELL PERSONSKADA, DÖD, SKADA PÅ DIN EGENDOM (INKLUSIVE DITT DATORSYSTEM ELLER MOBILENHET ELLER RYZE TECH-HÅRDVARA SOM ANVÄNDS I SAMBAND MED PRODUKTEN) ELLER TREDJEPARTS EGENDOM, ELLER FÖRLUST AV DATA SOM RESULTAT AV ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN.

VISSA ASPEKTER AV DETTA FRISKRIVNINGSKLAUSUL KANSKE INTE GÄLLER I VISSA JURISDIKTIONER, OM DE INTE ÄR TILLÅTNA ENLIGT TILLÄMLIG LAG OCH DU KAN HA ANDRA RÄTTIGHETER SOM KAN VARIERA FRÅN EN JURISDIKTION TILL EN ANNAN.

Ryze Tech tar inget ansvar för skador, personskador eller juridiskt ansvar som uppkommit direkt eller indirekt från användningen av denna produkt. Användaren ska följa säkra och lagliga praktiker inklusive men inte begränsat till de som anges i dessa säkerhetsanvisningar. Du ska vara ansvarig för alla dina handlingar när du flyger Tello.

## Varningar

1. Håll dig borta från roterande propellrar och motorer.
2. RÖR INTE undersidan av drönaren eftersom den kan vara varm.
3. Använd aldrig icke-Ryze Tech batterier och KORTSLUT inte flygbatteriet.
4. Det finns viktig information på produktförpackningen och i dokumentationen som ingår i produktförpackningen. Läs noga all information och spara produktförpackningen och dokumentation för framtida referens.

## Föreskrifter

För att undvika allvarlig personskada eller skada på egendom, observera följande regler:

1. Använd INTE i närlheten av bemannade flygplan, oavsett flyghöjd. (Vid behov landa omedelbart)
2. FLYG drönaren INTE i eller vid tätbefolkade områden, inklusive städer, sportevenemang, utställningar och föreställningar.
3. Flyg inte drönaren ovanför den aktuella maximala höjden som anges i lokala lagar och föreskrifter.
4. Håll dig klar av och STÖR INTE de bemannade flygoperationerna. Var medveten om och undvik andra flygplan och hinder hela tiden.
5. FLYG INTE drönaren nära eller i flygförbudszoner som anges av lokala lagar och föreskrifter. Listan av flygförbudszoner omfattar: flygplatser, gränser mellan två suveräna länder eller regioner samt större städer/regioner och listan uppdateras kontinuerligt. FLYG INTE nära känslig infrastruktur eller fastighet, såsom kraftverk, vattenreningsanläggningar, kriminalvårdsanstalter, livligt trafikerade vägar, statliga anläggningar eller militära zoner.
6. Alltid bibehålla en fri siktlinje när du flyger din drönare och använd en observatör vid behov.
7. Använd ALDRIG drönaren för att transportera olagliga eller farliga varor/laster.
8. Se till att du förstår typen av din flygoperation (till exempel rekreation, offentlig användning eller kommersiell användning) och har erhållit motsvarande godkännande och tillstånd från de berörda myndigheterna före flygningen. Konsultera med dina lokala myndigheter för omfattande definitioner och specifika krav. De som använder drönaren i USA bör besöka <http://www.knowbeforeyoufly.org> och vidta lämpligaste åtgärderna enligt aktuella omständigheter.

9. Observera att fjärrstyrda drönare kan förbjudas att bedriva kommersiella aktiviteter i vissa områden och regioner. Kontrollera och fölж alla lokala lagar och föreskrifter innan du flyger, eftersom reglerna kan skilja sig från de som anges här.
10. Respektera andras privatliv när du använder kameran. Se till att du följer lokala lagar, föreskrifter och moraliska normer. UTFÖR INTE övervakningsverksamheter liksom bildtagning eller videoinspelning av person, enhet, händelse, föreställning, utställning eller egendom utan tillstånd, eller där det finns en förväntan om privatliv, även om bilden eller videon fångas för personligt bruk.
11. Vänligen observera att i vissa områden kan inspelning av bilder och videoklipp av händelser, föreställningar, utställningar eller kommersiella fastigheter med hjälp av en kamera strida mot upphovsrätt eller andra lagliga rättigheter, även om bilden eller videon fångas för personligt bruk.

60 m

## Tillåten flyghöjd

1. Flyg INTE högre än 33 fot över marknivå och håll dig borta från eventuella omgivande hinder.

## I Förpackningen

---

Drönare x 1

(Inklusive propellrar  
och propellerskydd)



Reservpropeller x2 (par)



---

Flygbatteri x1



---

Verktyg för  
borttagning  
av propeller x1



---

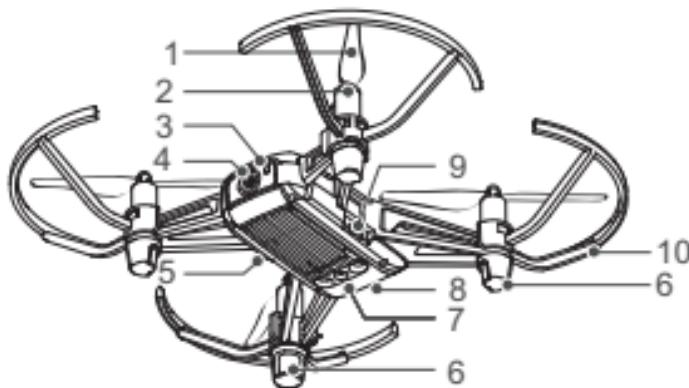
Bruksanvisning



\* Diagrammen i detta dokument är avsedda för referens och kan skilja sig från den aktuella produkten.

## 1. Introduktion

TELLO™ är en liten quadcopter som har ett synpositioneringssystem och en inbyggd kamera. Med sitt synpositioneringssystem och avancerade flygkontrollen kan den sväva på plats och är lämplig för att flyga inomhus. Avancerade funktioner som Bounce Mode, 8D Flips och EZ Shots gör Tello roligt att flyga. Tello fångar 5 megapixel bilder och strömmar 720p livevideo till Tello appen på en mobil enhet. Dess maximala flygtiden är cirka 13 minuter\*.



1. Propellrar
2. Motorer
3. Statusindikator för drönare
4. Kamera
5. Strömbrytare
6. Antenner
7. Synpositioneringssystem
8. Flygbatteri
9. Micro-USB port
10. Propellerskyddar

\* Maximal flygtid testades i 0 vind på en enhetlig 9 mil/h (15 km/h). Detta värde bör endast ses som en referens.

## 2. Ladda ner TELLO App och titta på instruktionsvideor

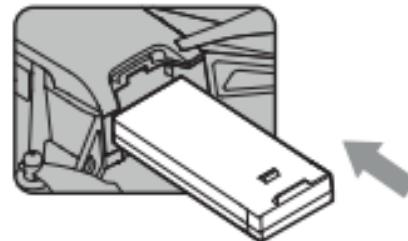
Sök efter "Tello" på App Store eller Google Play, eller skanna QR-kod för att ladda ner appen på din mobila enhet. För att säkerställa flygsäkerhet, titta på instruktionsvideor på Ryze Tech officiell websida (<http://www.ryzerobotics.com>) före din första flygning.



**⚠** Tello stöder iOS 9.0 (eller senare) eller Android 4.4 (eller senare).

## 3. Ladda batterier

Sätt in flygbatteriet i drönaren enligt bilden.



För att ladda flygbatteriet, anslut drönares Micro-USB port till en USB-adapter (ej tillhandahållen) med hjälp av en standard Micro-USB kabel.  
Laddningstid: Ungefär 1 timme och 30 minuter



... Långsamt blinkande blå: laddning.

— Fast blå: fulladdad.

- ⚠**
- Använd alltid en FCC/CE (beroende på plats) certifierad USB-adapter som är klassificerat som 5 V och 1.5 A eller högre.
  - Kontrollera att drönaren är avstängt före laddning. Drönaren kan inte laddas när den används.

## 4. Förbereda för start



Tryck en gång för att slå på drönaren. (Tryck en gång till för att stänga av)

Aktivera Wi-Fi på din mobila enhet och anslut till Tello-XXX-nätverket.



Starta Tello appen. Anslutning har upprättats när indikatorn för drönarens status blinkar gult långsamt och live-kameravisningen visas på din mobila enhet.

## 5. Flyg

På Tello appen.

- Automatisk avstigning och Automatisk landning



Automatisk  
avstigning



Automatisk  
landning

- Bildtagning och videoinspelning



Tryck för att växla mellan bildtagning och videoinspelning.

Tryck för att ta en bild eller spela in en video.

- Använd virtuella styrspakarna på appen för att styra drönaren (standardläget för styrspakarna visas som Läge 2).

Vänstra spaken



Uppåt

Nedåt

Högra spaken



Framåt

Bakåt



Till vänster Till höger



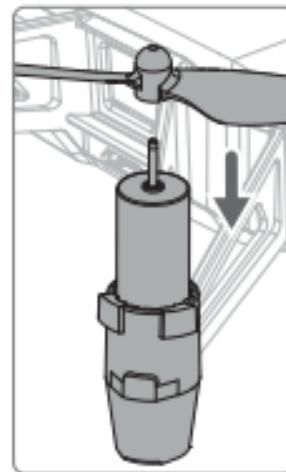
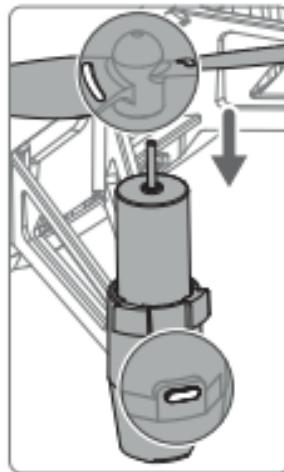
Vänster Höger

# Monteringsanvisningar

## 1. Montering av propellrar

Se till att öppningen mellan botten av propellerlocket och motorn inte är större än vad som krävs för att sätt i verktyget för att ta av propellrar.

cm

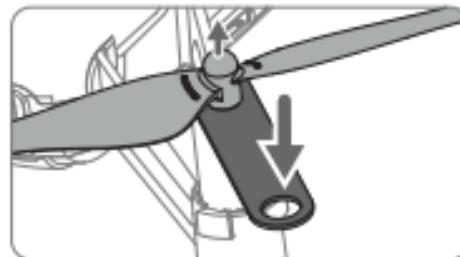


Montera markerade propellrar på motorerna med markerade landningsställ.

Montera omarkerade propellrar på motorerna med omarkerade landningsställ.

## 2. Ta av propellrar

Sätt i avtagningsverktyget mellan propellerlocket och motorn. Var noga att hålla motorn medan du tar av propellrar.

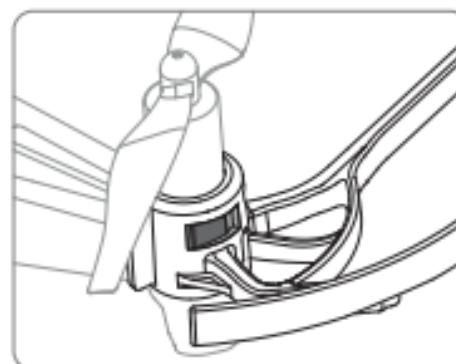


Alltid ta av propellrar med hjälp av korrekta verktyget. TA INTE propellrar av manuellt eftersom du kan allvarligt skada sig eller motorerna.

### 3. Montering av propellerskyddar

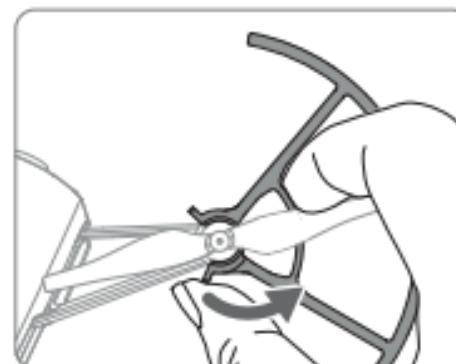
Skjut varje propellerskydd inåt för att linda den runt landningsställ. Se till att den klickar på plats och att de utskjutande delarna av landningsstället säkert passar in i skårorna på propellerskyddarna.

SE



### 4. Borttagning av propellerskyddar

För att ta bort propellerskyddar, placera fingret och tummen enligt bilden nedan. Med din tumme försiktigt applicera en vridkraft mot kanten som sticker ut från propellerskydden där den sveper runt landningsstället.



Använd INTE för mycket kraft när du tar av propellerskyddar eftersom det kan skada drönarens armar och du kan skada dig själv.

# Specifikationer

- Drönare (Modell: TLW004)

Vikt (Inklusive propellerskyddar)	87 g
Max hastighet	17,8 mil/h (28,8 km/h)
Max flygtid	13 minuter (0 vind på en jämn 9 mil/h (15 km/h))
Drifttemperatur	32° till 104° F (0° till 40° C)
Driftfrekvens	2.4 till 2.4835 GHz
Sändareffekt (EIRP)	< 20 dBm (FCC) < 19 dBm (CE) < 19 dBm (SRRC)

- Kamera

Max bildstorlek	2592x1936
Videoinspelningslägen	HD: 1280x720 30p
Videoformat	MP4

- Flygbatteri

Kapacitet	1100 mAh
Spänning	3.8 V
Batterityp	LiPo
Energi	4.18 Wh
Nettovikt	25±2 g
Laddnings-temperaturområde	41° till 113° F (5° till 45° C)
Max laddningsström	10 W

---

För mer information vänligen läs bruksanvisningen:  
[www.ryzerobotics.com](http://www.ryzerobotics.com)

※ Detta innehåll kan komma att ändras utan förvarning.

TELLO är varumärken som tillhör Ryze Tech.

Copyright © 2018 Ryze Tech Alla rättigheter reserverade.

**Importör:**

Future Retail Oy  
Sahaajankatu 26 A  
00880 Helsingfors  
[www.futureretail.fi](http://www.futureretail.fi)

**TELLO**

**RYZE**