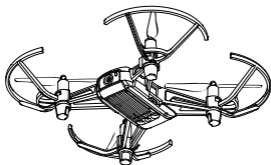


# TELLO

Короткий посібник користувача

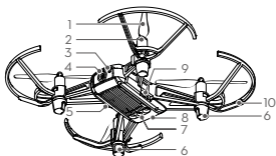
v1.2



**RYZE**

# 1. Вступ

TELLO™ – маленький квадрокоптер, оснащений системою візуального позиціонування та бортовою камерою. Завдяки системі візуального позиціонування і вдосконаленому польотному контролеру він може зависати на місці та підходить для польоту в приміщеннях. Додаткові функції, такі як режим автоматичного зльоту/посадки на руку (Bounce Mode), запис коротких відеороликів за допомогою технології EZ Shots та 8D Flips, яка дозволяє робити трюки в повітрі, перетворюють управління Tello в суцільне задоволення. Tello дозволяє робити фото з роздільною здатністю 5 Мп і відео 720р з передачею в режимі реального часу через додаток Tello на мобільному пристрої. Максимальний час польоту складає приблизно 13 хвилин\*.




1. Пропелери
2. Електродвигуни
3. Індикатор стану дрона
4. Камера
5. Кнопка живлення
6. Антени
7. Система візуального позиціонування
8. Акумулятор Flight Battery
9. Порт Micro-USB
10. Захист пропелерів

\* Результат отримано під час дослідження польоту за безвітряної погоди з постійною швидкістю 15 км/год (9 миль/год). Ці значення наведено виключно з довідковою метою.

## 2. Завантаження додатка Tello та перегляд навчальних відео

Знайдіть «Tello» в App Store чи Google Play або відскануйте QR-код, щоб завантажити додаток на свій мобільний пристрій. Для забезпечення безпеки польоту перегляньте навчальні відеоролики на офіційному веб-сайті Ryze Tech (<http://www.ryzerobotics.com>) перед першим польотом.

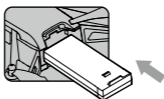


 Додаток Tello підтримує iOS 9.0 (або пізніші версії) та Android 4.4 (або пізніші версії).

---

## 3. Зарядка акумулятора

Встановіть акумулятор Flight Battery на дрон, як показано на схемі.



Для зарядки акумулятора Flight Battery під'єднайте порт Micro USB на дроні до USB-адаптера (не входить до комплекту), використовуючи стандартний кабель Micro USB. Час зарядки: прибіл. 1 година 30 хвилин.



--- Повільно блимає синім: заряджається.



— Горить синім: заряджено повністю.



- Обов'язково використовуйте USB-адаптер, сертифікований FCC/CE (залежно від місцезнаходження), з номінальними параметрами 5 В та 1,5 А або вище.
- Перед зарядкою переконайтесь, що дрон вимкнено. Якщо дрон ввімкнено, зарядка не виконуватиметься.

## 4. Підготовка до зльоту



✓ Tello-XXXXXX

Натисніть кнопку живлення один раз, щоб увімкнути дрон. (натисніть ще раз для вимкнення)

Увімкніть Wi-Fi на мобільному пристрої та під'єднайтеся до мережі Tello-XXXXXX.



Запустіть додаток Tello. Про встановлення з'єднання свідчить повільне блимання індикатора стану дрона жовтим і відеозображення з камери в режимі реального часу на мобільному пристрої.

## 5. Політ

У додатку Tello:

- Автоматичний зліт і автоматична посадка



Автоматичний зліт



Автоматична посадка

- Зйомка фото й запис відео



Натисніть для перемикавання між режимами зйомки фото та запису відео.



Натисніть для зйомки фото або запису відео.

- Використовуйте віртуальні джойстики в додатку для управління дроном (режим джойстиків за замовчуванням називається «Режим 2»)

Лівий джойстик



Вверх



Вниз



Поворот  
вліво



Поворот  
вправо

Правий джойстик



Вперед



Назад



Вліво

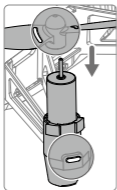


Вправо

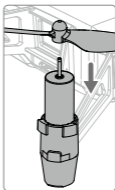
## Примітки щодо встановлення

### 1. Встановлення пропелерів

При встановленні слідкуйте за тим, аби відстань між нижньою частиною ковпачка пропелера та мотором дозволяла вставити зйомник для пропелера, але не була занадто великою.



Встановіть пропелери з маркуванням на моторі з промаркованим посадковим шасі.

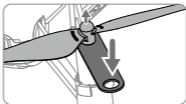


Встановіть пропелери без маркування на моторі з непромаркованим посадковим шасі.

---

### 2. Зняття пропелерів

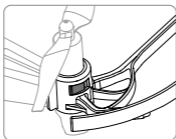
Вставте пристосування для зняття пропелерів між кришкою пропелера та мотором. Обов'язково утримуйте мотор під час зняття пропелера.



Знімайте пропелери тільки за допомогою спеціального зйомника. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** знімати пропелери вручну, оскільки це може спричинити важкі травми та пошкодження двигунів.

### 3. Встановлення захисту пропелерів

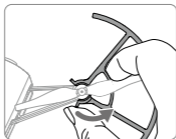
Натисніть на захист пропелера, щоб він обхопив посадкове шасі. Переконайтеся, що захист встав на місце з клацанням, а виступаючі частини посадкового шасі надійно увійшли в пази на захист пропелера.



---

### 4. Зняття захисту пропелерів

Щоб зняти захист пропелера, розташуйте пальці, як показано на малюнку нижче. Великим пальцем обережно підштовхніть край затиску захисту пропелера, який виступає в тому місці, де він охоплює посадкове шасі.



**НЕ ЗАСТОСОВУЙТЕ** надмірну силу під час зняття захисту пропелера, адже це може привести до пошкодження дрона і травм.

## Технічні характеристики

- Літальний апарат (Модель: TLW004)
- Маса (включно із захистом пропелерів) 87 г  
Максимальна швидкість 28,8 км/год (17,8 миль/год)
  

Максимальний час польоту	13 хвилин (за відсутності вітру при постійній швидкості 15 км/год (9 миль/год))
Діапазон робочих температур	від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F)
Робоча частота	від 2,4 до 2,4835 ГГц
Передатчик (EIRP)	< 20 дБм (FCC) < 19 дБм (CE) < 19 дБм (SRRC)

- Камера
  - Максимальний розмір зображення 2592×1936
- Якість відео HD: 1280:720 30p
- Формат відео MP4
- Акумулятор Flight Battery
  - Міцність 1100 мАгод
  - Напруга 3,8 В
  - Тип акумулятора Літій-полімерний
- Ємність 4,18 Вт·год
  - Маса 25±2 г
  - Діапазон температур зарядки від 5 до 45 °C (від 41 до 113 °F)
  - Максимальна потужність зарядки 10 Вт

---

Додаткову інформацію можна знайти у керівництві користувача:  
[www.ryzerobotics.com](http://www.ryzerobotics.com)

\* Ця позначка означає, що зміст може бути змінено без попереднього повідомлення.

TELLO є товарним знаком Ryze Tech.  
© 2018 Ryze Tech. Усі права захищено.

TELLO

RYZE