



БАЛАНСУВАННЯ ГВИНТА

з опорним стендом Flight Stand



ЧОМУ ЦЕ НЕОБХІДНО

Балансування є важливою частиною конструювання та обслуговування дрона. Добре збалансована силова установка дозволяє знизити експлуатаційні витрати **за рахунок підвищення надійності та продовження терміну служби компонентів.**

Балансування гвинта **зменшує вібрацію**, що призводить до **покращення якості зображення** для бортових камер, підвищення точності утримання положення та висоти завдяки кращій оцінці стану, а також значного **зниження рівня шуму.**

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

ЗБАЛАНСУЙТЕ СВІЙ ГВИНТ ЗА 3 ОБЕРТИ:

Крок 1. Оберніть гвинт, щоб отримати базове показання.

← Back Balancing session: Sept 4th 3:04 pm

Execute Report

Actual weight installed:
0.05 g

Unbalance Phase (°)

Powertrain 1: ESC throttle ☐ 1000

Rotation speed: 239 rpm

Крок 2. Додайте вагу опори в рекомендованому місці.



Крок 3. Оберніть знову, додайте вагу в рекомендованому місці.

← Back

Instructions for Verification 2

Weight ☒ Add ☐ Remove

Weight location ☒ Anywhere ☐ On blades

Calibration Weight ☒ Removed ☐ Kept

Balancing radius

Add 0.011g at 180 deg (6.0h)

Test

Actual weight added at

Крок 4. Оберніть опору, щоб перевірити баланс. Створіть звіт у форматі PDF.

Balancing Report					
Red: Above target balance grade, Green: Below target balance grade					
Run	Weight Added (g)	Weight Position (degree)	Average rotation speed (RPM)	G	G error
Initial	0	0	1303	14.2	1.2
Trial	0.316	0	1297	27	0.5
Verification	0.01	180	1300	5.3	0.8

