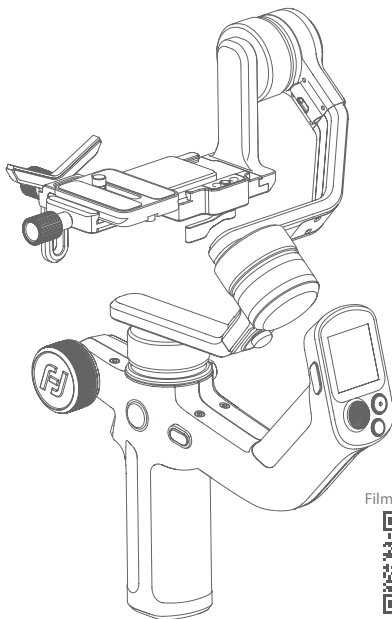




SCORP **Mini**

Gimbal ręczny FeiyuTech Scorp F1 mini
do smartfonów, kamer sportowych i
aparatów bezlusterkowych

Skrócona instrukcja obsługi PL (V1.1)

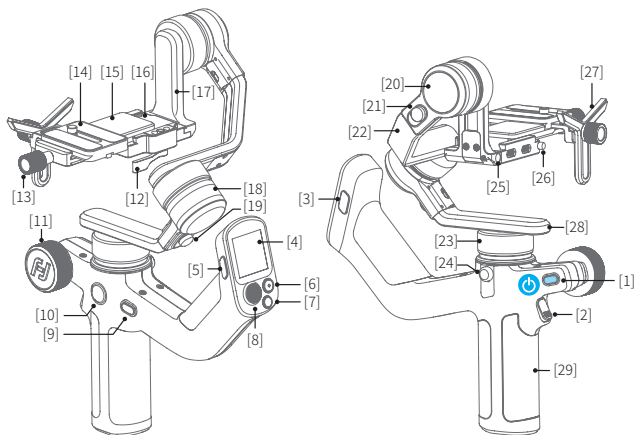


Filmy instruktażowe



1. Budowa urządzenia

*Kamera nie jest częścią zestawu



- [1] Włącznik
- [2] Spustowy przycisk funkcyjny
- [3] Przycisk funkcji F2
- [4] Ekran dotykowy
- [5] Przycisk spustu migawki
- [6] Przycisk funkcji f1
- [7] Przycisk trybu pracy
- [8] Joystick
- [9] Przycisk trybu FPV
- [10] Przycisk przełączania funkcji pokrętła
- [11] Pokrętło funkcyjne
- [12] Blokada położenia platformy montażowej
- [13] Blokada bezpieczeństwa płytki szybkiego montażu
- [14] Blokada położenia płytki
- [15] Platforma montażowa

- [16] Szyna położenia platformy montażowej
- [17] Ramię osi Tilt
- [18] Oś Roll
- [19] Blokada ruchu osi Roll
- [20] Oś Tilt
- [21] Blokada ruchu osi Tilt
- [22] Ramię osi Roll
- [23] Ramię osi Pan
- [24] Blokada ruchu osi Pan
- [25] Gwint montażowy wspornika modułu follow focus
- [26] Blokada bezpieczeństwa położenia platformy montażowej
- [27] Podpora obiektywu
- [28] Ramię osi Pan
- [29] Uchwyt

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z niniejszą (skróconą) oraz pełną wersją instrukcji. Znajdziesz ją na stronie dystrybutora oraz pod kodem QR zamieszczonym obok.



Odwiedź nas



Pobierz

Aplikacje mobilne Feiyu Scorp oraz Feiyu ON

Aby w pełni wykorzystać możliwości jakie daje Scorp F1 mini pobierz i zainstaluj na swoim smartfonie aplikację mobilną **Feiyu Scorp**.

Umożliwi Ci ona dostęp do ustawień gimbała, jego zdalną kontrolę i aktualizację oprogramowania. Jeżeli zamierzasz używać gimbała ze smartfonem skorzystaj z aplikacji **Feiyu ON**. Obie aplikacje dostępne są w sklepie Google Play oraz App Store.

*Wymagania systemowe Feiyu Scorp: Android 6.0 lub nowszy, iOS 10.0 lub nowszy.

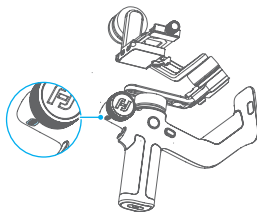
*Wymagania systemowe Feiyu ON: Android 6.0 lub nowszy, iOS 9.0 lub nowszy.



2. Przygotowanie do pracy

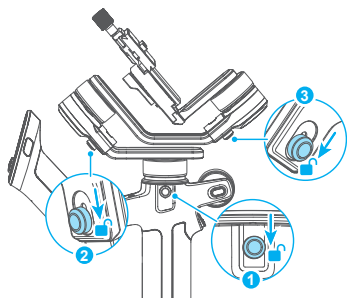
2.1 Ładowanie

Całkowicie naładuj akumulator przed pierwszym użyciem. Za pomocą załączonego do zestawu kabla USB – USB-C podłącz urządzenie do zasilacza USB, aby naładować akumulator. Gimbal wspiera technologię szybkiego ładowania ≤ 18 W.

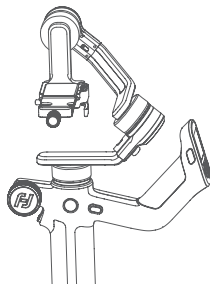


2.2 Przygotowanie do wyważenia gimbału

Każda z osi urządzenia wyposażona została w blokadę obrotu. Gimbal domyślnie znajduje się w pozycji ułatwiającej jego przenoszenie i przechowywanie. Ustaw gimbału w pozycji do jego wyważania.



Pozycja do transportowania



Pozycja do wyważania

3. Montaż kamery/smartfona

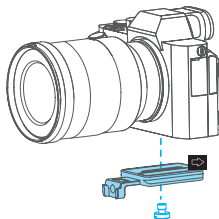
Przed zamontowaniem kamery, upewnij się, że jest ona gotowa do pracy (sprawdź, czy zainstalowany został pożądaný obiektyw, akumulator i karta pamięci, oraz czy dekielk obiektywu jest zdjęty). Wykonaj wszystkie czynności opisane w punkcie 2 i **ustaw gimbal w pozycji wyważania**.

Przed zamontowaniem kamery upewnij się, że gimbal jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia.

3.1 Montaż płytki szybkiego mocowania i opcjonalnie płytki dystansowej

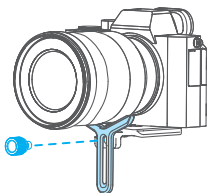
Przymocuj płytę szybkiego montażu do kamery przy pomocy załączonej śruby.

Jeżeli kamera lub smartfon nie zostały wyposażone w mocowanie statywowe 1/4" należy zastosować odpowiedni adapter montażowy lub obudowę.



3.2 Montaż podпоры obiektywu (opcja)

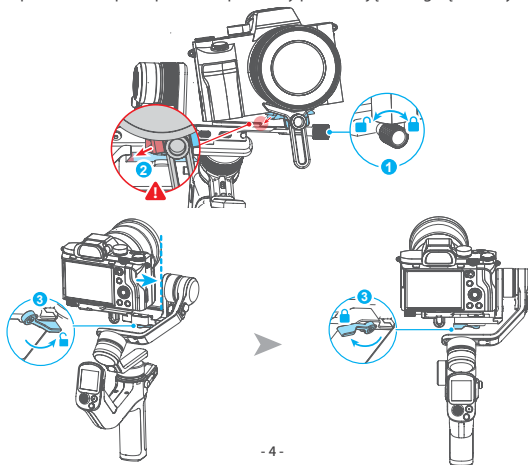
Zamocuj podporę obiektywu, aby pozbyć się niepożądanych drgań. Podpora powinna bezpośrednio dotykać nieruchomej części obiektywu. Sugerujemy stosowanie podпоры podczas korzystania z większych i cięższych obiektywów.



3.3 Montaż kamery na gimbalu

Zwolnij blokadę mocowania płytki szybkiego montażu ①, Umieść płytkę z przykręconą kamerą w adapterze montażowym na platformie gimbalu ②, tak jak pokazano na obrazku poniżej. Zabezpiecz położenie płytki przekręcając dźwignię blokady.

Zalecane jest, aby kamera znajdowała się jak najbliżej silnika osi Tilt gimbalu. Zwolnij blokadę położenia platformy montażowej ③, dostosuj położenie kamery przesuwając platformę w lewo lub w prawo. Zabezpiecz położenie platformy przesuwając dźwignię blokady ③.



4. Wyważanie gimbala

Aby uzyskać najlepsze efekty podczas pracy z gimbalem należy go prawidłowo wyważyć. Dobrze wyważony gimbali pracować będzie płynnie, a jego akumulatory starczą na dłuższy czas.



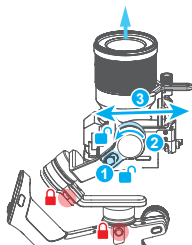
Filmy
instruktażowe

Upewnij się, że kamera jest przygotowana do pracy, a gimbali jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia. **W pierwszej kolejności sugerujemy przytrzymanie kamery obiektywem do góry i ostrożne ustalenie jej punktu ciężkości na osi Tilt.**

4.1 Wyważanie osi Tilt

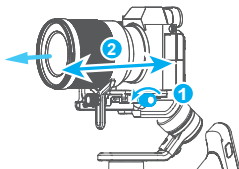
4.1.1 Dobór długości ramienia osi Tilt

- Zwolnij blokadę ruchu osi Tilt ① i poluzuj pokrętkę blokady długości osi Tilt ②.
- Skieruj kamerę obiektywem ku górze i sprawdź w którą stronę przechyla się obiektyw.
- Jeżeli obiektyw przechyla się którąś ze stron oznacza to, że środek ciężkości znajduje się po tej stronie osi. Skróć, lub wydłuż ramię ③, aby przesunąć środek ciężkości bliżej osi. Ustal położenie, w którym kamera pozostaje skierowana obiektywem ku górze.
- Zabezpiecz ustawienia dokręcając pokrętkę blokady długości osi Tilt ②.



4.1.2 Ustalenie położenia kamery na platformie montażowej

- Skieruj kamerę obiektywem do przodu i sprawdź w którą stronę przechyla się obiektyw.
- Jeżeli obiektyw przechyla się którąś ze stron oznacza to że środek ciężkości znajduje się po tej stronie osi. Poluzuj pokrętkę blokady położenia płytki ① i przesun kamerę w przód lub w tył na platformie montażowej, aby przybliżyć środek ciężkości do osi. Ustal położenie, w którym kamera pozostaje skierowana obiektywem do przodu.
- Zabezpiecz ustawienia dokręcając pokrętkę blokady położenia płytki montażowej ①.

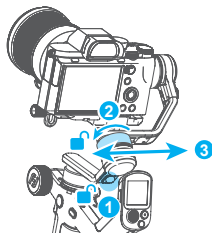


Oś Tilt jest poprawnie wyważona, kiedy kamera ustawiona pod kątem 45° pozostaje w ustalonej pozycji.

4.2 Wyważenie osi Roll

- Zwolnij blokadę ruchu osi Roll ① i sprawdź w którą stronę przechyla się obiektyw.
- Jeżeli kamera przechyla się którąś ze stron oznacza to że środek ciężkości znajduje się po tej stronie osi. Poluzuj pokrętło blokady długości osi Roll ②. Skróć, lub wydłuż ramię ③, aby przesunąć środek ciężkości bliżej osi. Ustal położenie ramienia, w którym kamera pozostaje stabilnie w ustalonej pozycji.
- Zabezpiecz ustawienia dokręcając pokrętło blokady długości osi Roll ②.

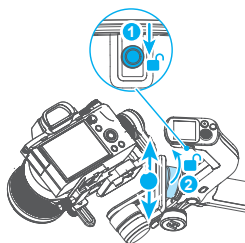
Oś Roll jest poprawnie wyważona, kiedy kamera pozostaje stabilnie w ustalonej pozycji horyzontalnej.



4.3 Wyważenie osi Pan

- Zwolnij blokadę ruchu osi Pan ①, trzymając za uchwyt ustaw gimbal w pozycji horyzontalnej, tak jak pokazano na rysunku obok.
- Jeżeli kamera przechyla się którąś ze stron oznacza to że środek ciężkości znajduje się po tej stronie osi. Poluzuj pokrętło blokady długości osi Pan ②. Skróć, lub wydłuż ramię ③, aby przesunąć środek ciężkości bliżej osi. Ustal położenie ramienia, w którym kamera pozostaje stabilnie w ustalonej pozycji.
- Zabezpiecz ustawienia dokręcając pokrętło blokady długości osi Pan ②.

Oś Pan jest poprawnie wyważona, kiedy kamera pozostaje stabilnie w ustalonej pozycji horyzontalnej.



5. Użytkowanie

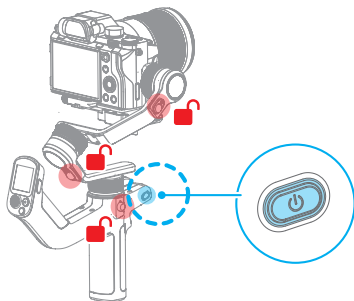
5.1 Włączanie/wyłączanie

Przed uruchomieniem gimbału upewnij się, że został on wyważony, a blokady ruchu wszystkich osi zostały zwolnione.

Jeżeli któraś z blokad osi nie została zwolniona gimbal automatycznie przejdzie do trybu uśpienia, aby uniknąć uszkodzenia. Naciśnij włącznik, aby wybudzić urządzenie po zwolnieniu blokad wszystkich osi.

Uwaga: Ustaw moc silników zaraz po pierwszym uruchomieniu lub po zmianie kamery/obiektywu

Aby włączyć/wyłączyć urządzenie naciśnij i przytrzymaj włącznik do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego.



5.2 Działanie przycisków



Włącznik

Naciśnij i przytrzymaj: Włącz/wyłącz urządzenie

Naciśnij: Wybuź z trybu uśpienia

Naciśnij dwukrotnie: Tryb uśpienia



Przycisk trybów

Naciśnij: Przełącz pomiędzy Trybem panoramowania (PT) / Trybem blokady

Naciśnij dwukrotnie: Tryb śledzenia (PTF)

Naciśnij trzykrotnie: Tryb śledzenia (FPV)



Spustowy przycisk funkcyjny

Naciśnij dwukrotnie: Wycentrum kamery

Naciśnij trzykrotnie: Tryb selfie

Naciśnij i przytrzymaj: Tryb śledzenia (PTF)

Możesz zmienić działanie przycisku w aplikacji mobilnej.



Joystick

Przesuń: Kontroluj ruchy ramion gimbała



Przycisk spustu migawki*

Naciśnij do połowy: Ostrzenie

Naciśnij (do końca):

Rozpocznij/zakończ nagrywanie

Naciśnij i przytrzymaj: Zrób zdjęcie



Przycisk trybu FPV

Naciśnij: Włącz/wyłącz tryb śledzenia wieloosiowego



Przycisk funkcyjny F1

Naciśnij dwukrotnie: Przejdź do układu wertykalnego/horizontalnego



Przycisk funkcyjny F2

Naciśnij:

(1) Zablokuj/odblokuj ekran dotykowy (na stronie głównej)

(2) Powróć do strony głównej (na dowolnej innej stronie menu)



Pokrętko wielofunkcyjne

Obróć:

(1) Kontroluj ruch osi Roll, Tilt lub Pan.

(2) Kontroluj płaszczyznę ostrości*

(3) Kontroluj moduł Follow Focus

(4) Dostosuj wartość parametru

wybranego w menu gimbała

Możesz przypisać aktualnie ustawioną funkcję jako opcję (1), (2) lub (3) poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zmiany funkcji pokrętkła, lub w menu urządzenia.



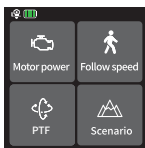
Przycisk zmiany funkcji pokrętkła

Naciśnij: Zmień oś kontrolowaną przez obrót pokrętkła (Tilt/Pan/Roll)

Naciśnij i przytrzymaj: Zmień funkcje pokrętkła (Kontrola osi gimbała / Sterowanie płaszczyzną ostrości / sterowanie silnikiem Follow Focus)

*Wymagane jest połączenie z kamerą. Lista kompatybilnych urządzeń dostępna na stronie producenta: <https://www.feiyu-tech.com/feiyu-scorp/>

5.3 Działanie ekranu dotykowego



Strona główna menu



Moc silników

Wybierz, aby automatycznie dobrać moc silników do zainstalowanej konfiguracji sprzętowej, lub ustaw moc poszczególnych silników ręcznie.



Prędkość śledzenia

Wybierz domyślny lub własny profil prędkości śledzenia gimbała.



Tryb śledzenia

Wybierz tryb pracy gimbała:



PF: Tryb panoramowania - Ruch kamery w osiach Roll i Tilt jest zablokowany. Kamera płynnie podąża za ruchami operatora w lewo i w prawo.



PTF: Tryb śledzenia - Ruch kamery w osi Roll jest zablokowany. Kamera płynnie podąża za ruchami operatora w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.



FPV: Tryb śledzenia wieloosiowego - Kamera płynnie podąża za ruchami operatora we wszystkich kierunkach.



Lock: Tryb blokady - Ruch kamery we wszystkich osiach jest zablokowany. Kamera skierowana jest w stałym kierunku.

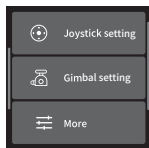


FFW: Tryb szybkiego śledzenia - Kamera szybko podąża za ruchami operatora we wszystkich kierunkach.



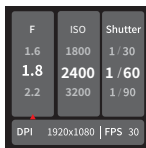
Scenariusze (ustawienia)

Wybierz ustawienia dla danej sceny:



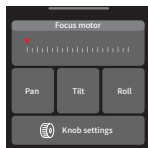
Przesuń z prawej do lewej

Ustawienia joysticka, gimbała, pokrętła i innych.



Przesuń z lewej do prawej

Ustawienia ekspozycji



Przesuń w górę

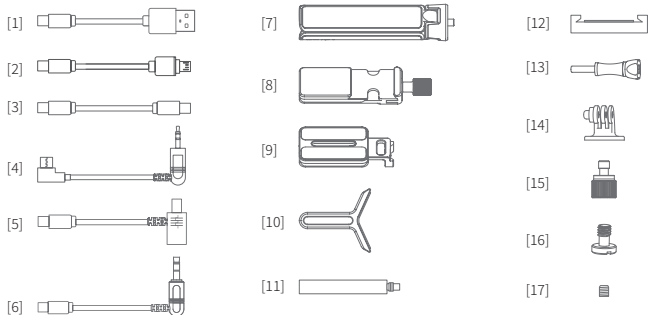
Ustawienia pokrętła wielofunkcyjnego

Przesuń w prawo: powrót do poprzedniego menu

6. Specyfikacja techniczna

Nazwa	Gitmal ręczny FeiyuTech Scorp F1 mini do smartfonów, kamer sportowych i aparatów bezlusterkowych
Model	Feiyu F1
Zakres ruchu osi Tilt	+170° ~ -45°
Zakres ruchu osi Roll	+40° ~ -40°
Zakres ruchu osi Pan	360°
Waga	około 787 g
Udźwig	około 1200 g (przy poprawnym wyważeniu)
Czas pracy na jednym ładowaniu	do 13 h
Pojemność akumulatora	2500 mAh
Kompatybilne kamery	Canon, Nikon, Panasonic, Sony i inne (aktualna lista kompatybilnych kamer dostępna na stronie producenta)

Akcesoria w zestawie



- [1] Kabel USB-A - USB-C x1
- [2] Kabel USB-C - micro USB (A03) x1
- [3] Kabel USB-C - USB-C (C02) x1
- [4] Kabel USB-C - TRS 2,5 mm (T02) x1
- [5] Kabel USB-C - Multi (kabel spustowy do aparatów Sony) x1
- [6] Kabel USB-C - DC 2,5 mm (kabel spustowy do aparatów Panasonic) x1
- [7] Statyw x1
- [8] Adapter płytki szybkiego montażu x1
- [9] Płytkę szybkiego montażu x1

- [10] Podpora obiektywu x1
- [11] Wspornik silnika Follow Focus x1
- [12] Uchwyt do smartfona x1
- [13] Śruba montażowa systemu GoPro x1
- [14] Adapter montażowy do systemu GoPro x1
- [15] Śruba montażowa podpory obiektywu x1
- [16] Śruba montażowa do płytki x1
- [17] Śruba montażowa do wspornika x1