

THREE-AXIS GIMBAL FOR MOBILE PHONES

Capture 5



User Manual

- Čeština • Slovenčina • Magyar
- Română • Deutsch • Български
- Polski • Slovenščina • English

TŘÍOSÝ STABILIZÁTOR PRO MOBILNÍ TELEFON Capture 5



Uživatelský manuál

Před použitím produktu si tento návod pečlivě přečtěte a uschovejte ho.

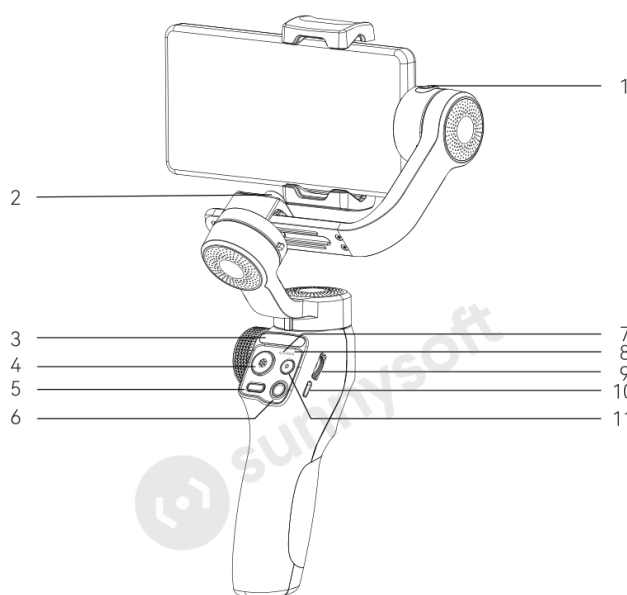
Obsah

1	Popis produktu	3
2	Baterie a nabíjení	5
3	Vyvážení a použití	6
3.1	Vyvážení	6
3.2	Použití stabilizátoru	9
4	Inteligentní sledovací kamera	10
4.1	Instalace a použití	10
4.2	Vlastní kompozice záběru	11
5	Popis funkcí	12
5.1	Tlačítka a kontrolky	12
5.2	Režimy snímání	15
5.3	Polohy stabilizátoru	18
6	Stažení a používání aplikace Capture2	19
7	Ovládání nativního fotoaparátu telefonu	20
8	Aktualizace firmwaru	22
9	Technické parametry	23
10	Bezpečnostní pokyny	24

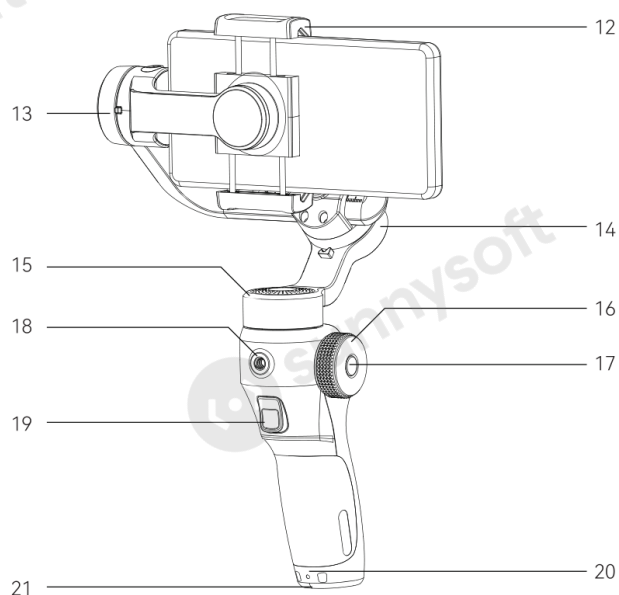
1. Popis produktu

Capture 5 je tříosý stabilizátor (gimbal) pro mobilní telefony. Pomáhá při natáčení a fotografování telefonem: účinně potlačuje otřesy způsobené vnějšími vlivy, takže je záběr stabilnější a plynulejší. Ve spojení s aplikací Capture2 nabízí řadu režimů snímání – sledování otáčení, dvouosé sledování, zámek, plné sledování, sportovní režim a režim Inception. Funkce živého sledování navíc usnadňuje živé vysílání: zvládnete ho i sami.

Popis dílů



1. Výstupní port Type-C	7. Stavová kontrolka
2. Páčka vyvážení	8. Kontrolka baterie
3. Panel režimů	9. Volič režimů
4. Joystick	10. Nabíjecí port Type-C
5. Tlačítko rychlé volby	11. Tlačítko spouště
6. Tlačítko zapnutí/vypnutí	



12. Držák telefonu	17. Přepínač ostření/zoomu
13. Motor naklánění	18. Závít 1/4"
14. Motor rotace	19. Spoušť (trigger)
15. Motor otáčení	20. Otvor pro poutko
16. Kolečko ostření/zoomu	21. Spodní závít 1/4" (pro připojení externího zařízení)

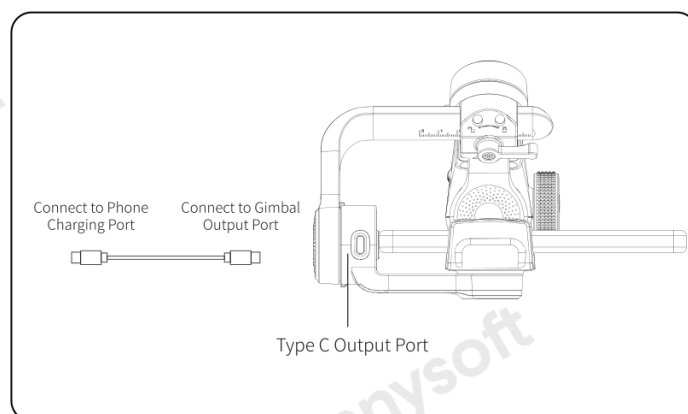
2. Baterie a nabíjení

Stabilizátor Capture 5 má vestavěnou lithiovou baterii. Před prvním použitím ho plně nabijte – tím se baterie aktivuje a produkt bude fungovat spolehlivě.

Postup nabíjení: Přiloženým kabelem Type-C připojte stabilizátor k USB nabíječce (není součástí balení). Během nabíjení tři bílé kontrolky baterie postupně problikávají. Po úplném nabití svítí všechny tři trvale.

Nabíjení telefonu z baterie stabilizátoru

Kabelem Type-C propojte výstupní port stabilizátoru s telefonem.



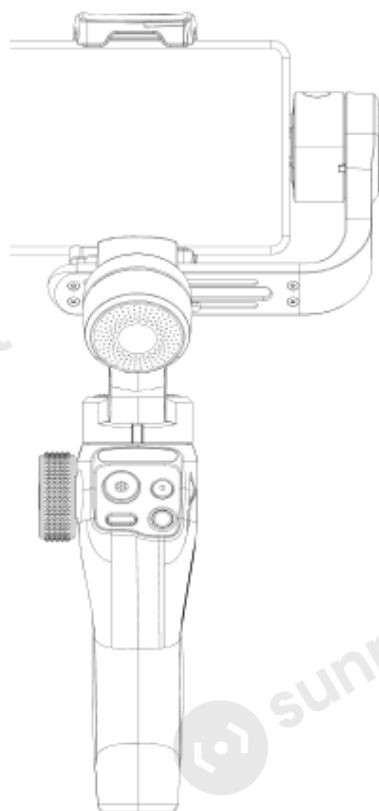
V obrázku: *Connect to Phone Charging Port* – konec do nabíjecího portu telefonu, *Connect to Gimbal Output Port* – konec do výstupního portu stabilizátoru, *Type C Output Port* – výstupní port Type-C.

3. Vyvážení a použití

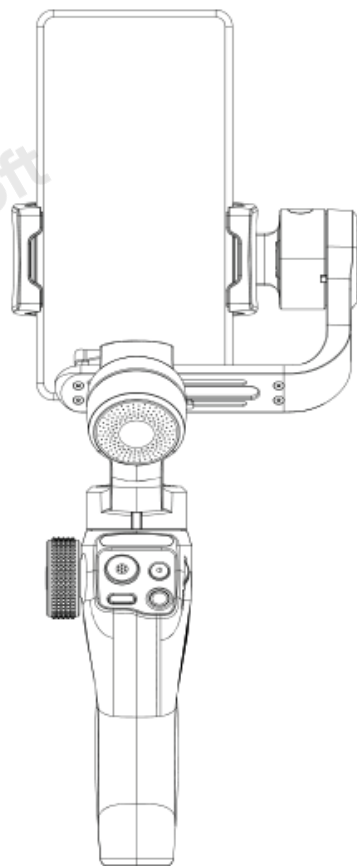
3.1. Vyvážení

1. Rozložte rameno stabilizátoru do otevřené polohy podle nálepky nebo pokynu na přístroji.
2. Upevněte telefon vodorovně, nebo svisle:

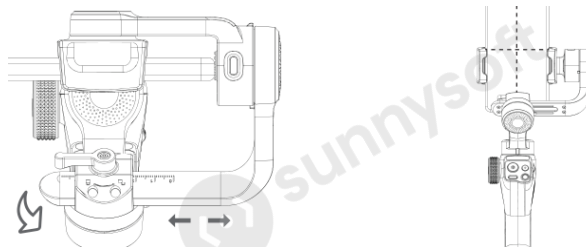
Vodorovné upevnění: Fotoaparát telefonu musí směřovat doleva a telefon musí těsně doléhat na silikonovou podložku motoru naklánění.



Svislé upevnění: Otočte držák telefonu o 90° doprava a telefon upevněte svisle doprostřed.



3. **Doladění vyvážení:** Povolte páčku vyvážení na ose rotace, posuňte rameno doleva nebo doprava, dokud telefon nezůstane přirozeně vyvážený, a páčku zase utáhněte.



I Ve svislé poloze upevněte telefon doprostřed držáku.

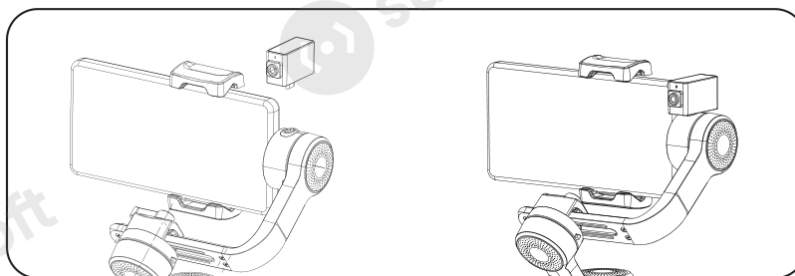
3.2. Použití stabilizátoru

Podržení tlačítka zapnutí po dobu 3 sekund stabilizátor zapnete. Capture 5 se spustí ve výchozím režimu sledování (rozsvítí se kontrolka režimu úplně vlevo). Záběr se pomalu posouvá spolu s pohybem rukojeti doleva a doprava. Tento režim je určený pro začátečníky – umožňuje plynulé vedení záběru otáčením rukojeti. Záběrem můžete pohybovat i ručně: nakloněním joysticku nahoru, dolů, doleva nebo doprava.

4. Inteligentní sledovací kamera

Volitelné příslušenství – kamera není součástí balení a je nutné ji dokoupit.

4.1. Instalace a použití

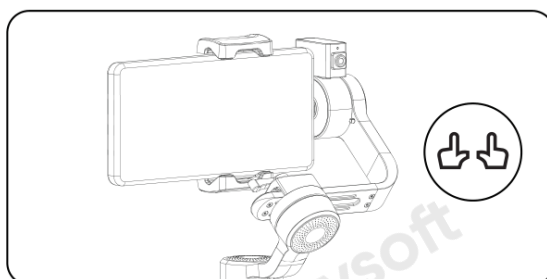


1. Konektor inteligentní sledovací kamery zasuňte do výstupního portu stabilizátoru.
2. Jakmile se na kameře rozsvítí kontrolka, postavte se čelem ke kameře do vzdálenosti 0,5 až 1,5 metru. Kamera se ovládá gesty ruky.
3. 🖐️ **Gesto OK** (palec a ukazovák tvoří kroužek, zbylé prsty vztyčené): spustí sledování, kontrolka se rozsvítí zeleně.
4. 🖐️ **Gesto otevřené dlaně** (všech pět prstů roztažených): ukončí sledování, kontrolka se rozsvítí červeně.
5. Chcete-li přepnout mezi sledováním předním a zadním fotoaparátem, kameru vytáhněte a ručně ji otočte o 180°.
6. Pokud kamera během sledování ztratí cíl, kontrolka začne pomalu blikat zeleně.

4.2. Vlastní kompozice záběru

Pokud se objekt nedaří umístit přesně doprostřed záběru nebo chcete kompozici nastavit podle sebe, postupujte takto:

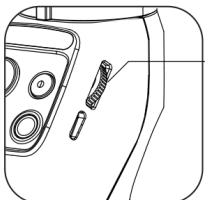
1. Ujistěte se, že jsou stabilizátor i inteligentní sledovací kamera zapnuté.
2. Udělejte současně oběma rukama gesto podle obrázku. Kontrolka začne rychle blikat zeleně – kamera přešla do režimu vlastní kompozice.
3. Podle pohybu objektu upravte kompozici do požadované polohy.
4. Zopakováním téhož gesta oběma rukama kompozici potvrdíte. Kontrolka přestane rychle blikat zeleně.



30

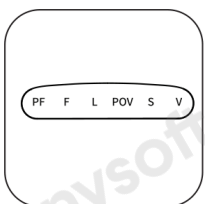
5. Popis funkcí

5.1. Tlačítka a kontrolky



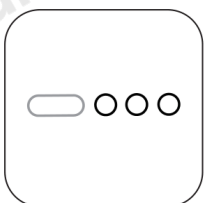
Volič režimů

Otáčením voliče přepínáte mezi režimy snímání (sledování otáčení, dvouosé sledování, zámek, plné sledování, sportovní režim, Inception).



Panel režimů

Šest režimů (PF, F, L, POV, S, V) je signalizováno rozsvícením příslušné kontrolky. Postupně jde o sledování otáčení, dvouosé sledování, zámek, plné sledování, sportovní režim a režim Inception.



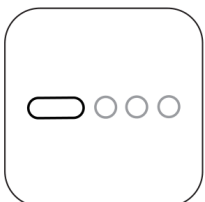
Kontrolky baterie (ukazují zbývající kapacitu)

100–75 %: svítí tři bílé kontrolky.

75–50 %: svítí dvě bílé kontrolky.

50–25 %: svítí jedna bílá kontrolka.

Pod 25 %: kontrolka úplně vlevo bliká.



Stavová kontrolka

Svítí zeleně: běžný provoz.

Svítí ledově modře: inteligentní režim.

Bliká červeně: ochranný režim.

Bliká zeleně: probíhá kalibrace nebo aktualizace.



Tlačítko spouště (v režimu snímání aplikace Capture2)

Podržení: přepne mezi fotografováním a natáčením videa.

Jedno stisknutí: provede snímek podle aktuální funkce.

Dvojí stisknutí: přepne mezi předním a zadním fotoaparátem.



Tlačítko zapnutí

Podržení 3 sekundy: zapne nebo vypne stabilizátor.

Jedno stisknutí: u vypnutého stabilizátoru zobrazí zbývající kapacitu baterie.



Joystick

Nakláněním joysticku ovládáte osu naklánění, rotace i otáčení.

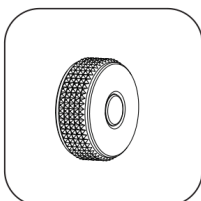


Tlačítko rychlé volby

Jedno stisknutí: motor otáčení se otočí o 180°.

Dvojit stisknutí: zapne nebo ukončí polohu pro rychlé svislé snímání.

Trojit stisknutí: přepne mezi širokouhlou polohou a polohou s nezakrytým výhledem.



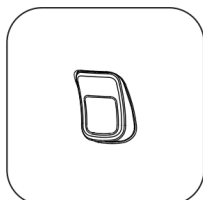
Kolečko ostření/zoomu (v režimu snímání aplikace Capture2)

Otáčením kolečka měníte přiblížení nebo zaostření aktuálního záběru.



Přepínač ostření/zoomu

Jedno stisknutí: přepne kolečko mezi ovládáním zoomu a ostření.



Spoušť (trigger)

Dvojí stisknutí: vrátí motory stabilizátoru do výchozí polohy.

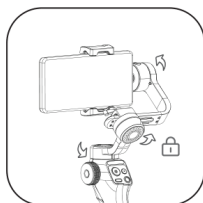
Podržení: zapne režim zámku; rozsvítí se odpovídající kontrolka na panelu režimů.

5.2. Režimy snímání



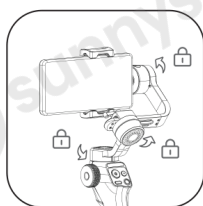
Sledování otáčení (PF)

Motory naklánění a rotace jsou zamčené. Motor otáčení sleduje pohyb rukojeti.



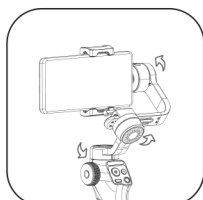
Dvouosé sledování (F)

Motory naklánění a otáčení sledují pohyb rukojeti, osa rotace je zamčená.



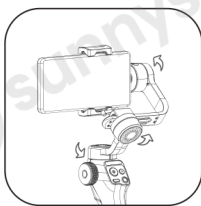
Zámek (L)

Motory naklánění, rotace i otáčení jsou zamčené. Do tohoto režimu se dostanete z kteréhokoli jiného podržením spouště.



Plné sledování (POV)

Všechny tři motory sledují pohyb rukojeti. Rukojetí lze otáčet ve všech třech osách, takže záběr kopíruje pohyb ruky v prostoru.



Sportovní režim (S)

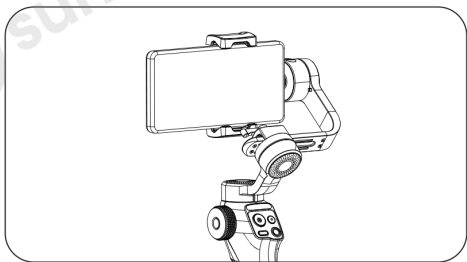
Motory pracují s vyšší silou, což se hodí pro snímání rychle se pohybujících objektů. Rychlým pohybem rukojeti zleva doprava dosáhnete i svižného přechodu mezi záběry.



Inception (V)

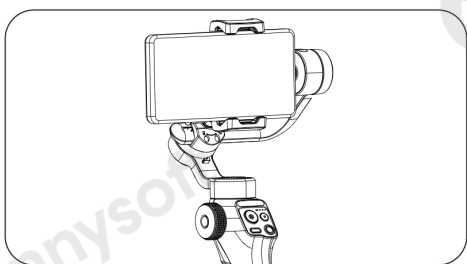
Všechny tři motory sledují pohyb rukojeti. Nakloněním joysticku doleva nebo doprava se osa otáčení začne sama otáčet a vznikne efekt „prostorového snu“.

5.3. Polohy stabilizátoru



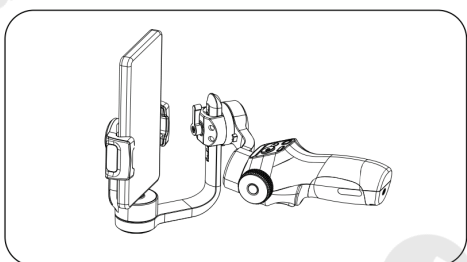
Širokoúhlá poloha

Hodí se pro širší okruh snímaných situací, zejména pro záběry se širokoúhlým objektivem.



Poloha s nezakrytým výhledem

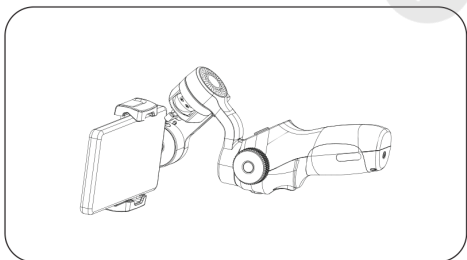
Vhodná pro různé záběry, především pro živé vysílání a selfie.



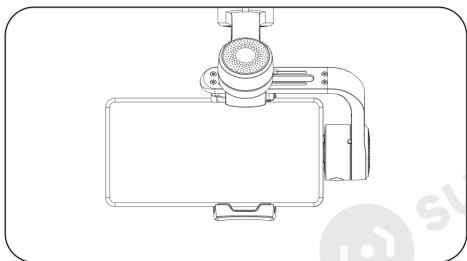
Rychlé svislé snímání

Vhodná pro snímání na výšku.

Pozn.: V této poloze držte rukojeť pokud možno vodorovně. Podporovány jsou pouze režimy **F**, **L** a **POV**.



Poloha „baterka“



Poloha „konvička“

Otočením rukojeti o 180° přejdete do polohy pro snímání těsně nad zemí.

6. Stažení a používání aplikace Capture2

V obchodě s aplikacemi ve svém telefonu vyhledejte **Capture2** a aplikaci nainstalujte. Můžete také načíst příslušný QR kód níže.



App Store



Google Play

Aplikace Capture2 vyžaduje iOS 11.0 nebo novější, případně Android 7.0 nebo novější.

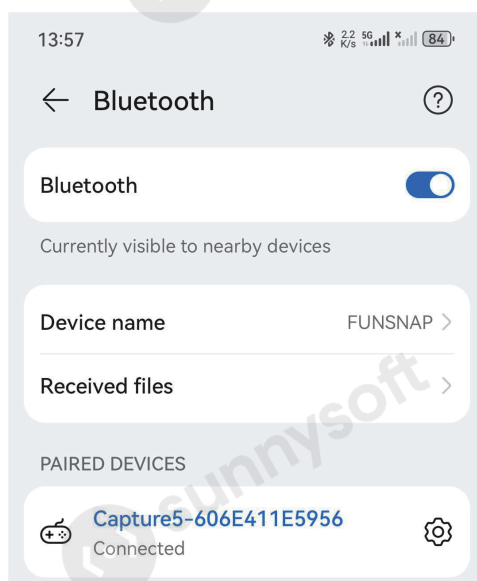
Připojení k aplikaci Capture2

1. Upevněte telefon na stabilizátor podle pokynů a podržením tlačítka zapnutí po dobu 3 sekund stabilizátor zapněte.
2. V telefonu zapněte Bluetooth a spusťte aplikaci Capture2. V aplikaci klepněte na vyhledání a připojte se k zařízení **Capture 5-XXXX**. Tím se dostanete do režimu snímání.

7. Ovládání nativního fotoaparátu telefonu

1. Upevněte telefon na stabilizátor a zapněte ho.
2. V nastavení Bluetooth v telefonu vyhledejte název **Capture 5-XXXX** (viz obrázek) a zařízení spárujte.

Po prvním spárování se Bluetooth připojí automaticky vždy, když stabilizátor zapnete.



3. Otevřete nativní fotoaparát telefonu. Stabilizátor ho ovládá takto:

Značka	Ovládání	Funkce	Popis
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus a další	podržení tlačítka spouště	otevření nativního fotoaparátu	Podržením tlačítka spouště na kterékoli obrazovce telefonu otevřete přímo nativní fotoaparát.
	podržení tlačítka spouště	přepnutí mezi fotografií a videem	V nativním fotoaparátu přepnete podržením tlačítka spouště mezi režimem fotografie a videa.
	jedno stisknutí tlačítka spouště	spuštění a zastavení snímání	V nativním fotoaparátu funguje jedno stisknutí jako spoušť.
Apple, Samsung, Vivo	otočení kolečka zoomu	přiblížení a oddálení záběru	
	jedno stisknutí tlačítka spouště	spuštění a zastavení snímání	V nativním fotoaparátu funguje jedno stisknutí jako spoušť.

8. Aktualizace firmwaru

Firmware stabilizátoru Capture 5 se aktualizuje přes aplikaci Capture2. Před aktualizací zkontrolujte stav baterie. Po připojení stabilizátoru přes Bluetooth otevřete v režimu snímání levé menu nastavení, najděte položku **Gimbal Version** a klepnutím na ni aktualizaci spusťte. Průběh ukazuje ukazatel; aktualizace trvá přibližně 3 minuty.

Pozor: Během aktualizace neopouštějte aplikaci Capture2 ani ji nepřepínejte na pozadí.

- Po úspěšné aktualizaci se stabilizátor sám vypne. Chcete-li pokračovat v práci, znovu ho ručně zapněte.
- Pokud aktualizace selže, restartujte stabilizátor i aplikaci Capture2, znovu se přes aplikaci připojte k Bluetooth a aktualizaci opakujte.
- Pokud se u položky **Gimbal Version** v levém menu nastavení nezobrazuje modrá tečka, má stabilizátor nejnovější firmware a aktualizace není potřeba.

9. Technické parametry

Hmotnost	550 g (včetně baterií)
Rozměry	složeno: 160 × 58 × 320 mm rozloženo: 133 × 123 × 285 mm
Hmotnost telefonu	120–450 g
Šířka telefonu	50–90 mm
Tloušťka telefonu	max. 13 mm
Rozsah os	otáčení 360°, rotace 335°, naklánění 335°
Typ baterie	Li-ion 18650
Kapacita baterie	2600 mAh × 2
Provozní proud	90–2700 mA
Provozní napětí	7,0–8,4 V
Výstup	5 V / 1,5 A
Výdrž	až 18 hodin v pohotovosti (za vyváženého provozu); se zapnutou inteligentní sledovací kamerou 5–6 hodin provozu
Doba nabíjení	4 hodiny (5 V / 1,5 A)
Provozní teplota	–20 °C až 60 °C

Uvedené hodnoty výdrže a provozní teploty pocházejí z měření výrobce (FUNSNAP Lab).

10. Bezpečnostní pokyny

1. Stabilizátor **není vodotěsný**. Nevystavujte ho žádným kapalinám. Nepoužívejte ho v dešti ani ve vlhkém prostředí, neponořujte ho do vody a nenechte ho zvlhnout. Styk s kapalinou může vyvolat korozi, vznícení baterie, případně i výbuch.
2. Pokud produkt začne hořet, oheň ihned uhasťte, aby nedošlo k vážným škodám.
3. Produkt používejte v rozsahu teplot $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nezahřívejte ho – příliš vysoká teplota může zkrátit jeho životnost.
4. Dbejte na bezpečné zacházení. Je zakázáno produkt vystavovat mechanickým nárazům, drtit ho nebo na něj házet těžké předměty.
5. Produkt v žádném případě nerozebírejte. Propíchnutí baterie při rozebírání může způsobit únik elektrolytu, požár nebo výbuch.
6. Pokud produkt nebudete delší dobu používat, vybijte baterii na 40 až 65 % a tak ho skladujte. Neskladujte ho dlouhodobě zcela vybitý – došlo by k hlubokému vybití a trvalému poškození článků. Doporučuje se baterii každé 3 měsíce nabít a vybit, aby si udržela kondici.

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

TROJOSOVÝ STABILIZÁTOR PRE MOBILNÝ TELEFÓN

Capture 5



Používateľská príručka

Pred použitím produktu si tento návod pozorne prečítajte a uschovajte ho.

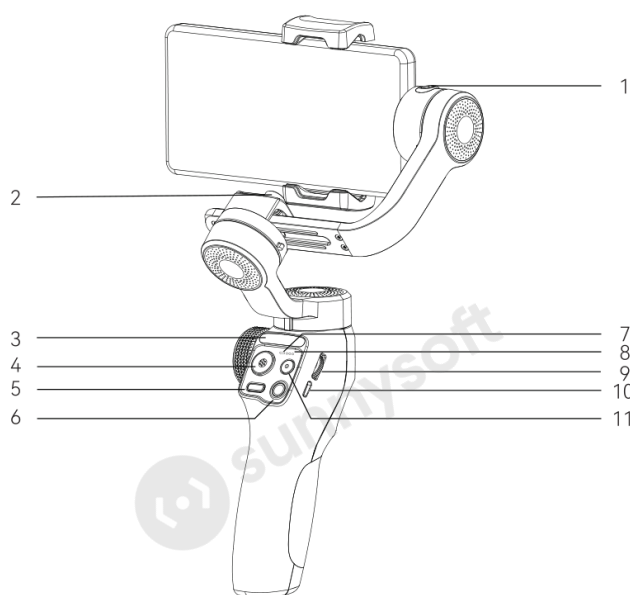
Obsah

1	Popis produktu	3
2	Batéria a nabíjanie	5
3	Vyváženie a použitie	6
3.1	Vyváženie	6
3.2	Použitie stabilizátora	9
4	Inteligentná sledovacia kamera	10
4.1	Inštalácia a použitie	10
4.2	Vlastná kompozícia záberu	11
5	Popis funkcií	12
5.1	Tlačidlá a kontrolky	12
5.2	Režimy snímania	15
5.3	Polohy stabilizátora	18
6	Stiahnutie a používanie aplikácie Capture2	19
7	Ovládanie natívneho fotoaparátu telefónu	20
8	Aktualizácia firmvéru	22
9	Technické parametre	23
10	Bezpečnostné pokyny	24

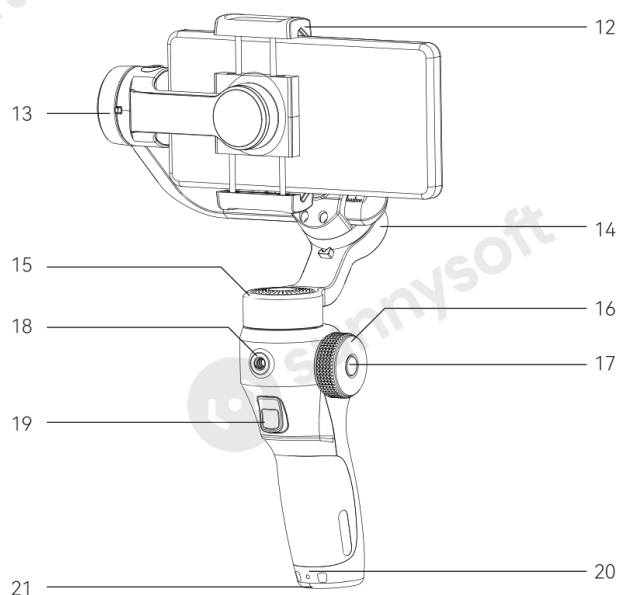
1. Popis produktu

Capture 5 je trojosový stabilizátor (gimbal) pre mobilné telefóny. Pomáha pri nakrúcaní a fotografovaní telefónom: účinne potláča otrasy spôsobené vonkajšími vplyvmi, takže je záber stabilnejší a plynulejší. V spojení s aplikáciou Capture2 ponúka celý rad režimov snímania – sledovanie otáčania, dvojosové sledovanie, zámok, plné sledovanie, športový režim a režim Inception. Funkcia živého sledovania navyše uľahčuje živé vysielanie: zvládnete ho aj sami.

Popis dielov



1. Výstupný port Type-C	7. Stavová kontrolka
2. Páčka vyváženia	8. Kontrolka batérie
3. Panel režimov	9. Volič režimov
4. Joystick	10. Nabíjací port Type-C
5. Tlačidlo rýchlej voľby	11. Tlačidlo spúšte
6. Tlačidlo zapnutia/vypnutia	



12.	Držiak telefónu	17.	Prepínač zaostrovania/zoomu
13.	Motor naklápania	18.	Závit 1/4"
14.	Motor rotácie	19.	Spúšť (trigger)
15.	Motor otáčania	20.	Otvor na pútiko
16.	Koliesko zaostrovania/zoomu	21.	Spodný závit 1/4" (na pripojenie externého zariadenia)

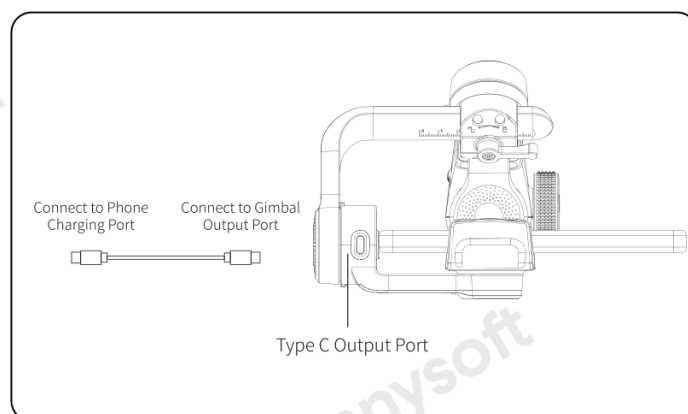
2. Batéria a nabíjanie

Stabilizátor Capture 5 má vstavanú lítiovú batériu. Pred prvým použitím ho úplne nabite – tým sa batéria aktivuje a produkt bude fungovať spoľahlivo.

Postup nabíjania: Priloženým káblom Type-C pripojte stabilizátor k USB nabíjačke (nie je súčasťou balenia). Počas nabíjania tri biele kontrolky batérie postupne preblikávajú. Po úplnom nabití svietia všetky tri trvalo.

Nabíjanie telefónu z batérie stabilizátora

Káblom Type-C prepojte výstupný port stabilizátora s telefónom.



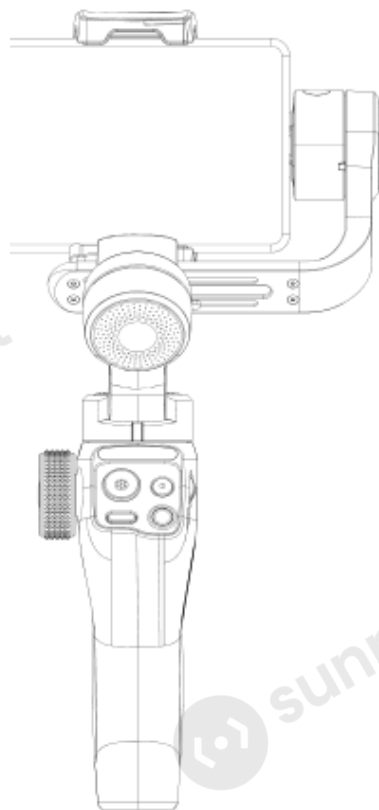
Na obrázku: *Connect to Phone Charging Port* – koniec do nabíjacieho portu telefónu, *Connect to Gimbal Output Port* – koniec do výstupného portu stabilizátora, *Type C Output Port* – výstupný port Type-C.

3. Vyváženie a použitie

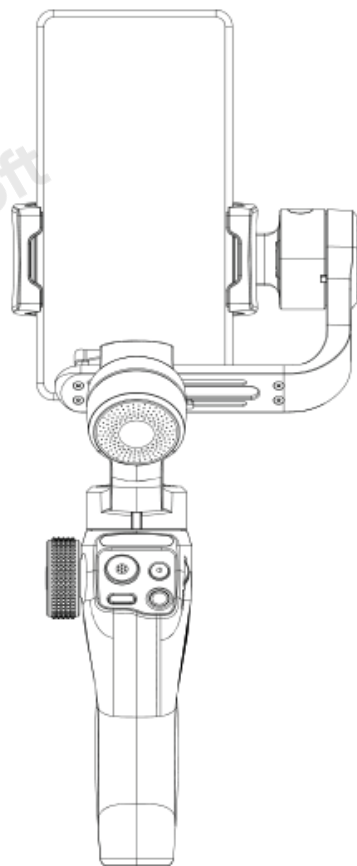
3.1. Vyváženie

1. Rozložte rameno stabilizátora do otvorenej polohy podľa nálepky alebo pokynu na prístroji.
2. Upevnite telefón vodorovne alebo zvisle:

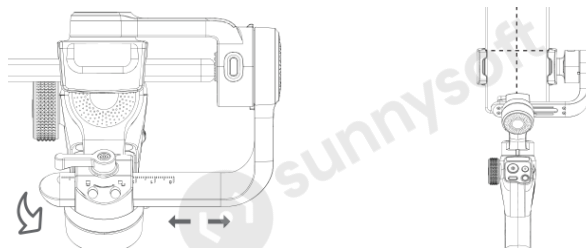
Vodorovné upevnenie: Fotoaparát telefónu musí smerovať doľava a telefón musí tesne doliehať na silikónovú podložku motora naklápania.



Zvislé upevnenie: Otočte držiak telefónu o 90°
doprava a telefón upevnite zvisle do stredu.



3. **Doladenie vyváženia:** Povoľte páčku vyváženia na osi rotácie, posuňte rameno doľava alebo doprava, kým telefón nezostane prirodzene vyvážený, a páčku zase utiahnite.



I Vo zvislej polohe upevnite telefón do stredu držiaka.

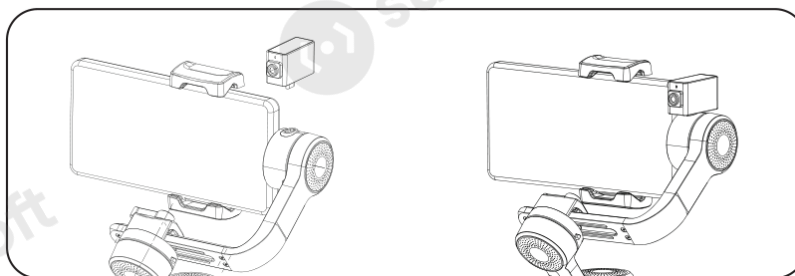
3.2. Použitie stabilizátora

Podržaním tlačidla zapnutia na 3 sekundy stabilizátor zapnete. Capture 5 sa spustí vo východiskovom režime sledovania (rozsvieti sa kontrolka režimu úplne vľavo). Záber sa pomaly posúva spolu s pohybom rukoväte doľava a doprava. Tento režim je určený pre začiatočníkov – umožňuje plynulé vedenie záberu otáčaním rukoväte. Záberom môžete pohybovať aj ručne: naklonením joysticku nahor, nadol, doľava alebo doprava.

4. Inteligentná sledovacia kamera

Voliteľné príslušenstvo – kamera nie je súčasťou balenia a je nutné ju dokúpiť.

4.1. Inštalácia a použitie

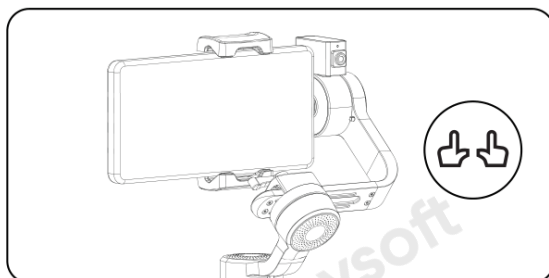


1. Konektor inteligentnej sledovacej kamery zasunúť do výstupného portu stabilizátora.
2. Keď sa na kamere rozsvieti kontrolka, postavte sa čelom ku kamere do vzdialenosti 0,5 až 1,5 metra. Kamera sa ovláda gestami ruky.
3.  **Gesto OK** (palec a ukazovák tvoria kružok, zvyšné prsty vztýčené): spustí sledovanie, kontrolka sa rozsvieti nazeleno.
4.  **Gesto otvorenej dlane** (všetkých päť prstov rozťahnutých): ukončí sledovanie, kontrolka sa rozsvieti načerveno.
5. Ak chcete prepnúť medzi sledovaním predným a zadným fotoaparátom, kameru vytiahnite a ručne ju otočte o 180°.
6. Ak kamera počas sledovania stratí cieľ, kontrolka začne pomaly blikať nazeleno.

4.2. Vlastná kompozícia záberu

Ak sa objekt nedarí umiestniť presne do stredu záberu alebo chcete kompozíciu nastaviť podľa seba, postupujte takto:

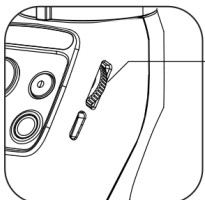
1. Uistite sa, že sú stabilizátor aj inteligentná sledovacia kamera zapnuté.
2. Urobte súčasne oboma rukami gesto podľa obrázka. Kontrolka začne rýchlo blikať nazeleno – kamera prešla do režimu vlastnej kompozície.
3. Podľa pohybu objektu upravte kompozíciu do požadovanej polohy.
4. Zopakovaním toho istého gesta oboma rukami kompozíciu potvrdíte. Kontrolka prestane rýchlo blikať nazeleno.



30

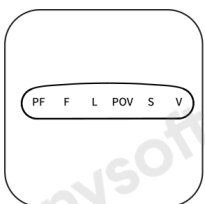
5. Popis funkcií

5.1. Tlačidlá a kontrolky



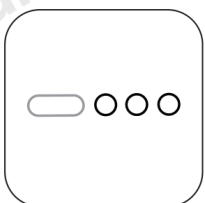
Volič režimov

Otáčaním voliča prepínate medzi režimami snímania (sledovanie otáčania, dvojsové sledovanie, zámok, plné sledovanie, športový režim, Inception).



Panel režimov

Šesť režimov (PF, F, L, POV, S, V) signalizuje rozsvietenie príslušnej kontrolky. Postupne ide o sledovanie otáčania, dvojsové sledovanie, zámok, plné sledovanie, športový režim a režim Inception.



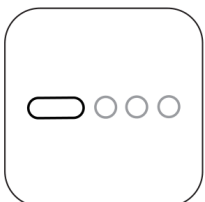
Kontrolky batérie (ukazujú zostávajúcu kapacitu)

100–75 %: svietia tri biele kontrolky.

75–50 %: svietia dve biele kontrolky.

50–25 %: svieti jedna biela kontrolka.

Pod 25 %: kontrolka úplne vľavo bliká.



Stavová kontrolka

Svieti nazeleno: bežná prevádzka.

Svieti ľadovo namodro: inteligentný režim.

Bliká načerveno: ochranný režim.

Bliká nazeleno: prebieha kalibrácia alebo aktualizácia.



Tlačidlo spúšte (v režime snímania aplikácie Capture2)

Podržanie: prepne medzi fotografovaním a nakrúcaním videa.

Jedno stlačenie: vykoná snímame podľa aktuálnej funkcie.

Dvojité stlačenie: prepne medzi predným a zadným fotoaparátom.



Tlačidlo zapnutia

Podržanie 3 sekundy: zapne alebo vypne stabilizátor.

Jedno stlačenie: pri vypnutom stabilizátore zobrazí zostávajúcu kapacitu batérie.



Joystick

Naklápaním joysticku ovládate os naklápania, rotácie aj otáčania.

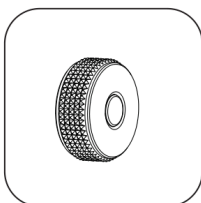


Tlačidlo rýchlej voľby

Jedno stlačenie: motor otáčania sa otočí o 180°.

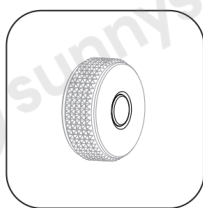
Dvojité stlačenie: zapne alebo ukončí polohu na rýchle zvislé snímanie.

Trojité stlačenie: prepne medzi širokouhlou polohou a polohou s nezakrytým výhľadom.



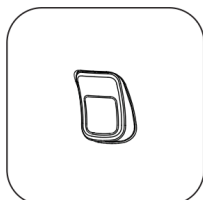
Koliesko zaostrovanie/zoomu (v režime snímania aplikácie Capture2)

Otáčaním kolieska meníte priblíženie alebo zaostrenie aktuálneho záberu.



Prepínač zaostrovania/zoomu

Jedno stlačenie: prepne koliesko medzi ovládaním zoomu a zaostrovania.



Spúšť (trigger)

Dvojité stlačenie: vráti motory stabilizátora do východiskovej polohy.

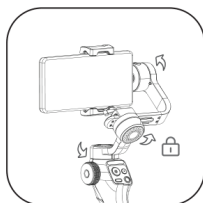
Podržanie: zapne režim zámku; rozsvieti sa zodpovedajúca kontrolka na paneli režimov.

5.2. Režimy snímania



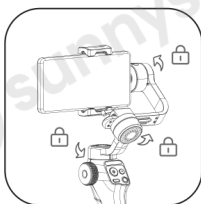
Sledovanie otáčania (PF)

Motory naklápania a rotácie sú zamknuté. Motor otáčania sleduje pohyb rukoväte.



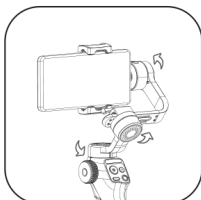
Dvojosové sledovanie (F)

Motory naklápania a otáčania sledujú pohyb rukoväte, os rotácie je zamknutá.



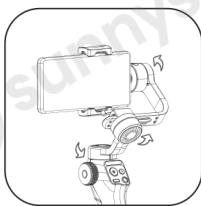
Zámok (L)

Motory naklápania, rotácie aj otáčania sú zamknuté. Do tohto režimu sa dostanete z ktoréhokoľvek iného podržaním spúšte.



Plné sledovanie (POV)

Všetky tri motory sledujú pohyb rukoväte. Rukoväťou možno otáčať vo všetkých troch osiach, takže záber kopíruje pohyb ruky v priestore.



Športový režim (S)

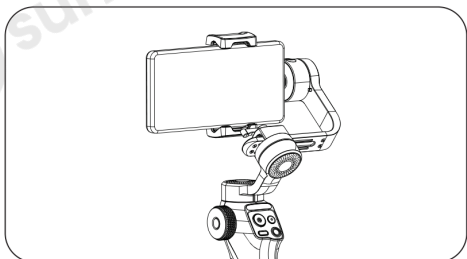
Motory pracujú s vyššou silou, čo sa hodí na snímanie rýchlo sa pohybujúcich objektov. Rýchlym pohybom rukoväte zľava doprava dosiahnete aj svižný prechod medzi zábermi.



Inception (V)

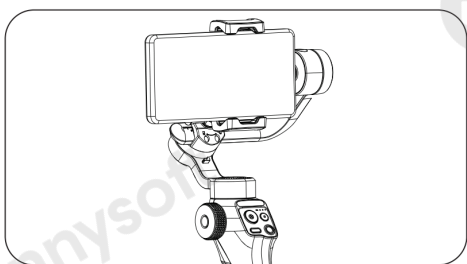
Všetky tri motory sledujú pohyb rukoväte. Naklonením joysticku doľava alebo doprava sa os otáčania začne sama otáčať a vznikne efekt „priestorového sna“.

5.3. Polohy stabilizátora



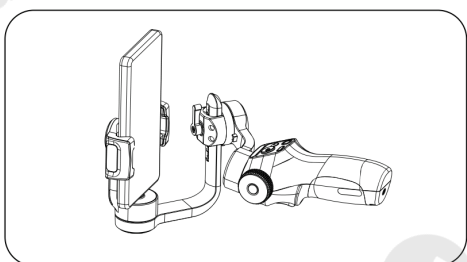
Širokohlá poloha

Hodí sa na širší okruh snímaných situácií, najmä na zábery so širokouhlým objektívom.



Poloha s nezakrytým výhľadom

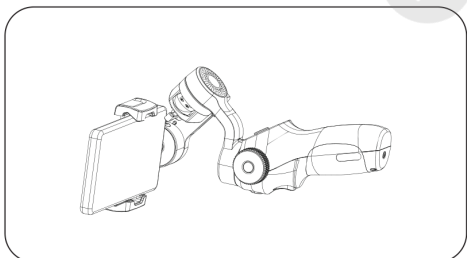
Vhodná na rôzne zábery, predovšetkým na živé vysielanie a selfie.



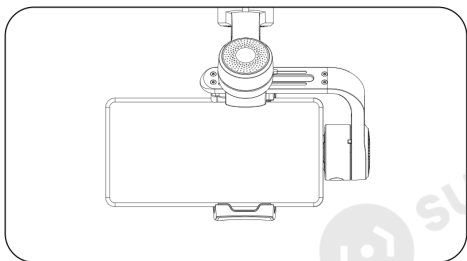
Rýchle zvislé snímanie

Vhodná na snímanie na výšku.

Pozn.: V tejto polohe držte rukoväť podľa možnosti vodorovne. Podporované sú len režimy F, L a POV.



Poloha „baterka“



Poloha „kanvička“

Otočením rukoväte o 180° prejdete do polohy na snímanie tesne nad zemou.

6. Stiahnutie a používanie aplikácie Capture2

V obchode s aplikáciami vo svojom telefóne vyhľadajte **Capture2** a aplikáciu nainštalujte. Môžete tiež načítať príslušný QR kód nižšie.



App Store



Google Play

Aplikácia Capture2 vyžaduje iOS 11.0 alebo novší, prípadne Android 7.0 alebo novší.

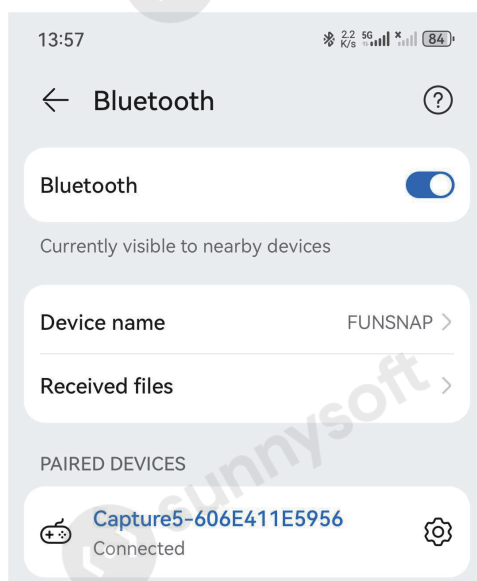
Pripojenie k aplikácii Capture2

1. Upevnite telefón na stabilizátor podľa pokynov a podržaním tlačidla zapnutia na 3 sekundy stabilizátor zapnete.
2. V telefóne zapnite Bluetooth a spustíte aplikáciu Capture2. V aplikácii ťuknite na vyhľadanie a pripojte sa k zariadeniu **Capture 5-XXXX**. Tým sa dostanete do režimu snímania.

7. Ovládanie natívneho fotoaparátu telefónu

1. Upevnite telefón na stabilizátor a zapnite ho.
2. V nastaveniach Bluetooth v telefóne vyhľadajte názov **Capture 5-XXXX** (pozri obrázok) a zariadenie spárujte.

Po prvom spárovaní sa Bluetooth pripojí automaticky vždy, keď stabilizátor zapnete.



3. Otvorte natívny fotoaparát telefónu. Stabilizátor ho ovláda takto:

Značka	Ovládanie	Funkcia	Popis
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus a ďalšie	podržanie tlačidla spúšte	otvorenie natívneho fotoaparátu	Podržaním tlačidla spúšte na ktorejkoľvek obrazovke telefónu otvoríte priamo natívny fotoaparát.
	podržanie tlačidla spúšte	prepnutie medzi fotografiou a videom	V natívnom fotoaparáte prepnete podržaním tlačidla spúšte medzi režimom fotografie a videa.
	jedno stlačenie tlačidla spúšte	spustenie a zastavenie snímania	V natívnom fotoaparáte funguje jedno stlačenie ako spúšť.
Apple, Samsung, Vivo	otočenie kolieska zoomu	priblíženie a oddialenie záberu	
	jedno stlačenie tlačidla spúšte	spustenie a zastavenie snímania	V natívnom fotoaparáte funguje jedno stlačenie ako spúšť.

8. Aktualizácia firmvéru

Firmvér stabilizátora Capture 5 sa aktualizuje cez aplikáciu Capture2. Pred aktualizáciou skontrolujte stav batérie. Po pripojení stabilizátora cez Bluetooth otvorte v režime snímania ľavé menu nastavení, nájdite položku **Gimbal Version** a ťuknutím na ňu aktualizáciu spustíte. Priebeh ukazuje ukazovateľ; aktualizácia trvá približne 3 minúty.

Pozor: Počas aktualizácie neopúšťajte aplikáciu Capture2 ani ju neprepínajte na pozadie.

- Po úspešnej aktualizácii sa stabilizátor sám vypne. Ak chcete pokračovať v práci, znova ho ručne zapnite.
- Ak aktualizácia zlyhá, reštartujte stabilizátor aj aplikáciu Capture2, znova sa cez aplikáciu pripojte k Bluetooth a aktualizáciu zopakujte.
- Ak sa pri položke **Gimbal Version** v ľavom menu nastavení nezobrazuje modrá bodka, má stabilizátor najnovší firmvér a aktualizácia nie je potrebná.

9. Technické parametre

Hmotnosť	550 g (vrátane batérií)
Rozmery	zložené: 160 × 58 × 320 mm rozložené: 133 × 123 × 285 mm
Hmotnosť telefónu	120–450 g
Šírka telefónu	50–90 mm
Hrúbka telefónu	max. 13 mm
Rozsah osí	otáčanie 360°, rotácia 335°, naklápanie 335°
Typ batérie	Li-ion 18650
Kapacita batérie	2600 mAh × 2
Prevádzkový prúd	90–2700 mA
Prevádzkové napätie	7,0–8,4 V
Výstup	5 V / 1,5 A
Výdrž	až 18 hodín v pohotovosti (za vyváženej prevádzky); so zapnutou inteligentnou sledovacou kamerou 5–6 hodín prevádzky
Čas nabíjania	4 hodiny (5 V / 1,5 A)
Prevádzková teplota	–20 °C až 60 °C

Uvedené hodnoty výdrže a prevádzkovej teploty pochádzajú z merania výrobcu (FUNSNAP Lab).

10. Bezpečnostné pokyny

1. Stabilizátor **nie je vodotesný**. Nevystavujte ho žiadnym kvapalinám. Nepoužívajte ho v daždi ani vo vlhkom prostredí, neponárajte ho do vody a nenechajte ho zvlhnúť. Styk s kvapalinou môže vyvolať koróziu, vznietenie batérie, prípadne aj výbuch.
2. Ak produkt začne horieť, oheň ihneď uhasť, aby nedošlo k vážnym škodám.
3. Produkt používajte v rozsahu teplôt -20°C až 60°C . Nezohrievajte ho – príliš vysoká teplota môže skrátiť jeho životnosť.
4. Dbajte na bezpečné zaobchádzanie. Je zakázané produkt vystavovať mechanickým nárazom, drviť ho alebo naň hádzať ťažké predmety.
5. Produkt v žiadnom prípade nerozoberajte. Prepichnutie batérie pri rozoberaní môže spôsobiť únik elektrolytu, požiar alebo výbuch.
6. Ak produkt nebudete dlhší čas používať, vybite batériu na 40 až 65 % a tak ho skladujte. Neskladujte ho dlhodobo úplne vybitý – došlo by k hlbokému vybitiu a trvalému poškodeniu článkov. Odporúča sa batériu každé 3 mesiace nabiť a vybiť, aby si udržala kondíciu.

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

HÁROMTENGELYES STABILIZÁTOR MOBILTELEFONHOZ

Capture 5



Felhasználói kézikönyv

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg.

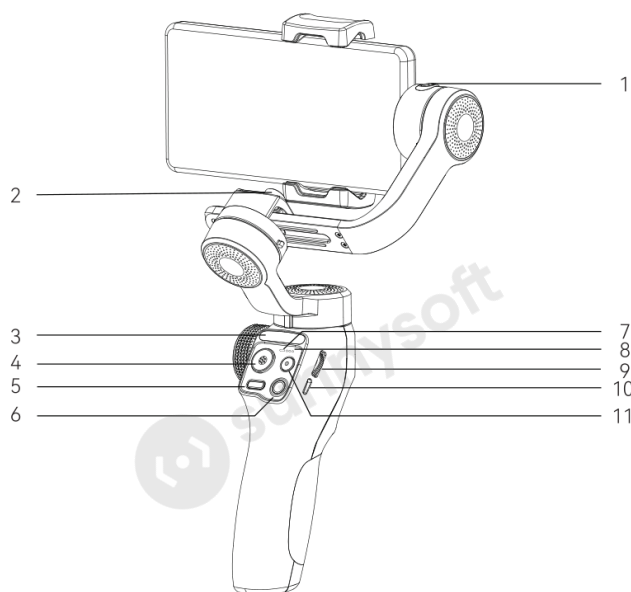
Tartalomjegyzék

1. Termékáttekintés	3
2. Akkumulátor és töltés	5
3. Kiegyensúlyozás és használat	6
3.1. Kiegyensúlyozás	6
3.2. A stabilizátor használata	9
4. Intelligens követőkamera	10
4.1. Felszerelés és használat	10
4.2. Egyéni képkompozíció	11
5. A funkciók ismertetése	12
5.1. Gombok és jelzőfények	12
5.2. Felvételi üzemmódok	15
5.3. A stabilizátor felvételi helyzetei	18
6. A Capture2 alkalmazás letöltése és használata	19
7. A telefon saját kameraalkalmazásának vezérlése	20
8. A firmware frissítése	22
9. Műszaki adatok	23
10. Biztonsági előírások	24

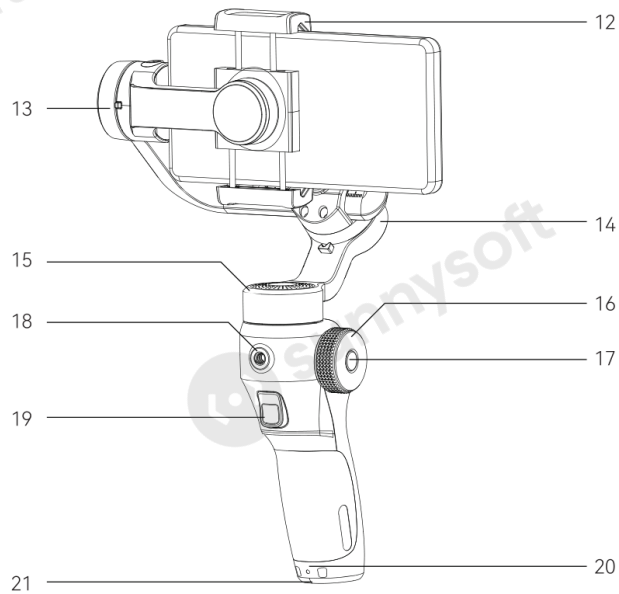
1. Termékáttekintés

A Capture 5 háromtengelyes stabilizátor (gimbal) mobiltelefonokhoz. Segíti a telefonos videózást és fényképezést: hatékonyan csillapítja a külső hatásokból eredő rázkódást, így a felvétel stabilabb és folyamatosabb lesz. A Capture2 alkalmazással együtt számos felvételi üzemmódot kínál: iránykövetés, kéttengelyes követés, zárolás, teljes követés, sport üzemmód és Inception üzemmód. Az élő követés funkció ráadásul megkönnyíti az élő közvetítést: egyedül is elboldogul vele.

A készülék részei



1. Type-C kimeneti csatlakozó	7. Állapotjelző LED
2. Kiegyensúlyozó kar	8. Töltöttségjelző LED
3. Üzemmódkijelző panel	9. Üzemmódválasztó tárcsa
4. Joystick	10. Type-C töltőcsatlakozó
5. Gyorsváltó gomb	11. Exponálógomb
6. Be-/kikapcsoló gomb	



12.	Telefontartó	17.	Fókusz/zoom kapcsológomb
13.	Bólintómotor	18.	1/4 hüvelykes menet
14.	Dőlésmotor	19.	Ravasz (trigger)
15.	Forgatómotor	20.	Csuklópánt-fűzőlyuk
16.	Fókusz/zoom tárcsa	21.	Alsó 1/4 hüvelykes menet (külső eszköz csatlakoztatásához)

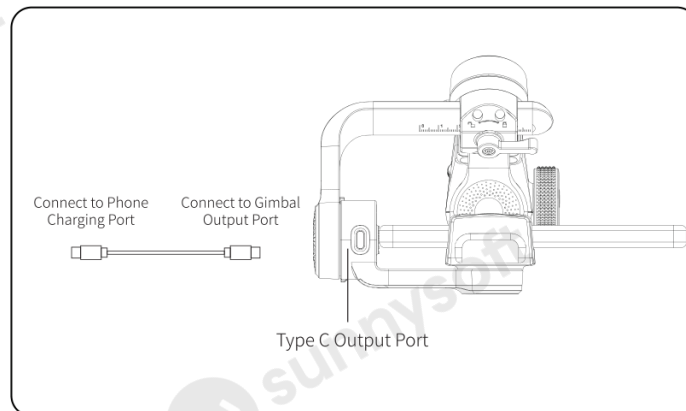
2. Akkumulátor és töltés

A Capture 5 stabilizátorban beépített lítium akkumulátor található. Az első használat előtt tölts fel teljesen: ezzel aktiválja az akkumulátort, és a termék megbízhatóan fog működni.

A töltés menete: A mellékelt Type-C kábellel csatlakoztassa a stabilizátort egy USB-töltőhöz (nem tartozék). Töltés közben a három fehér töltöttségjelző LED egymás után felvillan. Teljes feltöltés után mindhárom folyamatosan világít.

A telefon töltése a stabilizátor akkumulátoráról

Type-C kábellel kösse össze a stabilizátor kimeneti csatlakozóját a telefonnal.



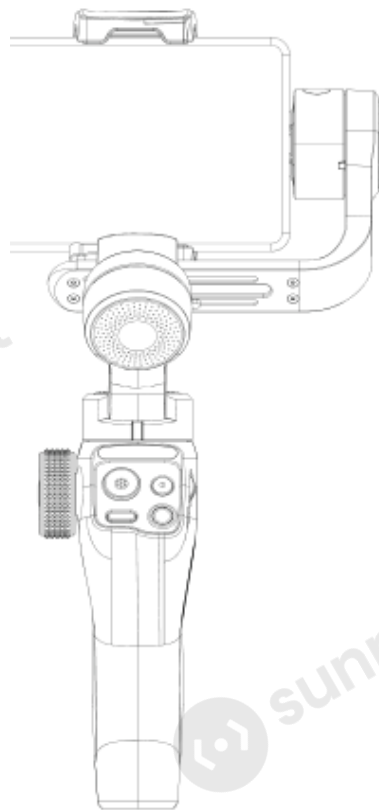
Az ábrán: *Connect to Phone Charging Port* – a telefon töltőcsatlakozójába kerülő vég, *Connect to Gimbal Output Port* – a stabilizátor kimeneti csatlakozójába kerülő vég, *Type C Output Port* – Type-C kimeneti csatlakozó.

3. Kiegyensúlyozás és használat

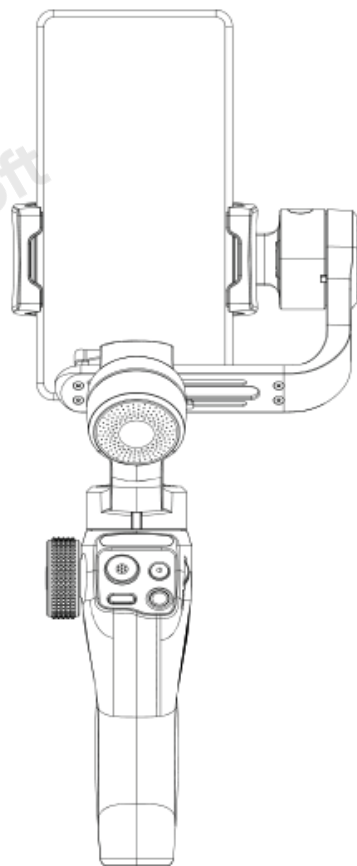
3.1. Kiegyensúlyozás

1. Hajtsa ki a stabilizátor tartókarját nyitott helyzetbe a készüléken lévő matrica vagy útmutatás szerint.
2. Rögzítse a telefont vízszintesen vagy függőlegesen:

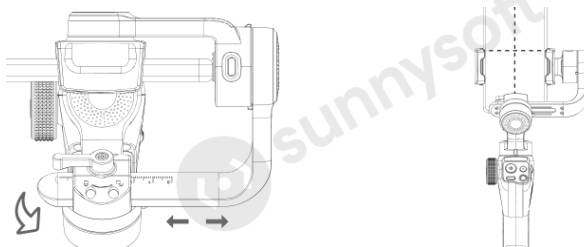
Vízszintes rögzítés: A telefon kamerájának balra kell néznie, és a telefonnak szorosan fel kell feküdnie a bőlítmotor szilikonpárnájára.



Függőleges rögzítés: Fordítsa el a telefontartót 90°-kal jobbra, és rögzítse a telefont függőlegesen, középre.



3. **A kiegyensúlyozás finombeállítása:** Lazítsa meg a dőlési tengelyen lévő kiegyensúlyozó kart, tolja a tartókart balra vagy jobbra, amíg a telefon magától egyensúlyba nem kerül, majd húzza meg újra a kiegyensúlyozó kart.



I Függőleges helyzetben a telefont a tartó közepére rögzítse.

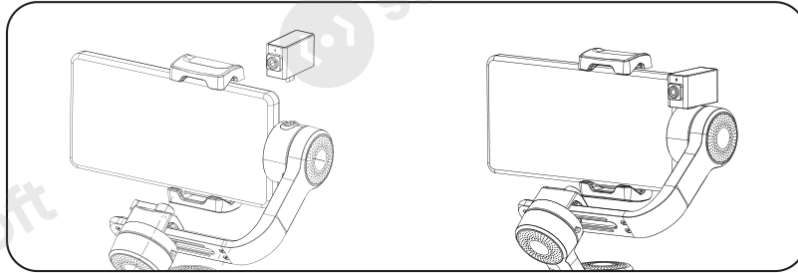
3.2. A stabilizátor használata

A be-/kikapcsoló gomb 3 másodperces nyomva tartásával kapcsolja be a stabilizátort. A Capture 5 az alapértelmezett követő üzemmódban indul (a bal szélső üzemmódjelző LED gyullad fel). A kép lassan együtt mozdul a markolat bal és jobb irányú mozgásával. Ez az üzemmód kezdőknek készült: a markolat forgatásával folyamatosan vezethető a kép. A képet kézzel is mozgathatja: a joystick felfelé, lefelé, balra vagy jobbra döntésével.

4. Intelligens követőkamera

Opcionális tartozék – a kamera nem része a csomagnak, külön kell megvásárolni.

4.1. Felszerelés és használat

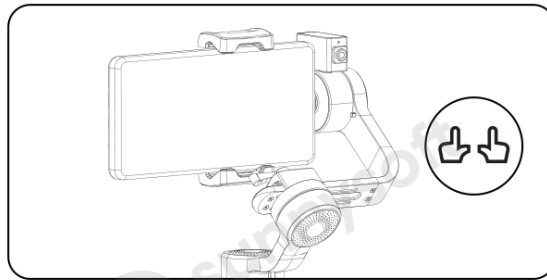


1. Csatlakoztassa az intelligens követőkamera csatlakozóját a stabilizátor kimeneti csatlakozójába.
2. Amint a kamerán felgyullad a jelzőfény, álljon a kamerával szemben 0,5–1,5 méter távolságra. A kamerát kézmozdulatokkal vezérelheti.
3. **OK kézjel** (a hüvelyk- és a mutatóujj kört formál, a többi ujj felfelé áll): elindítja a követést, a jelzőfény zöldre vált.
4. **Nyitott tenyér** (mind az öt ujj széttárva): leállítja a követést, a jelzőfény pirosra vált.
5. Ha az elülső és a hátsó kamerával történő követés között szeretne váltani, húzza ki a kamerát, és fordítsa el kézzel 180°-kal.
6. Ha a kamera követés közben elveszíti a célt, a jelzőfény lassan, zölden villogni kezd.

4.2. Egyéni képkompozíció

Ha a témát nem sikerül pontosan a kép közepére állítani, vagy a kompozíciót saját ízlése szerint szeretné beállítani, járjon el a következőképpen:

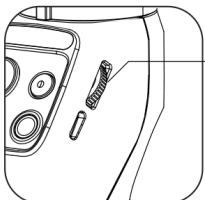
1. Győződjön meg róla, hogy a stabilizátor és az intelligens követőkamera is be van kapcsolva.
2. Mutassa egyszerre mindkét kezével az ábrán látható kézjelet. A jelzőfény gyorsan, zölden villogni kezd – a kamera egyéni kompozíció üzemmódba lépett.
3. A téma mozgásának megfelelően állítsa a kompozíciót a kívánt helyzetbe.
4. Ugyanezt a kézjelet mindkét kezével megismételve erősítheti meg a kompozíciót. A jelzőfény abbahagyja a gyors zöld villogást.



30

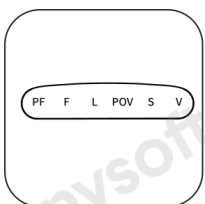
5. A funkciók ismertetése

5.1. Gombok és jelzőfények



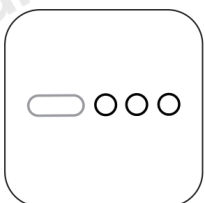
Üzem módválasztó tárcsa

A tárcsa forgatásával válthat a felvételi üzemmódok között (iránykövetés, kéttengelyes követés, zárolás, teljes követés, sport üzemmód, Inception).



Üzem módjelző panel

A hat üzemmódot (PF, F, L, POV, S, V) a megfelelő jelzőfény felgyulladásáa mutatja. Sorrendben: iránykövetés, kéttengelyes követés, zárolás, teljes követés, sport üzemmód és Inception üzemmód.



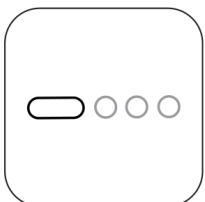
Töltöttségjelző LED-ek (a hátralévő kapacitást mutatják)

100–75 %: három fehér LED világít.

75–50 %: két fehér LED világít.

50–25 %: egy fehér LED világít.

25 % alatt: a bal szélső LED villog.



Állapotjelző LED

Zölden világít: normál működés.

Jégkéken világít: intelligens üzemmód.

Pirosan villog: védelmi üzemmód.

Zölden villog: kalibrálás vagy frissítés folyamatban.



Exponálógomb (a Capture2 alkalmazás felvételi képernyőjén)

Nyomva tartás: vált a fényképezés és a videofelvétel között.

Egyszeri megnyomás: elvégzi az aktuális funkció szerinti felvételt.

Kétszeri megnyomás: vált az elülső és a hátsó kamera között.



Be-/kikapcsoló gomb

3 másodperces nyomva tartás: be- vagy kikapcsolja a stabilizátort.

Egyszeri megnyomás: kikapcsolt stabilizátoron megmutatja a hátralévő akkumulátorkapacitást.



Joystick

A joystick döntésével vezérelheti a bólintási, a dőlési és a forgatási tengelyt.

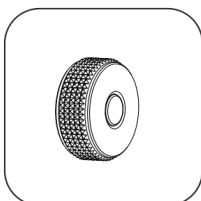


Gyorsváltó gomb

Egyszeri megnyomás: a forgatómotor 180°-kal elfordul.

Kétszeri megnyomás: be- vagy kikapcsolja a gyors függőleges felvételi helyzetet.

Háromszori megnyomás: vált a *nagylátószögű helyzet* és a *szabad rálátású helyzet* között.



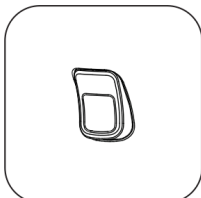
Fókusz/zoom tárcsa (a Capture2 alkalmazás felvételi képernyőjén)

A tárcsa forgatásával módosíthatja az aktuális felvétel nagyítását vagy élességét.



Fókusz/zoom kapcsológomb

Egyszeri megnyomás: átkapcsolja a tárcsát a zoom és az élességállítás vezérlése között.



Ravasz (trigger)

Kétszeri megnyomás: alaphelyzetbe állítja a stabilizátor motorjait.

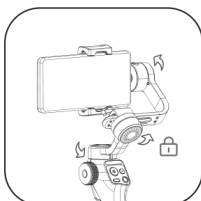
Nyomva tartás: bekapcsolja a zárolás üzemmódot; az üzemmódkijelző panelen felgyullad a megfelelő jelzőfény.

5.2. Felvételi üzemmódok



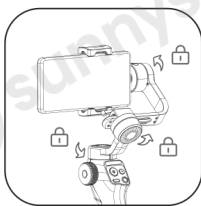
Íránykövetés (PF)

A bólintási és a dőlési tengely motorja zárolva van. A forgatómotor követi a markolat mozgását.



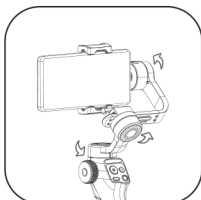
Kéttengelyes követés (F)

A bólintási és a forgatási tengely motorja követi a markolat mozgását, a dőlési tengely zárolva van.



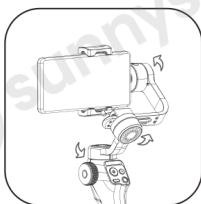
Zárolás (L)

A bólintási, a dőlési és a forgatási tengely motorja egyaránt zárolva van. Ebbe az üzemmódba bármelyik másikból át lehet lépni a ravasz nyomva tartásával.



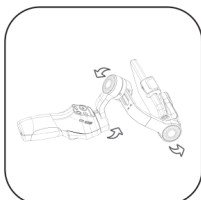
Teljes követés (POV)

Mind a három motor követi a markolat mozgását. A markolat mindhárom tengely mentén forgatható, így a kép leköveti a kéz térbeli mozgását.



Sport üzemmód (S)

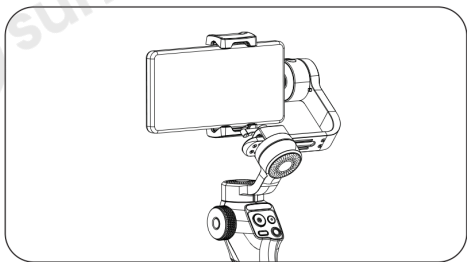
A motorok nagyobb erővel dolgoznak, ami gyorsan mozgó tárgyak felvételéhez hasznos. A markolat gyors, balról jobbra irányuló mozgásával lendületes átvezetést is elérhet a jelenetek között.



Inception (V)

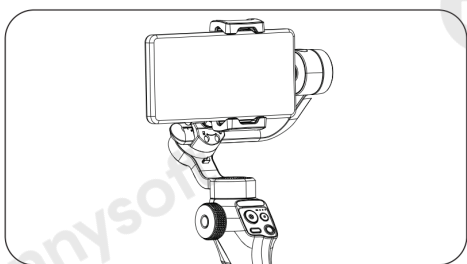
Mind a három motor követi a markolat mozgását. A joystick balra vagy jobbra döntésekor a forgatási tengely magától forogni kezd, és létrejön a „térbeli álom” hatás.

5.3. A stabilizátor felvételi helyzetei



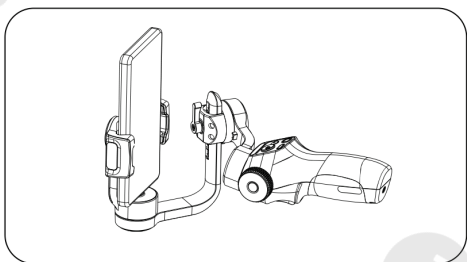
Nagylátószögű helyzet

Felvételi jelenetek szélesebb köréhez alkalmas, különösen nagylátószögű objektívvel készülő felvételekhez.



Szabad rálátású helyzet

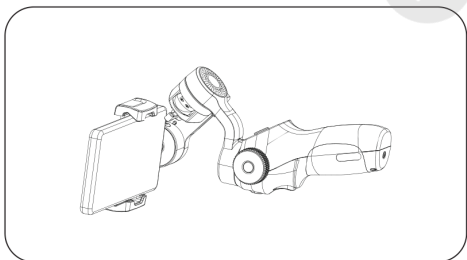
Sokféle felvételhez alkalmas, elsősorban élő közvetítéshez és szelfizéshez.



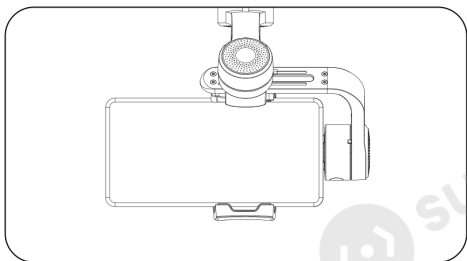
Gyors függőleges helyzet

Álló képarányú felvételhez.

Megj.: Ebben a helyzetben a markolatot lehetőleg vízszintesen tartsa. Támogatott üzemmódok: **F**, **L**, **POV**.



„Zseblámpa” helyzet



„Teáskanna” helyzet

A markolat 180°-os megfordításával a talaj közelében készülő felvételekhez való helyzetbe vált.

6. A Capture2 alkalmazás letöltése és használata

Keresse meg telefonja alkalmazásáruházában a **Capture2** alkalmazást, és telepítse. Beolvashatja az alábbi QR-kódok valamelyikét is.



App Store



Google Play

A Capture2 alkalmazáshoz iOS 11.0 vagy újabb, illetve Android 7.0 vagy újabb rendszer szükséges.

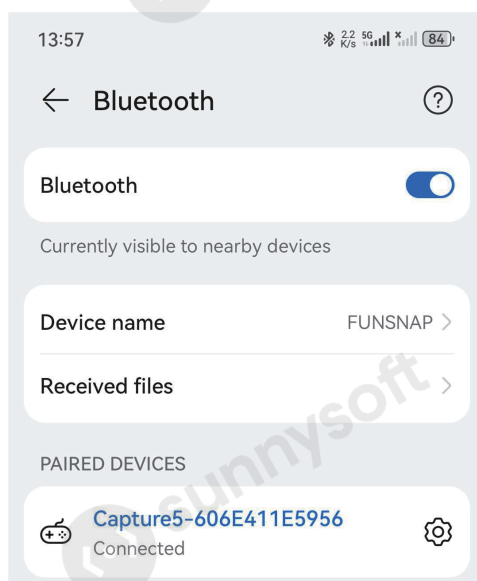
Csatlakozás a Capture2 alkalmazáshoz

1. Rögzítse a telefont az útmutatás szerint a stabilizátorra, majd a be-/kikapcsoló gomb 3 másodperces nyomva tartásával kapcsolja be a stabilizátort.
2. Kapcsolja be a telefonon a Bluetooth-t, és indítsa el a Capture2 alkalmazást. Az alkalmazásban koppintson a keresésre, és csatlakozzon a **Capture 5-XXXX** eszközhöz. Ezzel a felvételi képernyőre jut.

7. A telefon saját kameraalkalmazásának vezérlése

1. Rögzítse a telefont a stabilizátorra, és kapcsolja be.
2. A telefon Bluetooth-beállításában keresse meg a **Capture 5-XXXX** nevet (lásd az ábrát), és párosítsa az eszközt.

Az első párosítás után a Bluetooth-kapcsolat a stabilizátor minden bekapcsolásakor automatikusan létrejön.



3. Nyissa meg a telefon saját kameraalkalmazását. A stabilizátor a következőképpen vezérli:

Márka	Művelet	Funkció	Leírás
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus és mások	az exponálógomb nyomva tartása	a saját kamera megnyitása	A telefon bármelyik képernyőjén az exponálógomb nyomva tartásával közvetlenül megnyílik a saját kamera.
	az exponálógomb nyomva tartása	váltás fénykép és videó között	A saját kamerában az exponálógomb nyomva tartásával válthat a fénykép és a videó üzemmód között.
	az exponálógomb egyszeri megnyomása	a felvétel indítása és leállítása	A saját kamerában az egyszeri megnyomás exponálásként működik.
	a zoomtárcsa elforgatása	nagyítás és kicsinyítés	
Apple, Samsung, Vivo	az exponálógomb egyszeri megnyomása	a felvétel indítása és leállítása	A saját kamerában az egyszeri megnyomás exponálásként működik.

8. A firmware frissítése

A Capture 5 stabilizátor firmware-e a Capture2 alkalmazáson keresztül frissíthető. A frissítés előtt ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét. Miután Bluetooth-on csatlakoztatta a stabilizátort, nyissa meg a felvételi képernyő bal oldali beállításmenüjét, keresse meg a **Gimbal Version** tételt, és koppintson rá a frissítés elindításához. A folyamatot állapotsáv mutatja; a frissítés körülbelül 3 percig tart.

Figyelem: A frissítés alatt ne lépjen ki a Capture2 alkalmazásból, és ne helyezze a háttérbe.

- A sikeres frissítés után a stabilizátor magától kikapcsol. Ha folytatni szeretné a munkát, kapcsolja be újra kézzel.
- Ha a frissítés nem sikerül, indítsa újra a stabilizátort és a Capture2 alkalmazást, csatlakozzon újra Bluetooth-on az alkalmazáson keresztül, majd ismételje meg a frissítést.
- Ha a bal oldali beállításmenüben a **Gimbal Version** tétel mellett nem látható kék pont, a stabilizátoron a legújabb firmware fut, és nincs szükség frissítésre.

9. Műszaki adatok

Tömeg	550 g (az akkumulátorokkal együtt)
Méret	összecsukva: 160 × 58 × 320 mm szétnyitva: 133 × 123 × 285 mm
Telefon tömege	120–450 g
Telefon szélessége	50–90 mm
Telefon vastagsága	max. 13 mm
Tengelytartományok	forgatás 360°, dőlés 335°, bólintás 335°
Akkumulátortípus	Li-ion 18650
Akkumulátorkapacitás	2600 mAh × 2
Üzemi áram	90–2700 mA
Üzemi feszültség	7,0–8,4 V
Kimenet	5 V / 1,5 A
Üzemidő	készenlétben akár 18 óra (kiegyensúlyozott működés mellett); bekapcsolt intelligens követőkamerával 5–6 óra működés
Töltési idő	4 óra (5 V / 1,5 A)
Üzemi hőmérséklet	–20 °C és 60 °C között

A megadott üzemidő- és hőmérsékletértékek a gyártó saját méréseiből származnak (FUNSNAP Lab).

10. Biztonsági előírások

1. A stabilizátor **nem vízálló**. Ne tegye ki semmilyen folyadéknak. Ne használja esőben vagy nedves környezetben, ne merítse vízbe, és ne hagyja átnedvesedni. A folyadékkal való érintkezés korróziót, az akkumulátor öngyulladását, sőt robbanást is okozhat.
2. Ha a termék kigyullad, azonnal oltsa el a tüzet, hogy elkerülje a súlyos károkat.
3. A terméket $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten használja. Ne melegítse fel: a túl magas hőmérséklet megrövidítheti az élettartamát.
4. Ügyeljen a biztonságos kezelésre. Tilos a terméket mechanikai ütésnek kiténni, összenyomni vagy nehéz tárgyakat dobni rá.
5. A terméket semmilyen körülmények között ne szedje szét. Az akkumulátor szétszerelés közbeni átszúrása elektrolitszivárgást, tüzet vagy robbanást okozhat.
6. Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, süsse ki az akkumulátort 40–65 %-ra, és így tárolja. Ne tárolja hosszú ideig teljesen lemerülten: mélykisülés és a cellák maradandó károsodása következne be. Ajánlott az akkumulátort 3 havonta feltölteni és lemeríteni, hogy megőrizze a kondícióját.

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

STABILIZATOR PE TREI AXE PENTRU TELEFON MOBIL

Capture 5



Ghid de utilizare

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție acest ghid și păstrați-l.

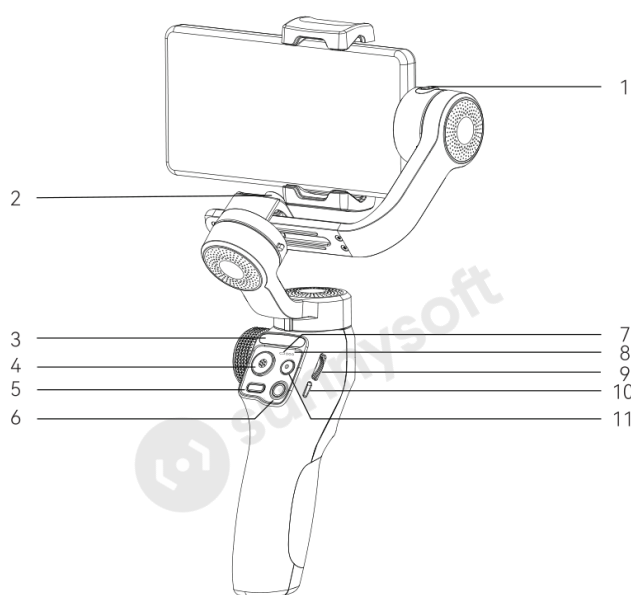
Cuprins

1	Descrierea produsului	3
2	Bateria și încărcarea	5
3	Echilibrarea și utilizarea	6
3.1	Echilibrarea	6
3.2	Utilizarea stabilizatorului	9
4	Cameră inteligentă de urmărire	10
4.1	Instalare și utilizare	10
4.2	Compoziție personalizată a cadrului	11
5	Descrierea funcțiilor	12
5.1	Butoane și indicatoare luminoase	12
5.2	Moduri de filmare	15
5.3	Poziții de filmare	18
6	Descărcarea și utilizarea aplicației Capture2	19
7	Controlul camerei native a telefonului	20
8	Actualizarea firmware-ului	22
9	Specificații tehnice	23
10	Instrucțiuni de siguranță	24

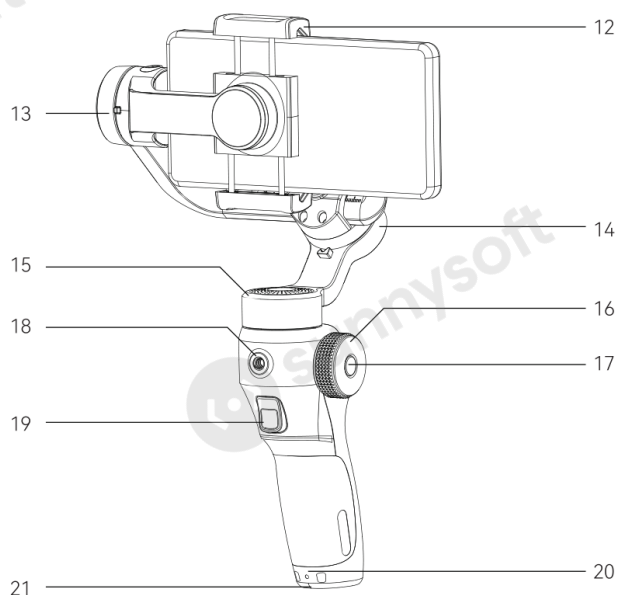
1. Descrierea produsului

Capture 5 este un stabilizator (gimbal) pe trei axe pentru telefoane mobile. Vă ajută la filmarea și la fotografierea cu telefonul: reduce eficient tremuraturul provocat de factori externi, astfel încât cadrul este mai stabil și mai fluid. Împreună cu aplicația Capture2 oferă numeroase moduri de filmare – urmărirea direcției, urmărire pe două axe, blocare, urmărire completă, mod sport și modul Inception. În plus, funcția de urmărire în direct ușurează transmisiunile live: le puteți realiza și singur.

Componentele produsului



1. Port de ieșire Type-C	7. Indicator de stare
2. Manetă de echilibrare	8. Indicator de baterie
3. Panou de moduri	9. Rotiță de selectare a modului
4. Joystick	10. Port de încărcare Type-C
5. Buton de comutare rapidă	11. Buton de declanșare
6. Buton de pornire/oprire	



12.	Suport pentru telefon	17.	Buton focalizare/zoom
13.	Motor de înclinare	18.	Filet de 1/4"
14.	Motor de ruluu	19.	Buton trigger
15.	Motor de panoramare	20.	Orificiu pentru șnur
16.	Rotiță de focalizare/zoom	21.	Filet de 1/4" pe partea inferioară (pentru conectarea unui dispozitiv extern)

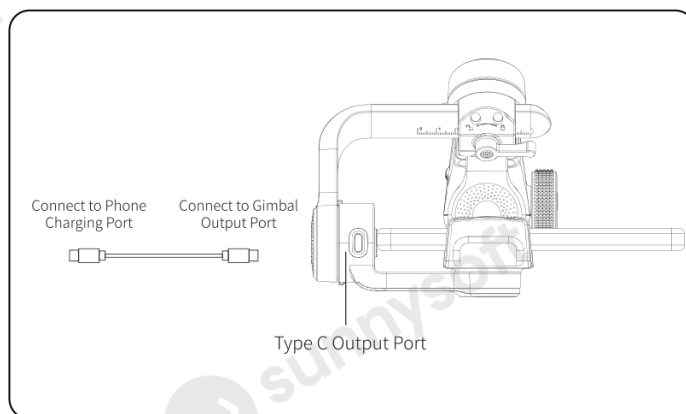
2. Bateria și încărcarea

Stabilizatorul Capture 5 are o baterie cu litiu încorporată. Înainte de prima utilizare încărcați-l complet – astfel bateria se activează, iar produsul va funcționa fiabil.

Metoda de încărcare: Cu ajutorul cablului Type-C furnizat, conectați stabilizatorul la un încărcător USB (nu este inclus în pachet). În timpul încărcării, cele trei indicatoare albe ale bateriei clipească pe rând. După încărcarea completă, toate trei rămân aprinse continuu.

Încărcarea telefonului de la bateria stabilizatorului

Conectați portul de ieșire al stabilizatorului la telefon cu un cablu Type-C.



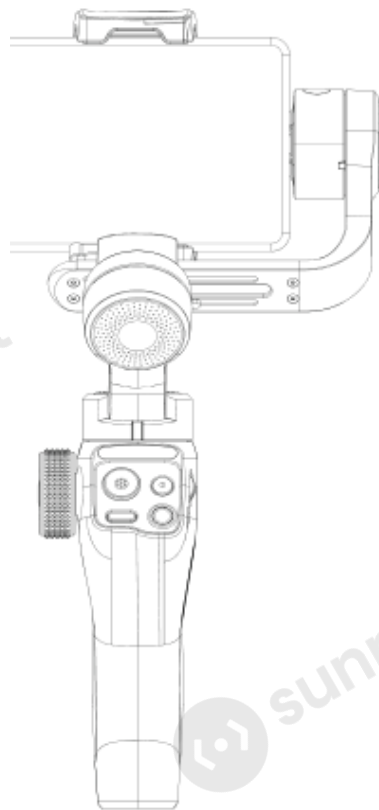
În imagine: *Connect to Phone Charging Port* – capătul spre portul de încărcare al telefonului, *Connect to Gimbal Output Port* – capătul spre portul de ieșire al stabilizatorului, *Type C Output Port* – portul de ieșire Type-C.

3. Echilibrarea și utilizarea

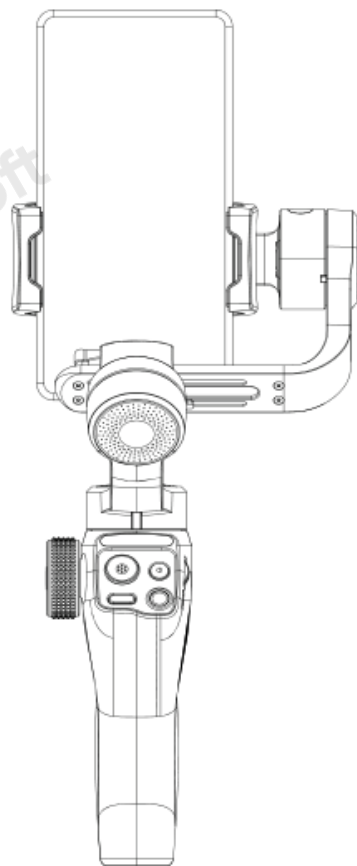
3.1. Echilibrarea

1. Rotiți brațul stabilizatorului în poziția deschisă, conform autocolantului sau indicației de pe aparat.
2. Fixați telefonul orizontal sau vertical:

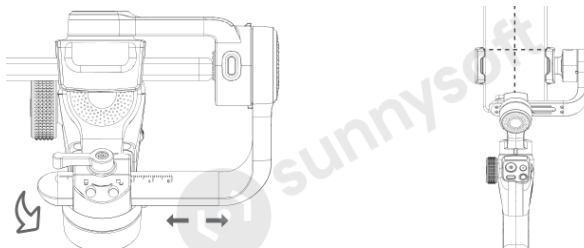
Montare orizontală: Camera telefonului trebuie să fie orientată spre stânga, iar telefonul trebuie să fie lipit de garnitura de silicon a motorului de înclinare.



Montare verticală: Rotiți suportul de telefon cu 90° spre dreapta și fixați telefonul vertical, la mijloc.



3. **Reglarea fină a echilibrului:** Slăbiți maneta de echilibrare de pe axa de ruluu, deplasați brațul spre stânga sau spre dreapta până când telefonul rămâne echilibrat în mod natural, apoi strângeți maneta la loc.



■ În poziția verticală, fixați telefonul la mijlocul suportului.

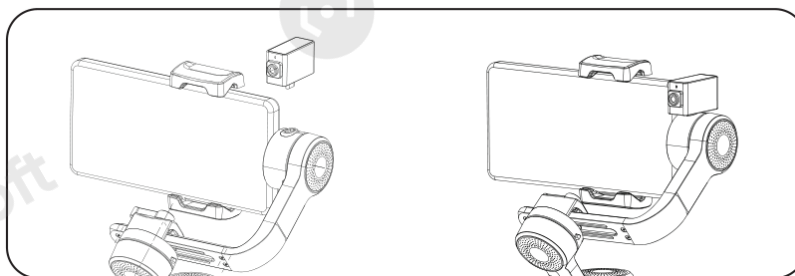
3.2. Utilizarea stabilizatorului

Țineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde pentru a porni stabilizatorul. Capture 5 pornește în modul de urmărire implicit (se aprinde indicatorul de mod din extrema stângă). Cadrul se deplasează lent odată cu mișcarea mânerului spre stânga și spre dreapta. Acest mod este destinat începătorilor – permite conducerea fluidă a cadrului prin rotirea mânerului. Cadrul poate fi deplasat și manual: înclinând joystickul în sus, în jos, spre stânga sau spre dreapta.

4. Cameră inteligentă de urmărire

Accesoriu opțional – camera nu este inclusă în pachet și trebuie achiziționată separat.

4.1. Instalare și utilizare

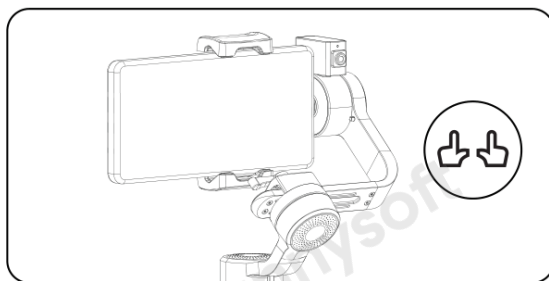


1. Introduceți conectorul camerei inteligente de urmărire în portul de ieșire al stabilizatorului.
2. Când indicatorul camerei se aprinde, așezați-vă cu fața spre cameră, la o distanță de 0,5 până la 1,5 metri. Camera se comandă prin gesturi ale mâinii.
3. 🖐️ **Gestul OK** (degetul mare și arătătorul formează un cerc, celelalte degete ridicate): pornește urmărirea, indicatorul se aprinde verde.
4. 🖐️ **Gestul palmei deschise** (toate cele cinci degete răsfirate): oprește urmărirea, indicatorul se aprinde roșu.
5. Pentru a comuta între urmărirea cu camera frontală și cea din spate, scoateți camera și rotiți-o manual cu 180°.
6. Dacă în timpul urmăririi camera pierde ținta, indicatorul începe să clipească lent verde.

4.2. Compoziție personalizată a cadrului

Dacă subiectul nu poate fi plasat exact în centrul cadrului sau dacă doriți să stabiliți singur compoziția, procedați astfel:

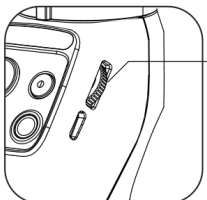
1. Asigurați-vă că stabilizatorul și camera inteligentă de urmărire sunt pornite.
2. Faceți simultan, cu ambele mâini, gestul din imagine. Indicatorul începe să clipească rapid verde – camera a intrat în modul de compoziție personalizată.
3. Ajustați compoziția în poziția dorită, în funcție de mișcarea subiectului.
4. Repetând același gest cu ambele mâini, confirmați compoziția. Indicatorul încetează să clipească rapid verde.



30

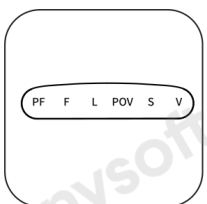
5. Descrierea funcțiilor

5.1. Butoane și indicatoare luminoase



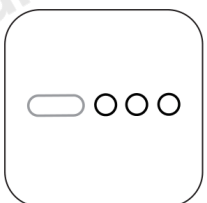
Roțița de selectare a modului

Roțiți-o pentru a comuta între modurile de filmare (urmărirea direcției, urmărire pe două axe, blocare, urmărire completă, mod sport, Inception).



Panoul de moduri

Cele șase moduri (PF, F, L, POV, S, V) sunt semnalizate prin aprinderea indicatorului corespunzător. În ordine, acestea sunt urmărirea direcției, urmărire pe două axe, blocare, urmărire completă, mod sport și modul Inception.



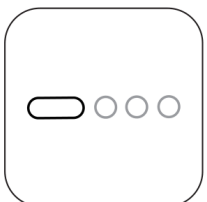
Indicatoarele bateriei (arată capacitatea rămasă)

100–75 %: sunt aprinse trei indicatoare albe.

75–50 %: sunt aprinse două indicatoare albe.

50–25 %: este aprins un indicator alb.

Sub 25 %: indicatorul din extrema stângă clipește.



Indicatorul de stare

Verde continuu: funcționare normală.

Albastru-gheață continuu: mod inteligent.

Roșu intermitent: mod de protecție.

Verde intermitent: calibrare sau actualizare în curs.



Butonul de declanșare (în modul de filmare al aplicației Capture2)

Apăsare lungă: comută între fotografiere și înregistrare video.

O apăsare: execută captura conform funcției curente.

Dublă apăsare: comută între camera frontală și cea din spate.



Butonul de pornire

Apăsare lungă de 3 secunde: pornește sau oprește stabilizatorul.

O apăsare: când stabilizatorul este oprit, afișează capacitatea rămasă a bateriei.



Joystickul

Prin înclinarea joystickului comandați axele de înclinare, de rulu și de panoramare.

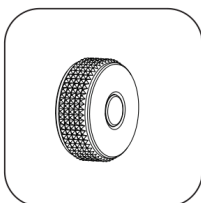


Butonul de comutare rapidă

0 apăsare: motorul de panoramare se rotește cu 180°.

Dublă apăsare: activează sau părăsește poziția de filmare verticală rapidă.

Triplă apăsare: comută între *poziția pentru unghi larg* și *poziția cu vizibilitate liberă*.



Roțița de focalizare/zoom (în modul de filmare al aplicației Capture2)

Prin rotirea roțiței modificați zoomul sau focalizarea cadrului curent.



Butonul focalizare/zoom

0 apăsare: comută roțița între controlul zoomului și cel al focalizării.



Butonul trigger

Dublă apăsare: readuce motoarele stabilizatorului în poziția inițială.

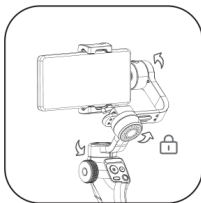
Apăsare lungă: activează modul de blocare; se aprinde indicatorul corespunzător de pe panoul de moduri.

5.2. Moduri de filmare



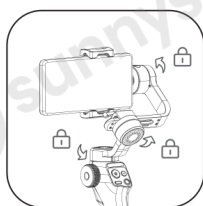
Urmărirea direcției (PF)

Motoarele de înclinare și de ruluu sunt blocate. Motorul de panoramare urmărește mișcarea mânerului.



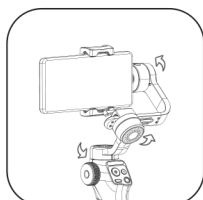
Urmărire pe două axe (F)

Motoarele de înclinare și de panoramare urmăresc mișcarea mânerului, iar axa de ruluu este blocată.



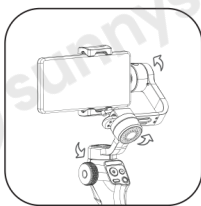
Blocare (L)

Motoarele de înclinare, de ruluu și de panoramare sunt blocate. În acest mod puteți intra din oricare altul, ținând apăsat butonul trigger.



Urmărire completă (POV)

Toate cele trei motoare urmăresc mișcarea mânerului. Mânerul poate fi rotit pe toate cele trei axe, astfel încât cadrul copiază mișcarea mâinii în spațiu.



Mod sport (S)

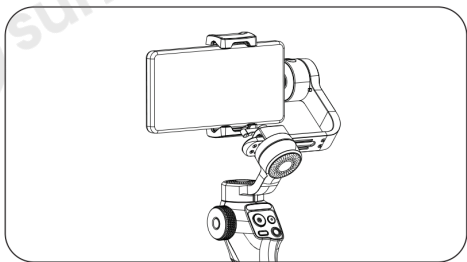
Motoarele lucrează cu o forță mai mare, ceea ce este util la filmarea obiectelor care se mișcă rapid. Printr-o mișcare rapidă a mânerului de la stânga la dreapta obțineți și o tranziție alertă între cadre.



Inception (V)

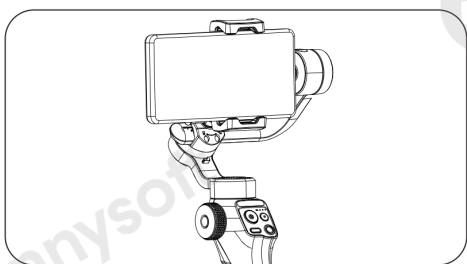
Toate cele trei motoare urmăresc mișcarea mânerului. Înclinând joystickul spre stânga sau spre dreapta, axa de panoramare începe să se rotească singură și apare efectul de „vis spațial”.

5.3. Poziții de filmare



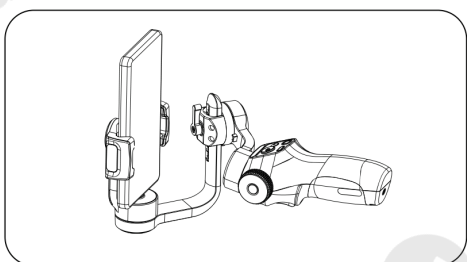
Poziția pentru unghi larg

Potrivită pentru o gamă largă de situații de filmare, în special pentru cadre cu obiectiv superangular.



Poziția cu vizibilitate liberă

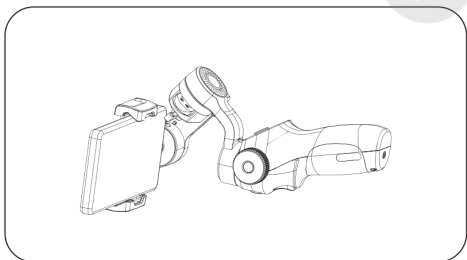
Potrivită pentru diverse cadre, mai ales pentru transmisiuni live și selfie-uri.



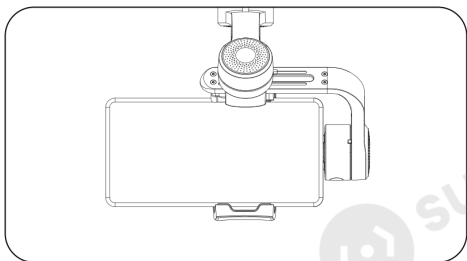
Filmare verticală rapidă

Potrivită pentru filmarea pe verticală.

Notă: În această poziție țineți mânerul pe cât posibil orizontal. Sunt acceptate numai modurile F, L și POV.



Poziția „lanternă”



Poziția „ceainic”

Prin rotirea mânerului cu 180° treceți în poziția de filmare aproape de sol.

6. Descărcarea și utilizarea aplicației Capture2

Căutați **Capture2** în magazinul de aplicații de pe telefon și instalați aplicația. Puteți scana și codul QR corespunzător de mai jos.



App Store



Google Play

Aplicația Capture2 necesită iOS 11.0 sau mai nou, respectiv Android 7.0 sau mai nou.

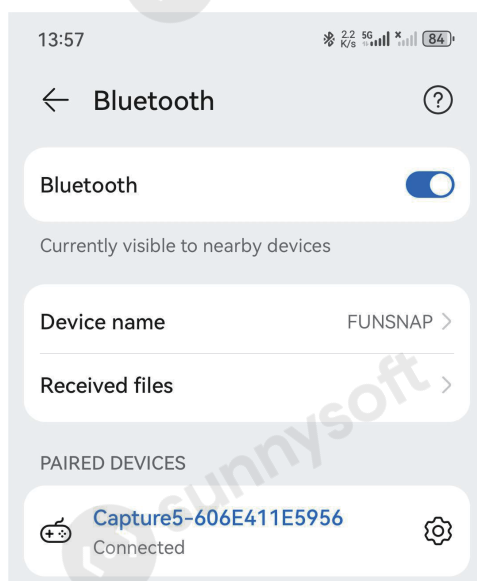
Conectarea la aplicația Capture2

1. Fixați telefonul pe stabilizator conform instrucțiunilor și porniți stabilizatorul ținând apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde.
2. Activați Bluetooth pe telefon și porniți aplicația Capture2. În aplicație apăsați pe căutare și conectați-vă la dispozitivul **Capture 5-XXXX**. Astfel ajungeți în modul de filmare.

7. Controlul camerei native a telefonului

1. Fixați telefonul pe stabilizator și porniți-l.
2. În setările Bluetooth ale telefonului căutați numele **Capture 5-XXXX** (vezi imaginea) și asociați dispozitivul.

După prima asociere, Bluetooth se conectează automat de fiecare dată când porniți stabilizatorul.



3. Deschideți camera nativă a telefonului. Stabilizatorul o comandă astfel:

Marcă	Comandă	Funcție	Descriere
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus și altele	apăsare lungă a butonului de declanșare	deschiderea camerei native	Ținând apăsat butonul de declanșare pe orice ecran al telefonului, deschideți direct camera nativă.
	apăsare lungă a butonului de declanșare	comutare între foto și video	În camera nativă, apăsarea lungă a butonului de declanșare comută între modul foto și modul video.
	o apăsare a butonului de declanșare	pornirea și oprirea capturii	În camera nativă, o apăsare funcționează ca declanșator.
Apple, Samsung, Vivo	rotirea roțiței de zoom	apropierea și depărtarea cadrului	
	o apăsare a butonului de declanșare	pornirea și oprirea capturii	În camera nativă, o apăsare funcționează ca declanșator.

8. Actualizarea firmware-ului

Firmware-ul stabilizatorului Capture 5 se actualizează prin aplicația Capture2. Înainte de actualizare verificați starea bateriei. După conectarea stabilizatorului prin Bluetooth, deschideți în modul de filmare meniul de setări din stânga, găsiți poziția **Gimbal Version** și porniți actualizarea apăsând pe ea. Progresul este arătat de o bară; actualizarea durează aproximativ 3 minute.

Atenție: În timpul actualizării nu părăsiți aplicația Capture2 și nu o treceți în fundal.

- După o actualizare reușită, stabilizatorul se oprește singur. Dacă doriți să continuați lucrul, porniți-l din nou manual.
- Dacă actualizarea eșuează, reporniți stabilizatorul și aplicația Capture2, reconectați-vă la Bluetooth prin aplicație și repetați actualizarea.
- Dacă la poziția **Gimbal Version** din meniul de setări din stânga nu apare un punct albastru, stabilizatorul are cel mai recent firmware și actualizarea nu este necesară.

9. Specificații tehnice

Greutate	550 g (inclusiv bateriile)
Dimensiuni	pliat: 160 × 58 × 320 mm desfăcut: 133 × 123 × 285 mm
Greutatea telefonului	120–450 g
Lățimea telefonului	50–90 mm
Grosimea telefonului	max. 13 mm
Cursa axelor	panoramare 360°, rulu 335°, înclinare 335°
Tipul bateriei	Li-ion 18650
Capacitatea bateriei	2600 mAh × 2
Curent de lucru	90–2700 mA
Tensiune de lucru	7,0–8,4 V
Ieșire	5 V / 1,5 A
Autonomie	până la 18 ore în așteptare (în regim echilibrat); cu camera inteligentă de urmărire pornită, 5–6 ore de funcționare
Timp de încărcare	4 ore (5 V / 1,5 A)
Temperatură de lucru	–20 °C până la 60 °C

Valorile indicate pentru autonomie și pentru temperatura de lucru provin din măsurătorile producătorului (FUNSNAP Lab).

10. Instrucțiuni de siguranță

1. Stabilizatorul **nu este impermeabil**. Nu îl expuneți niciunui lichid. Nu îl folosiți în ploaie sau în medii umede, nu îl scufundați în apă și nu îl lăsați să se ude. Contactul cu lichidele poate provoca coroziune, autoaprinderea bateriei sau chiar explozie.
2. Dacă produsul ia foc, stingeți focul imediat, pentru a preveni daune grave.
3. Folosiți produsul în intervalul de temperatură de la -20 °C până la 60 °C. Nu îl încălziți – o temperatură prea ridicată îi poate scurta durata de viață.
4. Manipulați produsul în siguranță. Este interzis să îl expuneți la șocuri mecanice, să îl striviți sau să aruncați obiecte grele pe el.
5. Nu demontați produsul în niciun fel. Perforarea bateriei în timpul demontării poate cauza scurgerea electrolitului, incendiu sau explozie.
6. Dacă nu veți folosi produsul o perioadă mai lungă, descărcați bateria la 40 până la 65 % și depozitați-l astfel. Nu îl depozitați timp îndelungat complet descărcat – ar surveni o descărcare profundă și o deteriorare permanentă a celulelor. Se recomandă încărcarea și descărcarea bateriei la fiecare 3 luni, pentru a menține activitatea bateriei.

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

3-ACHSEN-GIMBAL FÜR SMARTPHONES

Capture 5



Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

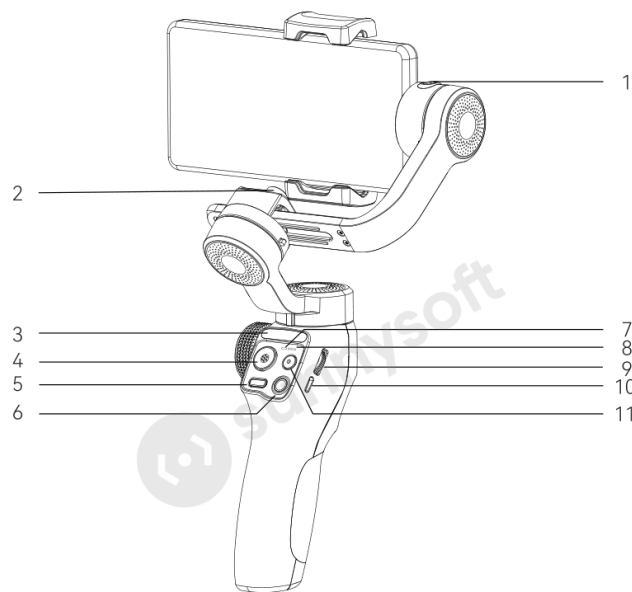
Inhalt

1	Produktübersicht	3
2	Akku und Aufladen	5
3	Ausbalancieren und Verwendung	6
3.1	Ausbalancieren	6
3.2	Verwendung des Gimballs	9
4	Intelligente Tracking-Kamera	10
4.1	Installation und Verwendung	10
4.2	Eigene Bildkomposition	11
5	Funktionsbeschreibung	12
5.1	Tasten und Anzeigeleuchten	12
5.2	Aufnahmemodi	15
5.3	Haltungen des Gimballs	18
6	Die App Capture2 herunterladen und verwenden	19
7	Steuerung der Kamera-App des Telefons	20
8	Firmware-Update	22
9	Technische Daten	23
10	Sicherheitshinweise	24

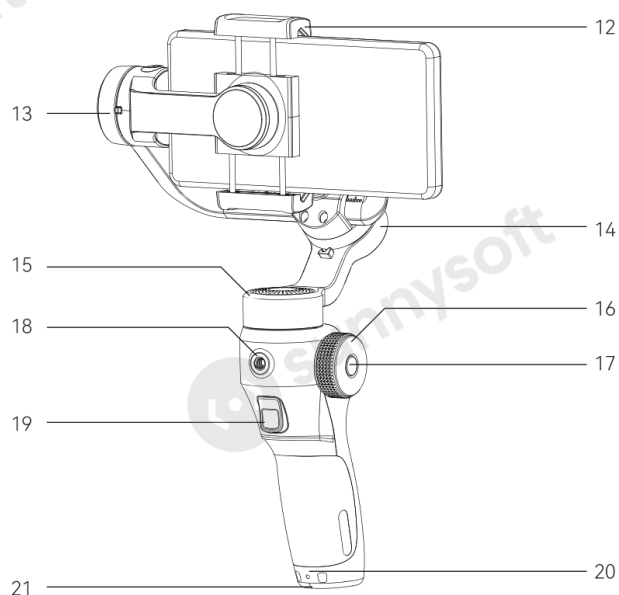
1. Produktübersicht

Capture 5 ist ein dreiachsiger Gimbal (Stabilisator) für Mobiltelefone. Er hilft beim Filmen und Fotografieren mit dem Telefon: Er dämpft wirksam die von außen verursachten Erschütterungen, sodass die Aufnahme stabiler und flüssiger wird. Zusammen mit der App Capture2 bietet er zahlreiche Aufnahmemodi – Schwenkverfolgung, zweiachsige Verfolgung, Sperre, volle Verfolgung, Sportmodus und Inception. Die Live-Verfolgung erleichtert zudem das Livestreaming: Sie schaffen es auch allein.

Beschreibung der Bauteile



1. Type-C-Ausgang	7. Statusanzeige
2. Balancehebel	8. Akkuanzeige
3. Modusanzeige	9. Moduswahlrad
4. Joystick	10. Type-C-Ladeanschluss
5. Schnellwahltaste	11. Auslösetaste
6. Ein/Aus-Taste	



12. Telefonhalterung	17. Fokus-/Zoom-Schalter
13. Neigemotor	18. 1/4"-Gewinde
14. Rollmotor	19. Trigger-Taste
15. Schwenkmotor	20. Öse für die Trageschleufe
16. Fokus-/Zoomrad	21. Unteres 1/4"-Gewinde (zum Anschluss externer Geräte)

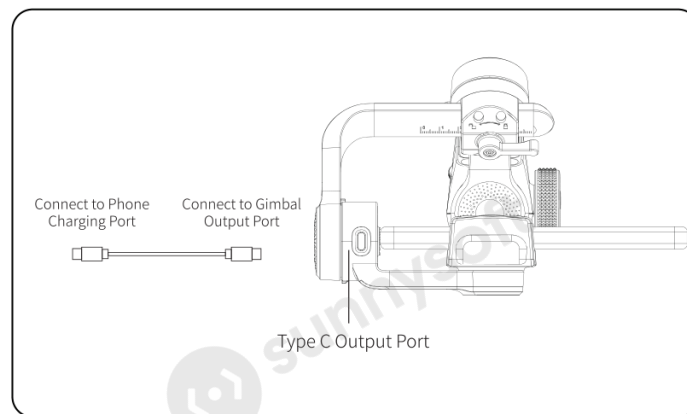
2. Akku und Aufladen

Der Gimbal Capture 5 hat einen eingebauten Lithium-Akku. Laden Sie ihn vor dem ersten Gebrauch vollständig auf – dadurch wird der Akku aktiviert und das Produkt arbeitet zuverlässig.

So wird geladen: Verbinden Sie den Gimbal mit dem mitgelieferten Type-C-Kabel mit einem USB-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten). Während des Ladens blinken die drei weißen Akkuanzeigen nacheinander auf. Nach dem vollständigen Aufladen leuchten alle drei dauerhaft.

Das Telefon über den Akku des Gimbals laden

Verbinden Sie den Ausgang des Gimbals über ein Type-C-Kabel mit dem Telefon.



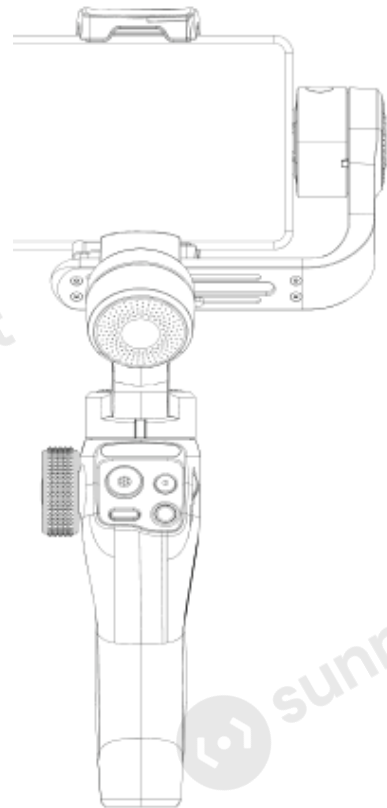
In der Abbildung: *Connect to Phone Charging Port* – Ende in den Ladeanschluss des Telefons, *Connect to Gimbal Output Port* – Ende in den Ausgang des Gimbals, *Type C Output Port* – Type-C-Ausgang.

3. Ausbalancieren und Verwendung

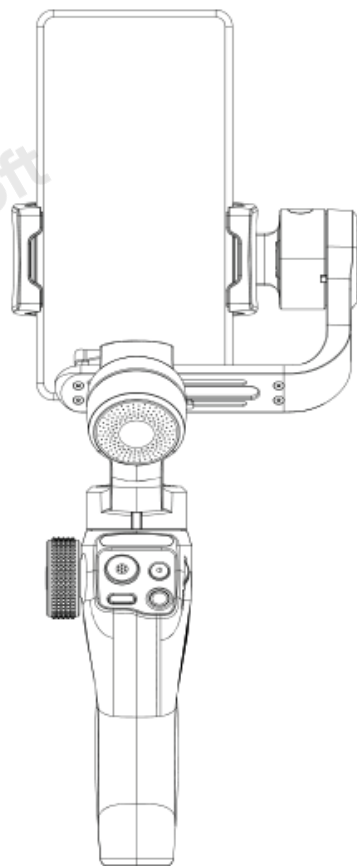
3.1. Ausbalancieren

1. Klappen Sie den Arm des Gimbals gemäß dem Aufkleber oder dem Hinweis am Gerät in die geöffnete Stellung.
2. Befestigen Sie das Telefon waagrecht oder senkrecht:

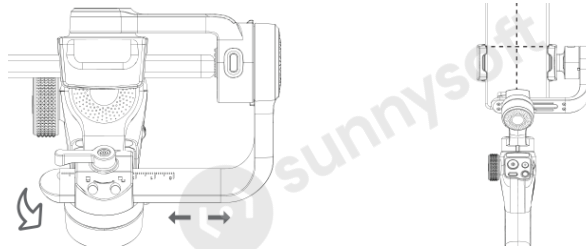
Waagerechte Befestigung: Die Kamera des Telefons muss nach links zeigen und das Telefon muss eng an der Silikonauflage des Neigemotors anliegen.



Senkrechte Befestigung: Drehen Sie die Telefonhalterung um 90° nach rechts und befestigen Sie das Telefon senkrecht in der Mitte.



3. **Feinabstimmung der Balance:** Lösen Sie den Balancehebel an der Rollachse, verschieben Sie den Arm nach links oder rechts, bis das Telefon von selbst im Gleichgewicht bleibt, und ziehen Sie den Hebel wieder fest.



■ Befestigen Sie das Telefon im Hochformat in der Mitte der Halterung.

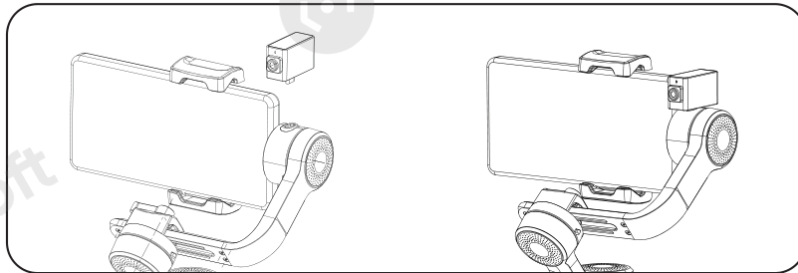
3.2. Verwendung des Gimbals

Halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Gimbal einzuschalten. Capture 5 startet im voreingestellten Verfolgungsmodus (die Modusanzeige ganz links leuchtet auf). Die Aufnahme folgt langsam der Bewegung des Griffs nach links und rechts. Dieser Modus ist für Einsteiger gedacht – er ermöglicht eine gleichmäßige Kameraführung durch Drehen des Griffs. Sie können die Aufnahme auch von Hand bewegen: Neigen Sie den Joystick nach oben, unten, links oder rechts.

4. Intelligente Tracking-Kamera

Optionales Zubehör – die Kamera ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat gekauft werden.

4.1. Installation und Verwendung

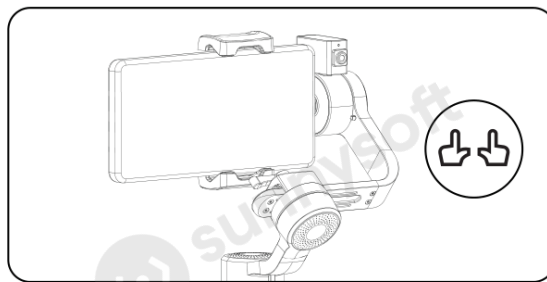


1. Stecken Sie den Stecker der intelligenten Tracking-Kamera in den Ausgang des Gimbals.
2. Sobald die Anzeigeleuchte an der Kamera aufleuchtet, stellen Sie sich in einem Abstand von 0,5 bis 1,5 Metern vor die Kamera. Gesteuert wird sie mit Handgesten.
3. **OK-Geste** (Daumen und Zeigefinger bilden einen Kreis, die übrigen Finger sind gestreckt): startet die Verfolgung, die Anzeigeleuchte leuchtet grün.
4. **Geste mit offener Hand** (alle fünf Finger gespreizt): beendet die Verfolgung, die Anzeigeleuchte leuchtet rot.
5. Um zwischen der Verfolgung mit der Front- und der Rückkamera umzuschalten, ziehen Sie die Kamera heraus und drehen Sie sie von Hand um 180°.
6. Verliert die Kamera während der Verfolgung das Ziel, beginnt die Anzeigeleuchte langsam grün zu blinken.

4.2. Eigene Bildkomposition

Lässt sich das Motiv nicht genau in der Bildmitte platzieren oder möchten Sie die Komposition selbst festlegen, gehen Sie so vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Gimbal und die intelligente Tracking-Kamera eingeschaltet sind.
2. Machen Sie mit beiden Händen gleichzeitig die Geste aus der Abbildung. Die Anzeigeleuchte beginnt schnell grün zu blinken – die Kamera ist in den Modus für die eigene Komposition gewechselt.
3. Passen Sie die Komposition entsprechend der Bewegung des Motivs in die gewünschte Position an.
4. Mit derselben Geste beider Hände bestätigen Sie die Komposition. Die Anzeigeleuchte hört auf, schnell grün zu blinken.



30

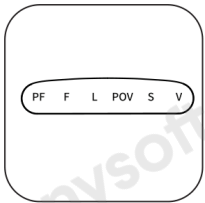
5. Funktionsbeschreibung

5.1. Tasten und Anzeigeleuchten



Moduswahlrad

Durch Drehen des Rads wechseln Sie zwischen den Aufnahmemodi (Schwenkverfolgung, zweiachsige Verfolgung, Sperre, volle Verfolgung, Sportmodus, Inception).



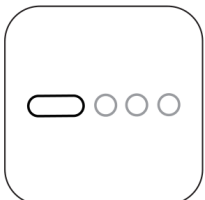
Modusanzeige

Sechs Modi (PF, F, L, POV, S, V) werden durch Aufleuchten der jeweiligen Leuchte angezeigt. In dieser Reihenfolge sind es Schwenkverfolgung, zweiachsige Verfolgung, Sperre, volle Verfolgung, Sportmodus und Inception.



Akkuanzeigen (zeigen die verbleibende Kapazität)

100–75 %: drei weiße Leuchten leuchten.
75–50 %: zwei weiße Leuchten leuchten.
50–25 %: eine weiße Leuchte leuchtet.
Unter 25 %: die Leuchte ganz links blinkt.



Statusanzeige

Leuchtet grün: normaler Betrieb.
Leuchtet eisblau: intelligenter Modus.
Blinkt rot: Schutzmodus.
Blinkt grün: Kalibrierung oder Update läuft.



Auslösetaste (im Aufnahmemodus der App Capture2)
Gedrückt halten: wechselt zwischen Foto und Video.
Einmal drücken: löst die aktuelle Funktion aus.
Zweimal drücken: wechselt zwischen Front- und Rückkamera.



Ein/Aus-Taste
3 Sekunden gedrückt halten: schaltet den Gimbal ein oder aus.
Einmal drücken: zeigt bei ausgeschaltetem Gimbal die verbleibende Akkukapazität an.



Joystick
Durch Neigen des Joysticks steuern Sie die Neige-, die Roll- und die Schwenkachse.

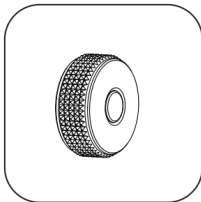


Schnellwahltaste

Einmal drücken: der Schwenkmotor dreht sich um 180°.

Zweimal drücken: aktiviert oder beendet die Haltung für schnelle Hochformataufnahmen.

Dreimal drücken: wechselt zwischen der *Weitwinkelhaltung* und der *Haltung mit freier Sicht*.



Fokus-/Zoomrad (im Aufnahmemodus der App Capture2)

Durch Drehen des Rads ändern Sie den Zoom oder den Fokus der aktuellen Aufnahme.



Fokus-/Zoom-Schalter

Einmal drücken: schaltet das Rad zwischen Zoom- und Fokussteuerung um.

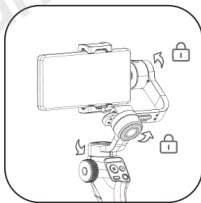


Trigger-Taste

Zweimal drücken: setzt die Motoren des Gimbals in die Ausgangsstellung zurück.

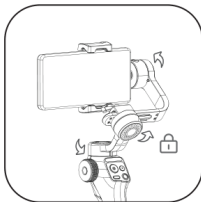
Gedrückt halten: aktiviert den Sperrmodus; die entsprechende Leuchte auf der Modusanzeige leuchtet auf.

5.2. Aufnahmemodi



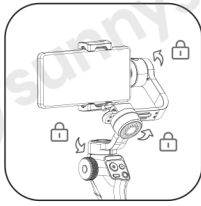
Schwenkverfolgung (PF)

Der Neigemotor und der Rollmotor sind gesperrt. Der Schwenkmotor folgt der Bewegung des Griffs.



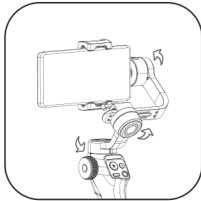
Zweiachsige Verfolgung (F)

Der Neigemotor und der Schwenkmotor folgen der Bewegung des Griffs, die Rollachse ist gesperrt.



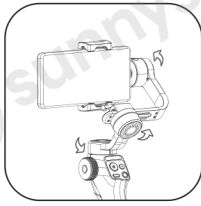
Sperre (L)

Der Neige-, der Roll- und der Schwenkmotor sind gesperrt. In diesen Modus gelangen Sie aus jedem anderen Modus, indem Sie die Trigger-Taste gedrückt halten.



Volle Verfolgung (POV)

Alle drei Motoren folgen der Bewegung des Griffs. Der Griff lässt sich in allen drei Achsen drehen, sodass die Aufnahme der Handbewegung im Raum folgt.



Sportmodus (S)

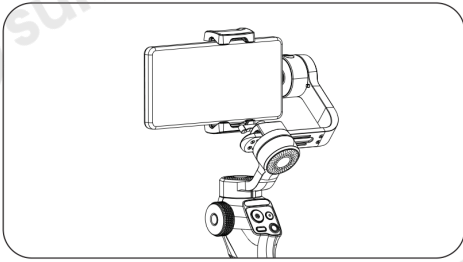
Die Motoren arbeiten mit höherer Kraft, was sich für Aufnahmen schnell bewegter Objekte eignet. Mit einer schnellen Bewegung des Griffs von links nach rechts erreichen Sie außerdem einen zügigen Übergang zwischen den Aufnahmen.



Inception (V)

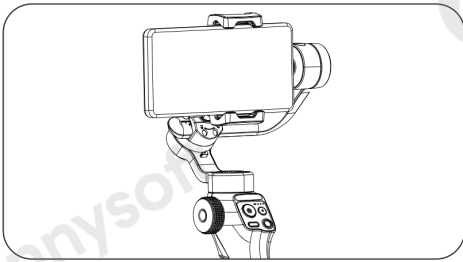
Alle drei Motoren folgen der Bewegung des Griffs. Wenn Sie den Joystick nach links oder rechts neigen, dreht sich die Schwenkachse von selbst und es entsteht der Effekt eines „räumlichen Traums“.

5.3. Haltungen des Gimbals



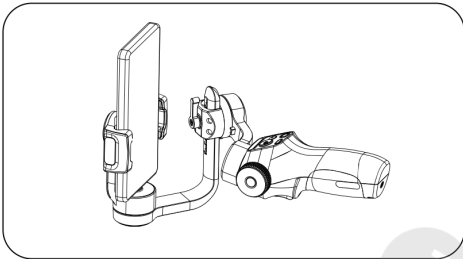
Weitwinkelhaltung

Eignet sich für einen breiteren Kreis von Aufnahmesituationen, vor allem für Aufnahmen mit einem Weitwinkelobjektiv.



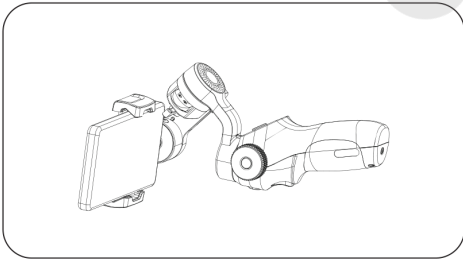
Haltung mit freier Sicht

Geeignet für verschiedene Aufnahmen, vor allem für Livestreaming und Selfies.

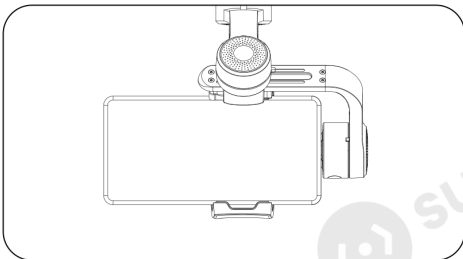


Schnelle Hochformataufnahme

Geeignet für Aufnahmen im Hochformat.
Hinweis: Halten Sie den Griff in dieser Haltung möglichst waagerecht. Unterstützt werden nur die Modi **F**, **L** und **POV**.



Haltung „Taschenlampe“



Haltung „Teekanne“

Durch Drehen des Griffs um 180° gelangen Sie in die Haltung für Aufnahmen knapp über dem Boden.

6. Die App Capture2 herunterladen und verwenden

Suchen Sie im App-Store Ihres Telefons nach **Capture2** und installieren Sie die App. Sie können auch den entsprechenden QR-Code unten scannen.



App Store



Google Play

■ Die App Capture2 setzt iOS 11.0 oder neuer bzw. Android 7.0 oder neuer voraus.

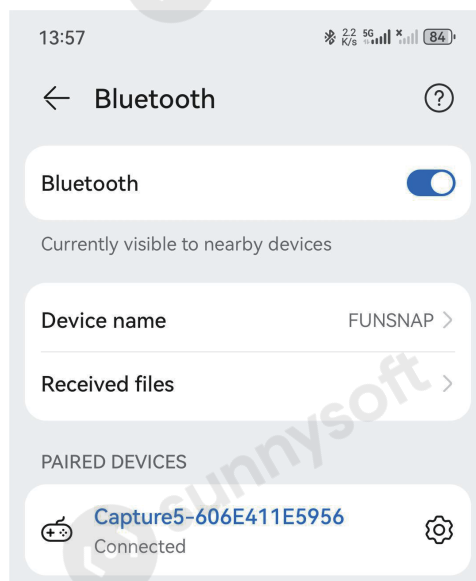
Verbindung mit der App Capture2

1. Befestigen Sie das Telefon gemäß den Hinweisen am Gimbal und halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Gimbal einzuschalten.
2. Schalten Sie am Telefon Bluetooth ein und starten Sie die App Capture2. Tippen Sie in der App auf die Suche und verbinden Sie sich mit dem Gerät **Capture 5-XXXX**. Damit gelangen Sie in den Aufnahmemodus.

7. Steuerung der Kamera-App des Telefons

1. Befestigen Sie das Telefon am Gimbal und schalten Sie ihn ein.
2. Suchen Sie in den Bluetooth-Einstellungen des Telefons den Namen **Capture 5-XXXX** (siehe Abbildung) und koppeln Sie das Gerät.

Nach der ersten Kopplung verbindet sich Bluetooth automatisch immer dann, wenn Sie den Gimbal einschalten.



3. Öffnen Sie die vorinstallierte Kamera-App des Telefons. Der Gimbal steuert sie folgendermaßen:

Marke	Bedienung	Funktion	Beschreibung
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus u. a.	Auslösetaste gedrückt halten	Kamera-App direkt öffnen	Halten Sie die Auslösetaste auf einem beliebigen Bildschirm gedrückt, um direkt die Kamera-App zu öffnen.
	Auslösetaste gedrückt halten	Zwischen Foto und Video wechseln	In der Kamera-App wechseln Sie mit langem Druck auf die Auslösetaste zwischen Foto und Video.
	Auslösetaste einmal drücken	Aufnahme starten und stoppen	In der Kamera-App wirkt ein kurzer Druck als Auslöser.
Apple, Samsung, Vivo	Zoomrad drehen	Bild vergrößern und verkleinern	
	Auslösetaste einmal drücken	Aufnahme starten und stoppen	In der Kamera-App wirkt ein kurzer Druck als Auslöser.

8. Firmware-Update

Die Firmware des Gimbals Capture 5 wird über die App Capture2 aktualisiert. Prüfen Sie vor dem Update den Ladestand des Akkus. Öffnen Sie nach dem Verbinden des Gimbals über Bluetooth im Aufnahmemodus das linke Einstellungsmenü, suchen Sie den Eintrag **Gimbal Version** und starten Sie das Update durch Antippen. Den Verlauf zeigt eine Fortschrittsanzeige; das Update dauert etwa 3 Minuten.

Achtung: Verlassen Sie die App Capture2 während des Updates nicht und schalten Sie sie nicht in den Hintergrund.

- Nach einem erfolgreichen Update schaltet sich der Gimbal selbst aus. Wenn Sie weiterarbeiten möchten, schalten Sie ihn wieder von Hand ein.
- Schlägt das Update fehl, starten Sie den Gimbal und die App Capture2 neu, verbinden Sie sich über die App erneut mit Bluetooth und wiederholen Sie das Update.
- Wird beim Eintrag **Gimbal Version** im linken Einstellungsmenü kein blauer Punkt angezeigt, hat der Gimbal die neueste Firmware und ein Update ist nicht nötig.

9. Technische Daten

Gewicht	550 g (einschließlich Akkus)
Abmessungen	zusammengeklappt: 160 × 58 × 320 mm aufgeklappt: 133 × 123 × 285 mm
Telefongewicht	120–450 g
Telefonbreite	50–90 mm
Telefondicke	max. 13 mm
Achsenbereich	Schwenken 360°, Rollen 335°, Neigen 335°
Akkutyp	Li-Ion 18650
Akkukapazität	2600 mAh × 2
Betriebsstrom	90–2700 mA
Betriebsspannung	7,0–8,4 V
Ausgang	5 V / 1,5 A
Laufzeit	bis zu 18 Stunden im Standby (bei ausbalanciertem Betrieb); mit eingeschalteter intelligenter Tracking-Kamera 5–6 Stunden Betrieb
Ladedauer	4 Stunden (5 V / 1,5 A)
Betriebstemperatur	–20 °C bis 60 °C

Die angegebenen Werte für Laufzeit und Betriebstemperatur stammen aus Messungen des Herstellers (FUNSNAP Lab).

10. Sicherheitshinweise

1. Der Gimbal ist **nicht wasserdicht**. Setzen Sie ihn keinen Flüssigkeiten aus. Verwenden Sie ihn nicht im Regen oder in feuchter Umgebung, tauchen Sie ihn nicht in Wasser und lassen Sie ihn nicht nass werden. Der Kontakt mit Flüssigkeit kann Korrosion, eine Selbstentzündung des Akkus oder sogar eine Explosion auslösen.
2. Wenn das Produkt zu brennen beginnt, löschen Sie das Feuer sofort, um schwere Schäden zu vermeiden.
3. Verwenden Sie das Produkt im Temperaturbereich von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Erhitzen Sie es nicht – eine zu hohe Temperatur kann seine Lebensdauer verkürzen.
4. Achten Sie auf einen sicheren Umgang. Es ist verboten, das Produkt mechanischen Stößen auszusetzen, es zu quetschen oder schwere Gegenstände darauf zu werfen.
5. Zerlegen Sie das Produkt auf keinen Fall. Wird der Akku beim Zerlegen durchstoßen, kann Elektrolyt austreten, ein Brand entstehen oder eine Explosion erfolgen.
6. Wenn Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, entladen Sie den Akku auf 40 bis 65 % und lagern Sie es in diesem Zustand. Lagern Sie es nicht über lange Zeit vollständig entladen – es käme zu einer Tiefentladung und zu einer dauerhaften Beschädigung der Zellen. Es wird empfohlen, den Akku alle 3 Monate zu laden und zu entladen, damit er in Form bleibt.

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

ТРИОСЕН СТАБИЛИЗАТОР ЗА МОБИЛЕН ТЕЛЕФОН

Capture 5



Ръководство за потребителя

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете.

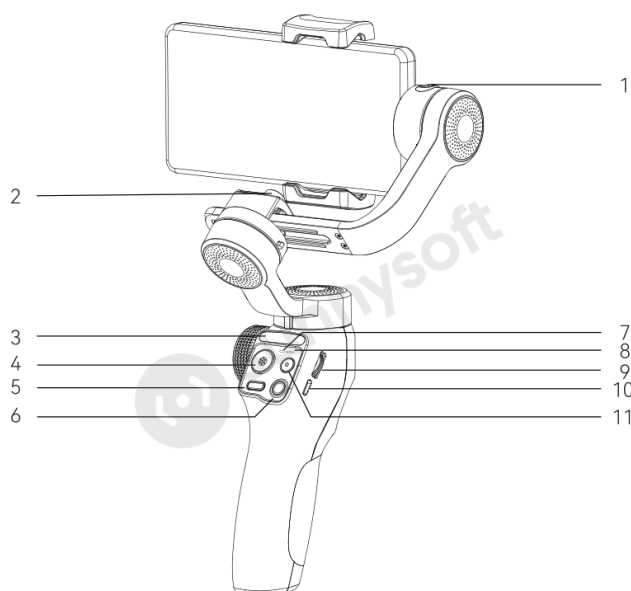
Съдържание

1	Описание на продукта	3
2	Батерия и зареждане	5
3	Балансиране и използване	6
3.1	Балансиране	6
3.2	Използване на стабилизатора	9
4	Интелигентна следяща камера	10
4.1	Монтаж и използване	10
4.2	Персонализирана композиция	11
5	Описание на функциите	12
5.1	Бутони и индикатори	12
5.2	Режими на снимане	15
5.3	Положения на стабилизатора	18
6	Изтегляне и използване на Capture2	19
7	Управление на вградената камера	20
8	Актуализация на фърмуера	22
9	Технически параметри	23
10	Указания за безопасност	24

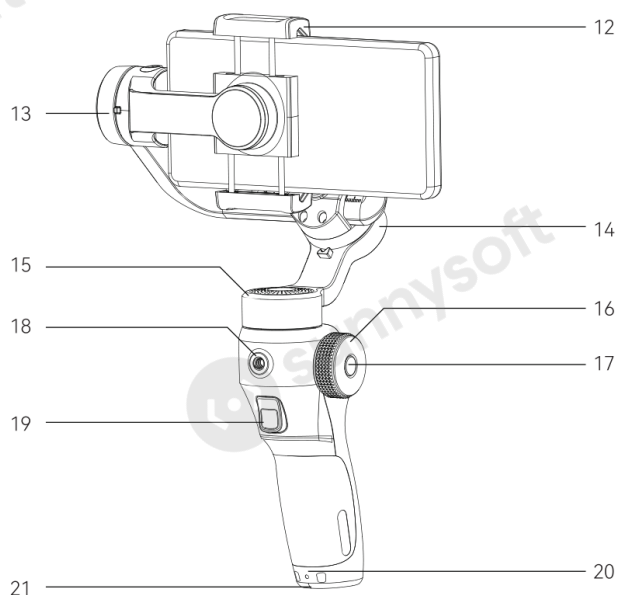
1. Описание на продукта

Capture 5 е триосен стабилизатор (гимбал) за мобилни телефони. Помага при заснемането на видео и снимки с телефон: ефективно потиска трептенията, предизвикани от външни фактори, така че кадърът е по-стабилен и по-плавен. В съчетание с приложението Capture2 предлага редица режими на снимане – следване на панорамата, двуосно следване, заключване, пълно следване, спортен режим и режим Inception. Функцията за следене на живо освен това улеснява живото излъчване: справяте се и сами.

Описание на частите



1. Изходен порт Type-C	7. Индикатор за състоянието
2. Лост за балансиране	8. Индикатор за батерията
3. Панел за режимите	9. Диск за избор на режим
4. Джойстик	10. Порт Type-C за зареждане
5. Бутон за бърз избор	11. Бутон на затвора
6. Бутон за вкл./изкл.	



12. Държач за телефона	17. Превключвател за фокус/зум
13. Мотор за наклона	18. Резба 1/4"
14. Мотор за ролинга	19. Спусък (тригер)
15. Мотор за панорамата	20. Отвор за каишка
16. Колело за фокус/зум	21. Долна резба 1/4" (за свързване на външно устройство)

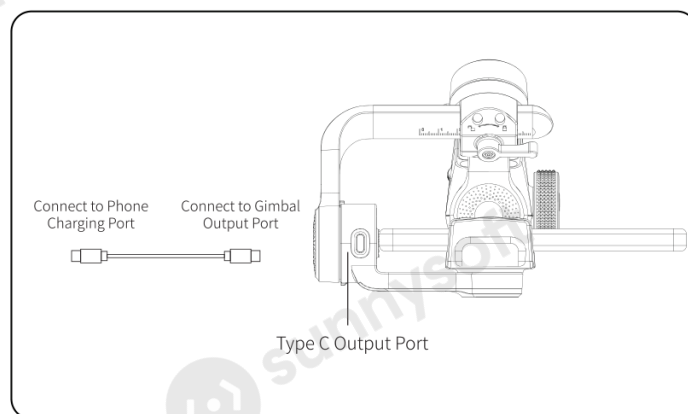
2. Батерия и зареждане

Стабилизаторът Capture 5 има вградена литиева батерия. Преди първата употреба го заредете напълно – така батерията се активира и продуктът ще работи надеждно.

Начин на зареждане: С приложения кабел Type-C свържете стабилизатора към USB зарядно устройство (не е включено в комплекта). По време на зареждането трите бели индикатора на батерията премигват последователно. След пълното зареждане и трите светят постоянно.

Зареждане на телефона от батерията на стабилизатора

С кабел Type-C свържете изходния порт на стабилизатора с телефона.



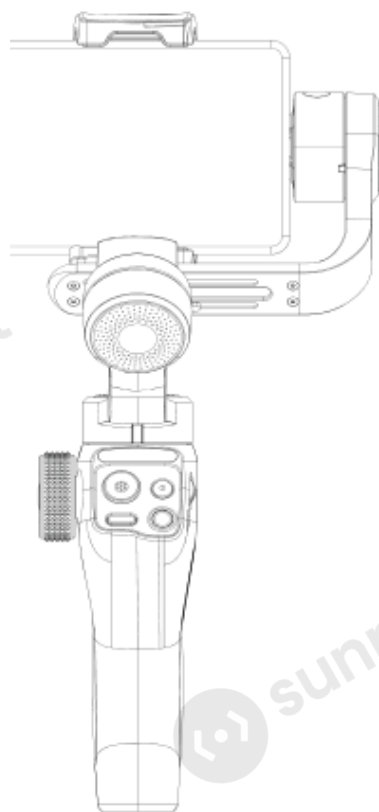
На изображението: *Connect to Phone Charging Port* – крайт към порта за зареждане на телефона, *Connect to Gimbal Output Port* – крайт към изходния порт на стабилизатора, *Type C Output Port* – изходен порт Type-C.

3. Балансиране и използване

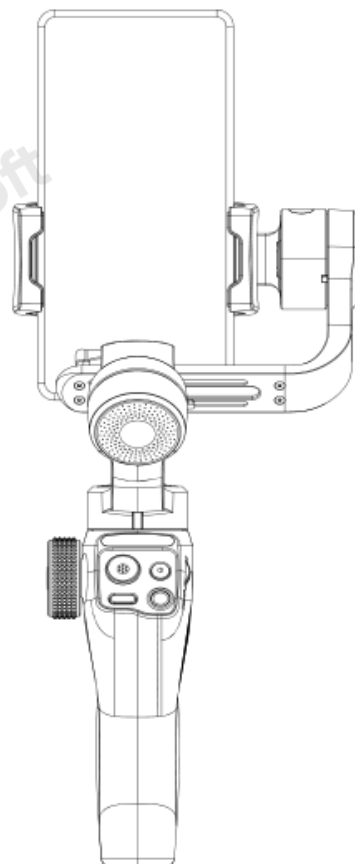
3.1. Балансиране

1. Разгънете рамото на стабилизатора в отворено положение според стикера или указанието върху уреда.
2. Закрепете телефона хоризонтално или вертикално:

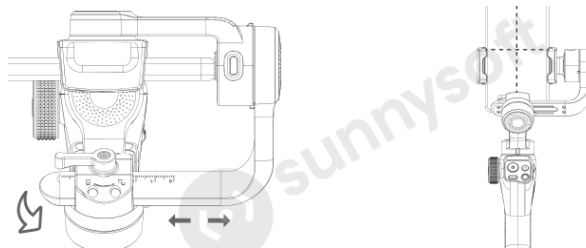
Хоризонтален монтаж: Камерата на телефона трябва да сочи наляво и телефонът трябва да прилепва плътно към силиконовата подложка на мотора за наклона.



Вертикален монтаж: Завъртете държача за телефона на 90° надясно и закрепете телефона вертикално в средата.



3. **Фина настройка на баланса:** Разхлабете лоста за балансиране на оста на ролинга, преместете рамото наляво или надясно, докато телефонът остане естествено балансиран, и отново затегнете лоста.



■ При вертикално положение закрепете телефона в средата на държача.

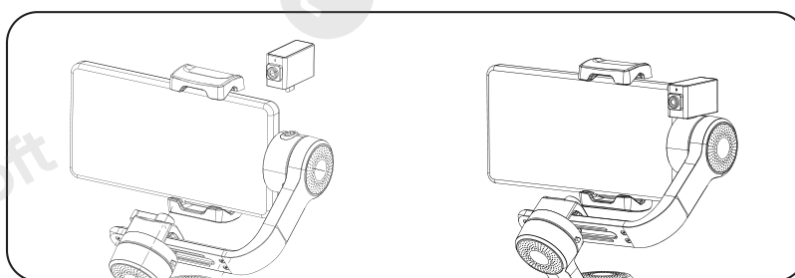
3.2. Използване на стабилизатора

Задръжте бутона за включване 3 секунди, за да включите стабилизатора. Capture 5 стартира в стандартния режим на следване (светва най-левият индикатор за режима). Кадърът се измества бавно заедно с движението на ръкохватката наляво и надясно. Този режим е предназначен за начинаещи – позволява плавно водене на кадъра чрез завъртане на ръкохватката. Кадърът може да се движи и ръчно: чрез накланяне на джойстика нагоре, надолу, наляво или надясно.

4. Интелигентна следяща камера

Опционален аксесоар – камерата не е включена в комплекта и трябва да се закупи допълнително.

4.1. Монтаж и използване

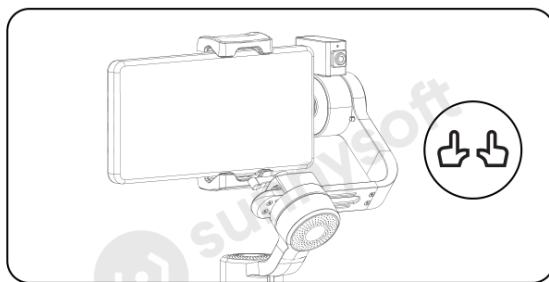


1. Поставете конектора на интелигентната следяща камера в изходния порт на стабилизатора.
2. Щом индикаторът на камерата светне, застанете с лице към нея на разстояние от 0,5 до 1,5 метра. Камерата се управлява с жестове с ръка.
3. 🖐️ **Жест „ОК“** (палецът и показалецът образуват кръгче, останалите пръсти са изправени): стартира следенето, индикаторът светва в зелено.
4. 🖐️ **Жест с отворена длан** (и петте пръста са разперени): прекратява следенето, индикаторът светва в червено.
5. За да превключите между следене с предната и със задната камера, извадете камерата и я завъртете ръчно на 180°.
6. Ако по време на следенето камерата изгуби целта, индикаторът започва да мига бавно в зелено.

4.2. Персонализирана композиция

Ако обектът не може да бъде разположен точно в средата на кадъра или искате да зададете композицията по свой вкус, постъпете така:

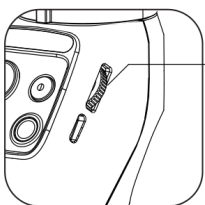
1. Уверете се, че стабилизаторът и интелигентната следяща камера са включени.
2. Направете едновременно с двете ръце жеста от изображението. Индикаторът започва да мига бързо в зелено – камерата е преминала в режим на персонализирана композиция.
3. Според движението на обекта настройте композицията в желаното положение.
4. С повтаряне на същия жест с двете ръце потвърждавате композицията. Индикаторът спира да мига бързо в зелено.



30

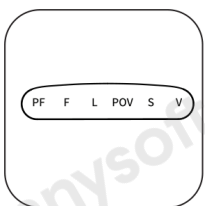
5. Описание на функциите

5.1. Бутони и индикатори



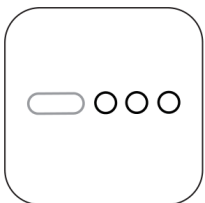
Диск за избор на режим

Със завъртане на диска превключвате между режимите на снимане (следване на панорамата, двуосно следване, заключване, пълно следване, спортен режим, Inception).



Панел за режимите

Шестте режима (PF, F, L, POV, S, V) се сигнализират чрез светване на съответния индикатор. Последователно това са следване на панорамата, двуосно следване, заключване, пълно следване, спортен режим и режим Inception.



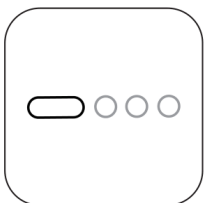
Индикатори за батерията (показват оставащия капацитет)

100–75 %: светят три бели индикатора.

75–50 %: светят два бели индикатора.

50–25 %: свети един бял индикатор.

Под 25 %: най-левият индикатор мига.



Индикатор за състоянието

Свети в зелено: нормална работа.

Свети в ледено синьо: интелигентен режим.

Мига в червено: защитен режим.

Мига в зелено: тече калибриране или актуализация.



Бутон на затвора (в режим на снимане на приложението Capture2)

Задържане: превключва между снимане на снимки и на видео.

Еднократно натискане: извършва заснемане според текущата функция.

Двукратно натискане: превключва между предната и задната камера.



Бутон за включване

Задържане 3 секунди: включва или изключва стабилизатора.

Еднократно натискане: при изключен стабилизатор показва оставащия капацитет на батерията.



Джойстик

С накланяне на джойстика управлявате осите на наклона, на ролинга и на панорамата.

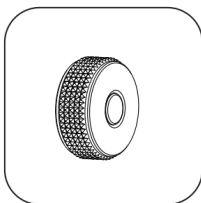


Бутон за бърз избор

Еднократно натискане: моторът за панорамата се завърта на 180°.

Двукратно натискане: включва или прекратява положението за бързо вертикално снимане.

Трикратно натискане: превключва между широкоъгълно положение и положение с открита видимост.



Колело за фокус/зум (в режим на снимане на приложението Capture2)

Със завъртане на колелото променяте приближението или фокуса на текущия кадър.



Превключвател за фокус/зум

Еднократно натискане: превключва колелото между управление на зума и на фокуса.

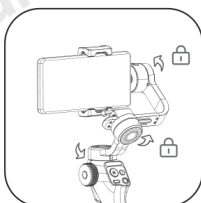


Спусък (тригер)

Двукратно натискане: връща моторите на стабилизатора в изходно положение.

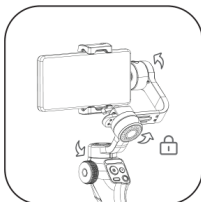
Задържане: включва режима на заключване; светва съответният индикатор на панела за режимите.

5.2. Режими на снимане



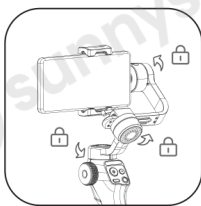
Следване на панорамата (PF)

Моторите за наклона и за ролинга са заключени. Моторът за панорамата следва движението на ръкохватката.



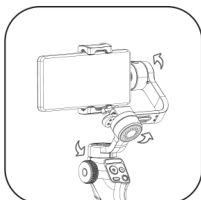
Двуосно следване (F)

Моторите за наклона и за панорамата следват движението на ръкохватката, а оста на ролинга е заключена.



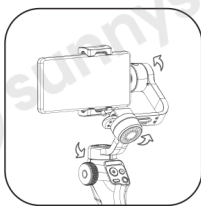
Заклучване (L)

Моторите за наклона, за ролинга и за панорамата са заключени. В този режим се влиза от всеки друг чрез задържане на спусъка.



Пълно следване (POV)

И трите мотора следват движението на ръкохватката. Ръкохватката може да се върти по всичките три оси, така че кадърът копира движението на ръката в пространството.



Спортен режим (S)

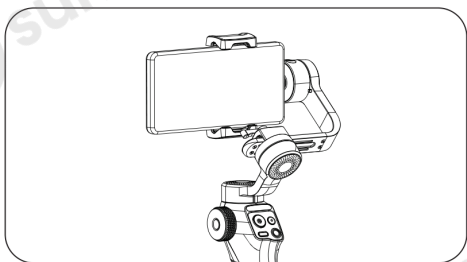
Моторите работят с по-голяма сила, което е подходящо за заснемане на бързо движещи се обекти. С бързо движение на ръкохватката отляво надясно постигате и енергичен преход между кадрите.



Inception (V)

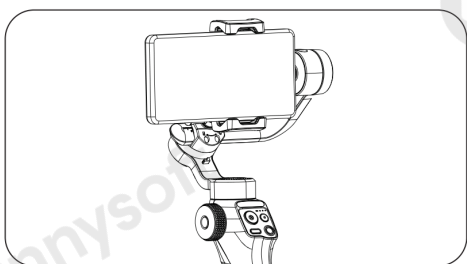
И трите мотора следват движението на ръкохватката. При накланяне на джойстика наляво или надясно оста на панорамата започва да се върти сама и се получава ефектът „триизмерен сън“.

5.3. Положения на стабилизатора



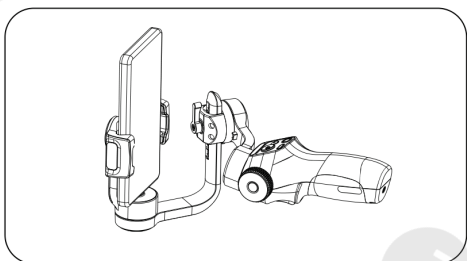
Широкоъгълно положение

Подходящо за по-широк кръг снимани ситуации, особено за кадри с широкоъгълен обектив.



Положение с открита видимост

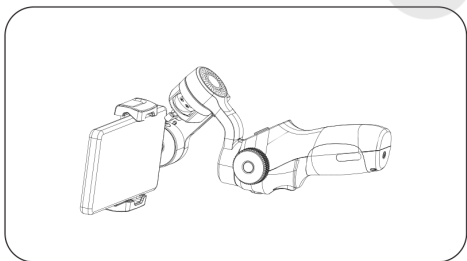
Подходящо за различни кадри, преди всичко за живо излъчване и селфи.



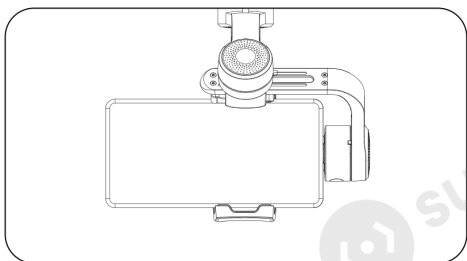
Бързо вертикално снимане

Подходящо за снимане във вертикален формат.

Забележка: В това положение дръжте ръкохватката по възможност хоризонтално. Поддържат се само режимите F, L и POV.



Положение „фенерче“



Положение „чайник“

Със завъртане на ръкохватката на 180° преминавате в положение за снимане непосредствено над земята.

6. Изтегляне и използване на Capture2

В магазина за приложения на своя телефон потърсете Capture2 и инсталирайте приложението. Можете също да сканирате съответния QR код по-долу.



App Store



Google Play

Приложението Capture2 изисква iOS 11.0 или по-нова версия, съответно Android 7.0 или по-нова.

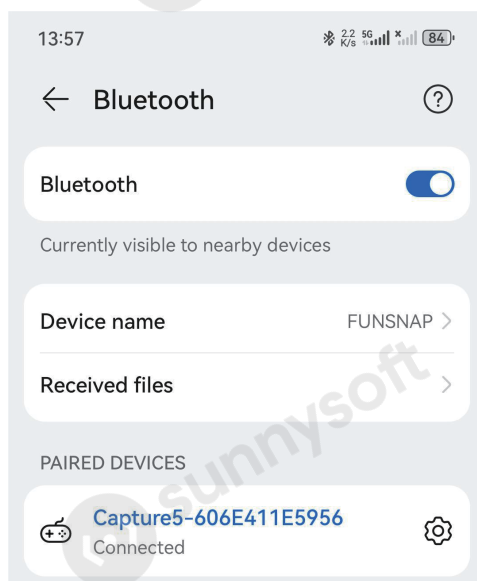
Свързване с приложението Capture2

1. Закрепете телефона на стабилизатора според указанията и задръжте бутона за включване 3 секунди, за да включите стабилизатора.
2. Включете Bluetooth в телефона и стартирайте приложението Capture2. В приложението докоснете търсенето и се свържете с устройството Capture 5-XXXX. Така влизате в режим на снимане.

7. Управление на вградената камера

1. Закрепете телефона на стабилизатора и го включете.
2. В настройките на Bluetooth в телефона потърсете името **Capture 5-XXXX** (вижте изображението) и сдвоете устройството.

След първото сдвояване Bluetooth се свързва автоматично винаги, когато включите стабилизатора.



3. Отворете вградената камера на телефона. Стабилизаторът я управлява така:

Марка	Действие	Функция	Описание
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus и др.	задържане на бутона на затвора	отваряне на вградената камера	Със задържане на бутона на затвора от който и да е екран на телефона отворите директно вградената камера.
	задържане на бутона на затвора	превключване между снимка и видео	Във вградената камера със задържане на бутона на затвора превключвате между режим снимка и видео.
	еднократно натискане на бутона на затвора	старт и стоп на заснемането	Във вградената камера еднократното натискане работи като затвор.
	завъртане на колелото за зум	приближаване и отдалечаване на кадъра	
Apple, Samsung, Vivo	еднократно натискане на бутона на затвора	старт и стоп на заснемането	Във вградената камера еднократното натискане работи като затвор.

8. Актуализация на фърмуера

Фърмуерът на стабилизатора Capture 5 се актуализира чрез приложението Capture2. Преди актуализацията проверете състоянието на батерията. След свързване на стабилизатора през Bluetooth отворете в режима на снимане лявото меню с настройки, намерете позицията Gimbal Version и с докосване стартирайте актуализацията. Ходът се показва от индикатор; актуализацията трае приблизително 3 минути.

Внимание: По време на актуализацията не напускайте приложението Capture2 и не го превключвайте на заден план.

- След успешна актуализация стабилизаторът се изключва сам. Ако искате да продължите работа, включете го отново ръчно.
- Ако актуализацията е неуспешна, рестартирайте стабилизатора и приложението Capture2, свържете се отново през приложението с Bluetooth и повторете актуализацията.
- Ако при позицията Gimbal Version в лявото меню с настройки не се показва синя точка, стабилизаторът има най-новия фърмуер и не е нужна актуализация.

9. Технически параметри

Тегло	550 g (включително батериите)
Размери	сгънат: 160 × 58 × 320 mm разгънат: 133 × 123 × 285 mm
Тегло на телефона	120–450 g
Ширина на телефона	50–90 mm
Дебелина на телефона	макс. 13 mm
Обхват на осите	панорама 360°, ролинг 335°, наклон 335°
Тип батерия	Li-ion 18650
Капацитет на батерията	2600 mAh × 2
Работен ток	90–2700 mA
Работно напрежение	7,0–8,4 V
Изход	5 V / 1,5 A
Време на работа	до 18 часа в режим на готовност (при балансирана работа); с включена интелигентна следяща камера 5–6 часа работа
Време за зареждане	4 часа (5 V / 1,5 A)
Работна температура	–20 °C до 60 °C

Посочените стойности за времето на работа и за работната температура произхождат от измервания на производителя (FUNSNAP Lab).

10. Указания за безопасност

1. Стабилизаторът **не е водоустойчив**. Не го излагайте на никакви течности. Не го използвайте в дъжд или във влажна среда, не го потапяйте във вода и не допускайте да се навлажни. Контактът с течност може да предизвика корозия, самозапалване на батерията или дори експлозия.
2. Ако продуктът се запали, изгасете огъня незабавно, за да не се стигне до сериозни щети.
3. Използвайте продукта в температурния диапазон от -20 °C до 60 °C. Не го нагрявайте – твърде високата температура може да съкрати живота му.
4. Внимавайте за безопасната употреба. Забранено е продуктът да се излага на механични удари, да се смачква или върху него да се хвърлят тежки предмети.
5. В никакъв случай не разглобявайте продукта. Пробиването на батерията при разглобяване може да причини изтичане на електролит, пожар или експлозия.
6. Ако няма да използвате продукта продължително време, разрежете батерията до 40–65 % и така го съхранявайте. Не го съхранявайте дълго напълно разрежен – би се стигнало до дълбоко разреждане и трайно увреждане на клетките. Препоръчва се батерията да се зарежда и разрежда на всеки 3 месеца, за да запази състоянието си.

TRÓJOSIOWY STABILIZATOR DO TELEFONU KOMÓRKOWEGO

Capture 5



Instrukcja obsługi

Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją.

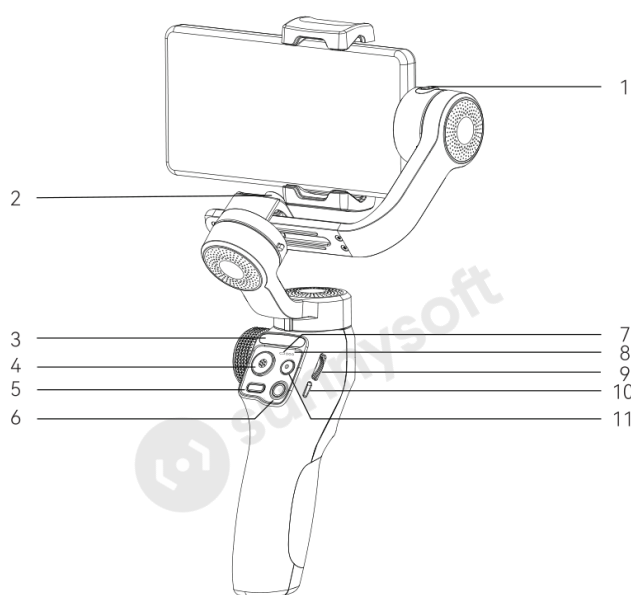
Spis treści

1	Opis produktu	3
2	Bateria i ładowanie	5
3	Wyważanie i użytkowanie	6
3.1	Wyważanie	6
3.2	Użytkowanie stabilizatora	9
4	Inteligentna kamera śledząca	10
4.1	Instalacja i użytkowanie	10
4.2	Własna kompozycja kadru	11
5	Opis funkcji	12
5.1	Przyciski i kontrolki	12
5.2	Tryby zdjęciowe	15
5.3	Pozycje stabilizatora	18
6	Pobieranie i używanie aplikacji Capture2	19
7	Sterowanie natywnym aparatem telefonu	20
8	Aktualizacja oprogramowania układowego	22
9	Dane techniczne	23
10	Zasady bezpieczeństwa	24

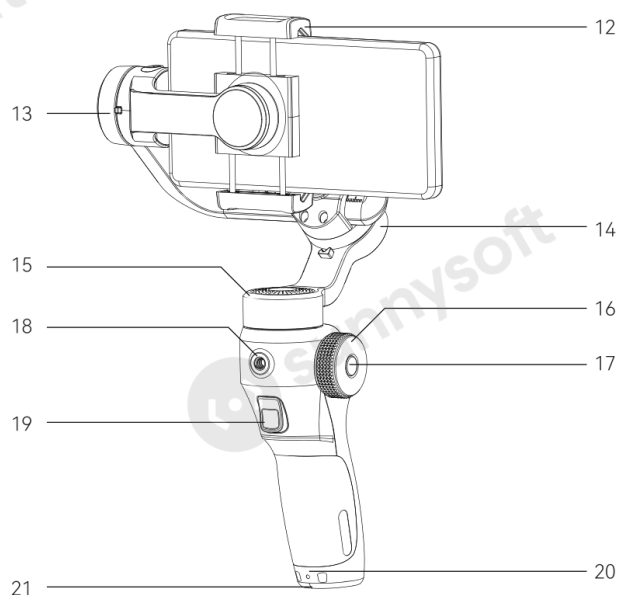
1. Opis produktu

Capture 5 to trójosiowy stabilizator (gimbal) do telefonów komórkowych. Pomaga przy nagrywaniu i fotografowaniu telefonem: skutecznie tłumi drgania wywołane czynnikami zewnętrznymi, dzięki czemu ujęcie jest stabilniejsze i płynniejsze. W połączeniu z aplikacją Capture2 oferuje szereg trybów zdjęciowych – śledzenie obrotu, śledzenie dwuosiowe, blokadę, pełne śledzenie, tryb sportowy i tryb Inception. Funkcja śledzenia na żywo dodatkowo ułatwia transmisje na żywo: poradzisz sobie z nimi nawet samodzielnie.

Opis części



1. Port wyjściowy Type-C	7. Kontrolka stanu
2. Dźwignia wyważania	8. Kontrolka baterii
3. Panel trybów	9. Pokrętło wyboru trybów
4. Joystick	10. Port ładowania Type-C
5. Przycisk szybkiego wyboru	11. Przycisk migawki
6. Przycisk włączania/wyłączania	



12. Uchwyt telefonu	17. Przełącznik ostrości/zoomu
13. Silnik pochylenia	18. Gwint 1/4 cala
14. Silnik przechylenia	19. Spust (trigger)
15. Silnik obrotu	20. Otwór na pasek
16. Pokrętło ostrości/zoomu	21. Dolny gwint 1/4 cala (do podłączenia urządzenia zewnętrznego)

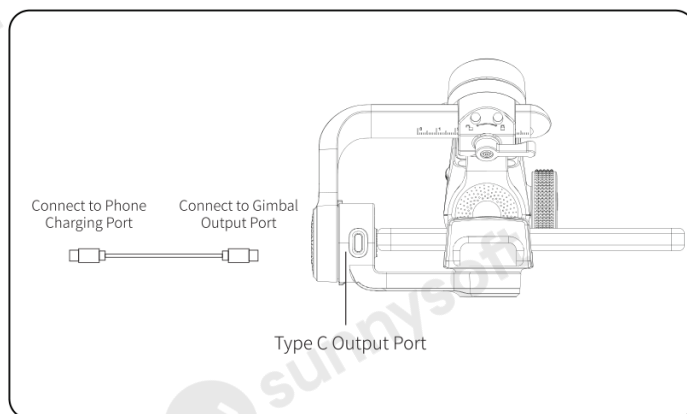
2. Bateria i ładowanie

Stabilizator Capture 5 ma wbudowaną baterię litową. Przed pierwszym użyciem naładuj go całkowicie – w ten sposób bateria zostanie aktywowana, a produkt będzie działał niezawodnie.

Sposób ładowania: Dołączonym kablem Type-C podłącz stabilizator do ładowarki USB (nie należy do zestawu). Podczas ładowania trzy białe kontrolki baterii migają kolejno jedna po drugiej. Po pełnym naładowaniu wszystkie trzy świecą światłem ciągłym.

Ładowanie telefonu z baterii stabilizatora

Kablem Type-C połącz port wyjściowy stabilizatora z telefonem.



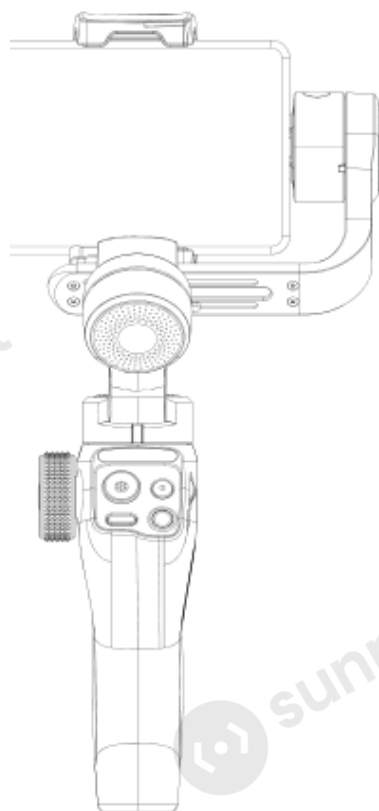
Na rysunku: *Connect to Phone Charging Port* – koniec do portu ładowania telefonu, *Connect to Gimbal Output Port* – koniec do portu wyjściowego stabilizatora, *Type C Output Port* – port wyjściowy Type-C.

3. Wyważanie i użytkowanie

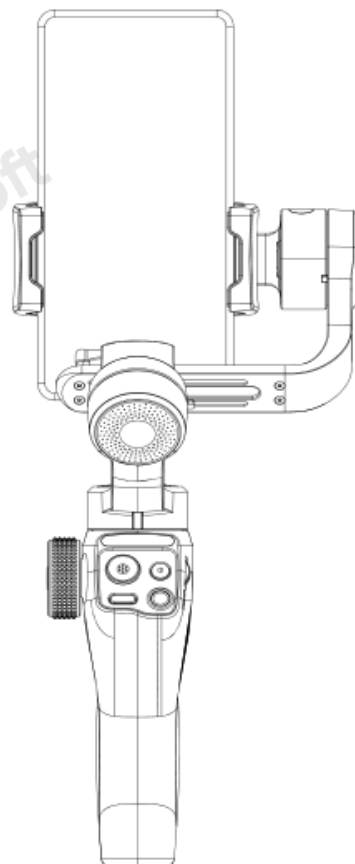
3.1. Wyważanie

1. Rozłóż ramię stabilizatora do pozycji otwartej zgodnie z naklejką lub wskazówką na urządzeniu.
2. Zamocuj telefon poziomo albo pionowo:

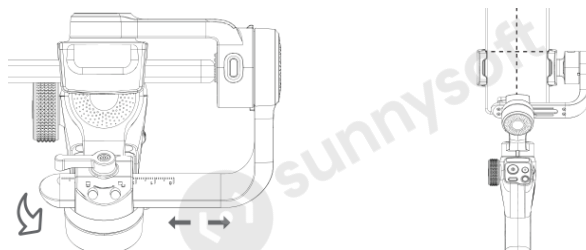
Montaż poziomy: Aparat telefonu musi być skierowany w lewo, a telefon musi ściśle przylegać do silikonowej podkładki silnika pochylenia.



Montaż pionowy: Obróć uchwyt telefonu o 90° w prawo i zamocuj telefon pionowo pośrodku.



3. **Dokładne wyważenie:** Poluzuj dźwignię wyważania na osi przechylenia, przesuwaj ramię w lewo lub w prawo, aż telefon pozostanie naturalnie wyważony, a potem znowu dokręć dźwignię.



■ W pozycji pionowej zamocuj telefon pośrodku uchwytu.

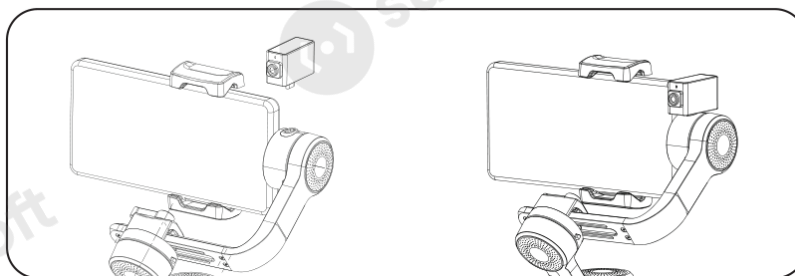
3.2. Użytkowanie stabilizatora

Przytrzymanie przycisku zasilania przez 3 sekundy włącza stabilizator. Capture 5 uruchomi się w domyślnym trybie śledzenia (zaświeci się skrajnie lewa kontrolka trybu). Kadr przesuwany powoli wraz z ruchem uchwyty w lewo i w prawo. Ten tryb jest przeznaczony dla początkujących – pozwala płynnie prowadzić kadr przez obracanie uchwyty. Kadrem można też sterować ręcznie: wychylając joystick w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

4. Inteligentna kamera śledząca

Akcesorium opcjonalne – kamera nie należy do zestawu i trzeba ją dokupić.

4.1. Instalacja i użytkowanie

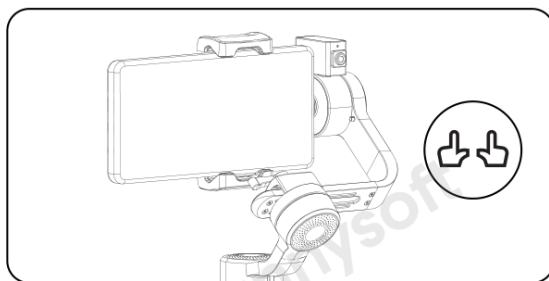


1. Wtyk inteligentnej kamery śledzącej włóż do portu wyjściowego stabilizatora.
2. Gdy na kamerze zaświeci się kontrolka, stań przodem do kamery w odległości od 0,5 do 1,5 metra. Kamerą steruje się gestami dłoni.
3. 🖐️ **Gest OK** (kciuk i palec wskazujący tworzą kółko, pozostałe palce uniesione): uruchamia śledzenie, kontrolka zaświeci się na zielono.
4. 🖐️ **Gest otwartej dłoni** (wszystkie pięć palców rozłożonych): kończy śledzenie, kontrolka zaświeci się na czerwono.
5. Aby przełączyć śledzenie między przednim a tylnym aparatem, wyjmij kamerę i obróć ją ręcznie o 180°.
6. Jeśli kamera zgubi cel podczas śledzenia, kontrolka zacznie powoli migać na zielono.

4.2. Własna kompozycja kadru

Jeśli obiektu nie udaje się umieścić dokładnie pośrodku kadru albo chcesz ustawić kompozycję po swojemu, postępuj następująco:

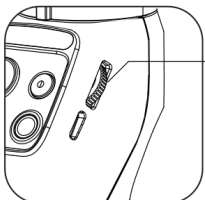
1. Upewnij się, że stabilizator i inteligentna kamera śledząca są włączone.
2. Wykonaj jednocześnie obiema rękami gest pokazany na rysunku. Kontrolka zacznie szybko migać na zielono – kamera przeszła w tryb własnej kompozycji.
3. Dostosuj kompozycję dożądanego położenia zgodnie z ruchem obiektu.
4. Powtórzenie tego samego gestu obiema rękami zatwierdza kompozycję. Kontrolka przestanie szybko migać na zielono.



30

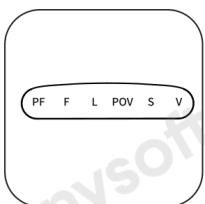
5. Opis funkcji

5.1. Przyciski i kontrolki



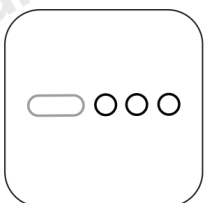
Pokrętko wyboru trybów

Obracanie pokrętki przełącza tryby zdjęciowe (śledzenie obrotu, śledzenie dwuosiowe, blokada, pełne śledzenie, tryb sportowy, Inception).



Panel trybów

Sześć trybów (PF, F, L, POV, S, V) jest sygnalizowanych zaświeceniem odpowiedniej kontrolki. Kolejno są to: śledzenie obrotu, śledzenie dwuosiowe, blokada, pełne śledzenie, tryb sportowy i tryb Inception.



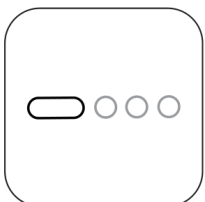
Kontrolki baterii (pokazują pozostałą pojemność)

100–75 %: świecą trzy białe kontrolki.

75–50 %: świecą dwie białe kontrolki.

50–25 %: świeci jedna biała kontrolka.

Poniżej 25 %: skrajnie lewa kontrolka miga.



Kontrolka stanu

Świeci na zielono: normalna praca.

Świeci na lodowoniebiesko: tryb inteligentny.

Miga na czerwono: tryb ochronny.

Miga na zielono: trwa kalibracja lub aktualizacja.



Przycisk migawki (w trybie zdjęciowym aplikacji Capture2)

Przytrzymanie: przełącza między fotografowaniem a nagrywaniem wideo.

Jedno naciśnięcie: wykonuje ujęcie zgodnie z bieżącą funkcją.

Dwukrotne naciśnięcie: przełącza między przednim a tylnym aparatem.



Przycisk zasilania

Przytrzymanie 3 sekundy: włącza lub wyłącza stabilizator.

Jedno naciśnięcie: przy wyłączonym stabilizatorze pokazuje pozostałą pojemność baterii.



Joystick

Wychylenie joysticka steruje osią pochylenia, przechylenia i obrotu.

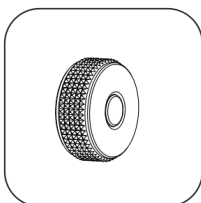


Przycisk szybkiego wyboru

Jedno naciśnięcie: silnik obrotu obraca się o 180°.

Dwukrotne naciśnięcie: włącza lub kończy pozycję szybkich zdjęć pionowych.

Trzykrotne naciśnięcie: przełącza między pozycją szerokokątną a pozycją z nieprzestoniętym widokiem.



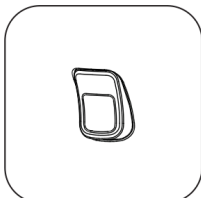
Pokrętło ostrości/zoomu (w trybie zdjęciowym aplikacji Capture2)

Obracanie pokrętła zmienia przybliżenie lub ostrość bieżącego ujęcia.



Przełącznik ostrości/zoomu

Jedno naciśnięcie: przełącza pokrętko między sterowaniem zoomem a ostrością.



Spust (trigger)

Dwukrotne naciśnięcie: przywraca silniki stabilizatora do położenia wyjściowego.

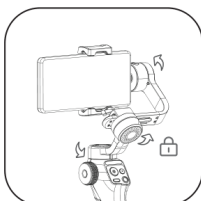
Przytrzymanie: włącza tryb blokady; zaświeci się odpowiednia kontrolka na panelu trybów.

5.2. Tryby zdjęciowe



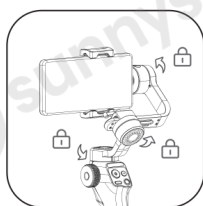
Śledzenie obrotu (PF)

Silniki pochylenia i przechylenia są zablokowane. Silnik obrotu podąża za ruchem uchwytu.



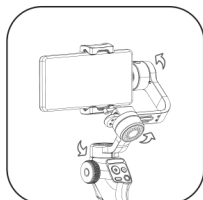
Śledzenie dwuosiowe (F)

Silniki pochylenia i obrotu podążają za ruchem uchwytu, oś przechylenia jest zablokowana.



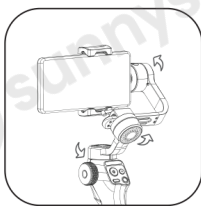
Blokada (L)

Silniki pochylenia, przechylenia i obrotu są zablokowane. Do tego trybu można przejść z każdego innego, przytrzymując spust.



Pełne śledzenie (POV)

Wszystkie trzy silniki podążają za ruchem uchwytu. Uchwyt można obracać we wszystkich trzech osiach, dzięki czemu kadr kopiuje ruch ręki w przestrzeni.



Tryb sportowy (S)

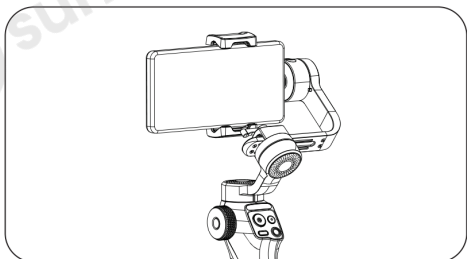
Silniki pracują z większą siłą, co przydaje się przy filmowaniu szybko poruszających się obiektów. Szybkim ruchem uchwytu od lewej do prawej uzyskasz też dynamiczne przejście między ujęciami.



Inception (V)

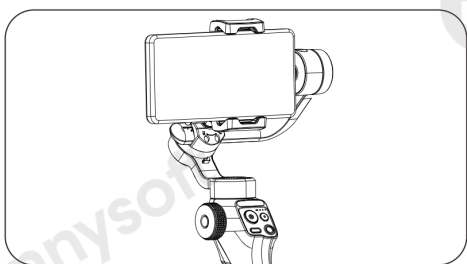
Wszystkie trzy silniki podążają za ruchem uchwytu. Po wychyleniu joysticka w lewo lub w prawo oś obrotu zaczyna się sama obracać i powstaje efekt „przestrzennego snu”.

5.3. Pozycje stabilizatora



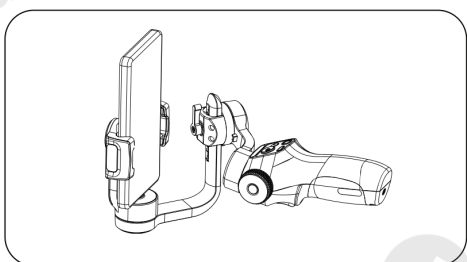
Pozycja szerokokątna

Sprawdza się w szerszym zakresie sytuacji zdjęciowych, zwłaszcza przy ujęciach z obiektywem szerokokątnym.



Pozycja z nieprzesłoniętym widokiem

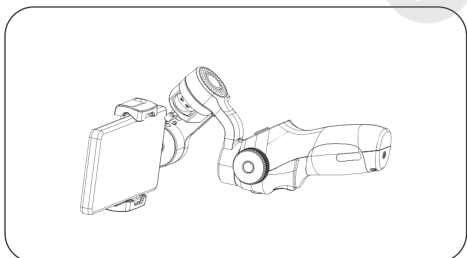
Odpowiednia do różnych ujęć, przede wszystkim do transmisji na żywo i selfie.



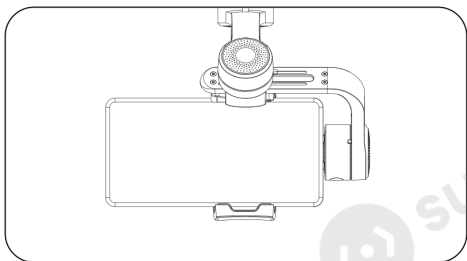
Szybkie zdjęcia pionowe

Odpowiednia do zdjęć w pionie.

Uwaga: W tej pozycji trzymaj uchwyt w miarę możliwości poziomo. Obsługiwane są tylko tryby **F**, **L** i **POV**.



Pozycja „latarka”



Pozycja „czajniczek”

Obrócenie uchwytu o 180° przenosi do pozycji do filmowania tuż nad ziemią.

6. Pobieranie i używanie aplikacji Capture2

W sklepie z aplikacjami w swoim telefonie wyszukaj **Capture2** i zainstaluj aplikację. Możesz też zeskanować odpowiedni kod QR poniżej.



App Store



Google Play

Aplikacja Capture2 wymaga systemu iOS 11.0 lub nowszego albo Android 7.0 lub nowszego.

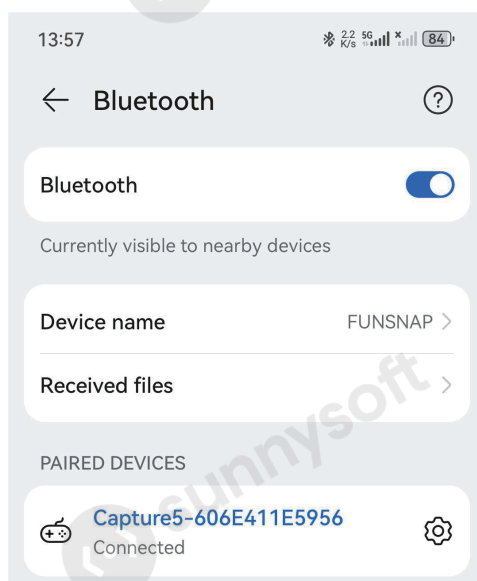
Połączenie z aplikacją Capture2

1. Zamocuj telefon na stabilizatorze zgodnie ze wskazówkami i włącz stabilizator, przytrzymując przycisk zasilania przez 3 sekundy.
2. W telefonie włącz Bluetooth i uruchom aplikację Capture2. W aplikacji dotknij wyszukiwania i połącz się z urządzeniem **Capture 5-XXXX**. W ten sposób przejdziesz do trybu zdjęciowego.

7. Sterowanie natywnym aparatem telefonu

1. Zamocuj telefon na stabilizatorze i włącz go.
2. W ustawieniach Bluetooth w telefonie wyszukaj nazwę **Capture 5-XXXX** (patrz rysunek) i sparuj urządzenie.

Po pierwszym sparowaniu Bluetooth będzie łączyć się automatycznie za każdym razem, gdy włączysz stabilizator.



3. Otwórz natywny aparat telefonu. Stabilizator steruje nim następująco:

Marka	Obsługa	Funkcja	Opis
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus i inne	przytrzymanie przycisku migawki	otwarcie natywnego aparatu	Przytrzymanie przycisku migawki na dowolnym ekranie telefonu otwiera bezpośrednio natywny aparat.
	przytrzymanie przycisku migawki	przełączanie zdjęcia i wideo	W natywnym aparacie przytrzymanie przycisku migawki przełącza między trybem zdjęć a trybem wideo.
	jedno naciśnięcie przycisku migawki	start i stop nagrywania	W natywnym aparacie jedno naciśnięcie działa jak migawka.
Apple, Samsung, Vivo	obrócenie pokrętła zoomu	przybliżenie i oddalenie kadru	
	jedno naciśnięcie przycisku migawki	start i stop nagrywania	W natywnym aparacie jedno naciśnięcie działa jak migawka.

8. Aktualizacja oprogramowania układowego

Oprogramowanie układowe stabilizatora Capture 5 aktualizuje się przez aplikację Capture2. Przed aktualizacją sprawdź stan baterii. Po połączeniu stabilizatora przez Bluetooth otwórz w trybie zdjęciowym lewe menu ustawień, znajdź pozycję **Gimbal Version** i dotknij jej, aby rozpocząć aktualizację. Postęp pokazuje pasek; aktualizacja trwa około 3 minut.

Uwaga: Podczas aktualizacji nie zamykaj aplikacji Capture2 ani nie przełączaj jej w tło.

- Po udanej aktualizacji stabilizator sam się wyłączy. Aby dalej z niego korzystać, włącz go ponownie ręcznie.
- Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, uruchom ponownie stabilizator i aplikację Capture2, połącz się z Bluetooth ponownie przez aplikację i powtórz aktualizację.
- Jeśli przy pozycji **Gimbal Version** w lewym menu ustawień nie widać niebieskiej kropki, stabilizator ma najnowsze oprogramowanie układowe i aktualizacja nie jest potrzebna.

9. Dane techniczne

Masa	550 g (razem z bateriami)
Wymiary	złożony: 160 × 58 × 320 mm rozłożony: 133 × 123 × 285 mm
Masa telefonu	120–450 g
Szerokość telefonu	50–90 mm
Grubość telefonu	maks. 13 mm
Zakres osi	obrót 360°, przechylenie 335°, pochylenie 335°
Typ baterii	Li-ion 18650
Pojemność baterii	2600 mAh × 2
Prąd roboczy	90–2700 mA
Napięcie robocze	7,0–8,4 V
Wyjście	5 V / 1,5 A
Czas pracy	do 18 godzin czuwania (przy wyważonej pracy); z włączoną inteligentną kamerą śledzącą 5–6 godzin pracy
Czas ładowania	4 godziny (5 V / 1,5 A)
Temperatura pracy	od –20 °C do 60 °C

Podane wartości czasu pracy i temperatury pracy pochodzą z pomiarów producenta (FUNSNAP Lab).

10. Zasady bezpieczeństwa

1. Stabilizator **nie jest wodoszczelny**. Nie narażaj go na kontakt z żadnymi cieczami. Nie używaj go w deszczu ani w wilgotnym otoczeniu, nie zanurzaj go w wodzie i nie dopuść do jego zawilgocenia. Kontakt z cieczą może wywołać korozję, samozapłon baterii, a nawet wybuch.
2. Jeśli produkt zacznie się palić, natychmiast ugaś ogień, aby nie doszło do poważnych szkód.
3. Produktu używaj w zakresie temperatur od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nie nagrzewaj go – zbyt wysoka temperatura może skrócić jego żywotność.
4. Zadbaj o bezpieczne obchodzenie się z produktem. Zabronione jest narażanie produktu na uderzenia mechaniczne, zgniatanie go oraz rzucanie na niego ciężkich przedmiotów.
5. W żadnym wypadku nie rozbieraj produktu. Przebicie baterii podczas rozbierania może spowodować wyciek elektrolitu, pożar lub wybuch.
6. Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, rozładuj baterię do poziomu od 40 do 65 % i tak go przechowuj. Nie przechowuj go długo całkowicie rozładowanego – doszłoby do głębokiego rozładowania i trwałego uszkodzenia ogniwa. Zaleca się co 3 miesiące naładować i rozładować baterię, aby zachowała kondycję.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

TRIOSNI STABILIZATOR ZA MOBILNI TELEFON

Capture 5



Navodila za uporabo

Pred uporabo izdelka natančno preberite ta navodila in jih shranite.

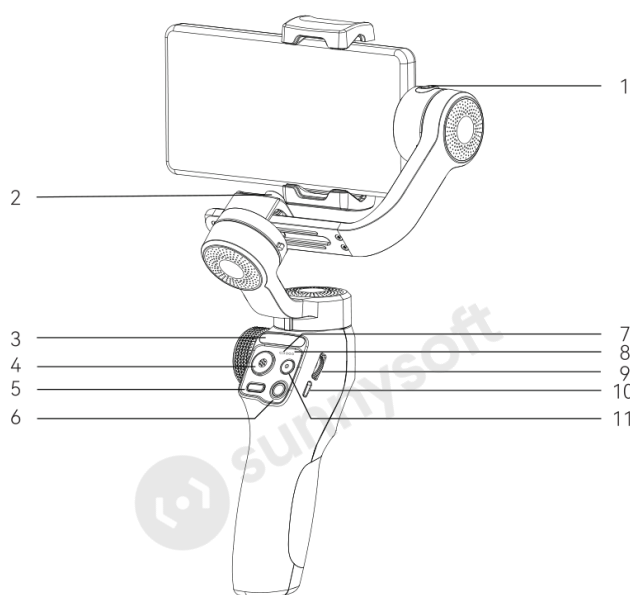
Kazalo

1	Opis izdelka	3
2	Baterija in polnjenje	5
3	Uravnoteženje in uporaba	6
3.1	Uravnoteženje	6
3.2	Uporaba stabilizatorja	9
4	Pametna sledilna kamera	10
4.1	Namestitev in uporaba	10
4.2	Lastna kompozicija posnetka	11
5	Opis funkcij	12
5.1	Tipke in kontrolne lučke	12
5.2	Načini snemanja	15
5.3	Položaji stabilizatorja	18
6	Prenos in uporaba aplikacije Capture2	19
7	Upravljanje privzetega fotoaparata telefona	20
8	Posodobitev vdelane programske opreme	22
9	Tehnični podatki	23
10	Varnostna navodila	24

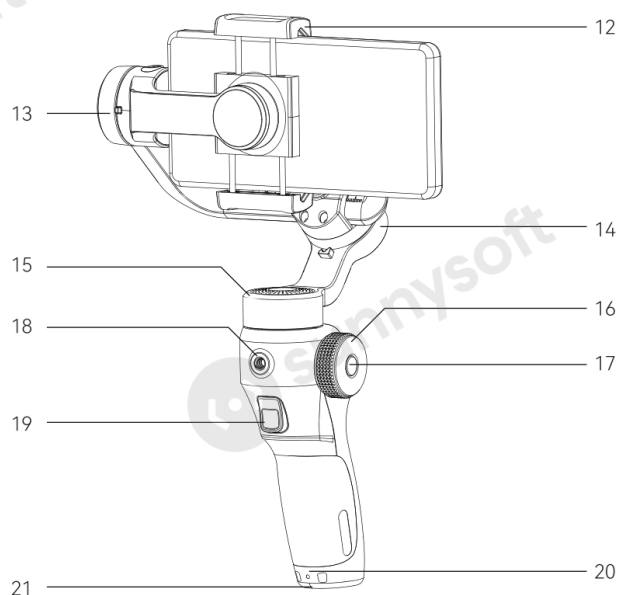
1. Opis izdelka

Capture 5 je triosni stabilizator (gimbal) za mobilne telefone. Pomaga pri snemanju in fotografiranju s telefonom: učinkovito duši tresljaje, ki jih povzročajo zunanji vplivi, zato je posnetek stabilnejši in gladkejši. V povezavi z aplikacijo Capture2 ponuja več načinov snemanja – sledenje zasuku, dvoosno sledenje, zaklep, polno sledenje, športni način in način Inception. Funkcija sledenja v živo poleg tega olajša prenose v živo: zmorete jih tudi sami.

Opis delov



1. Izhodni priključek Type-C	7. Kontrolna lučka stanja
2. Vzvod za uravnoteženje	8. Kontrolna lučka baterije
3. Panel načinov	9. Kolesce za izbiro načina
4. Joystick	10. Polnilni priključek Type-C
5. Tipka za hitri preklon	11. Sprožilna tipka
6. Tipka za vklop/izklop	



12.	Držalo za telefon	17.	Stikalo za ostrenje/povečavo
13.	Motor nagiba	18.	Navoj 1/4"
14.	Motor rotacije	19.	Sprožilna ročica (trigger)
15.	Motor zasuka	20.	Odprtina za zapestni trak
16.	Kolesce za ostrenje/povečavo	21.	Spodnji navoj 1/4" (za priklop zunanje naprave)

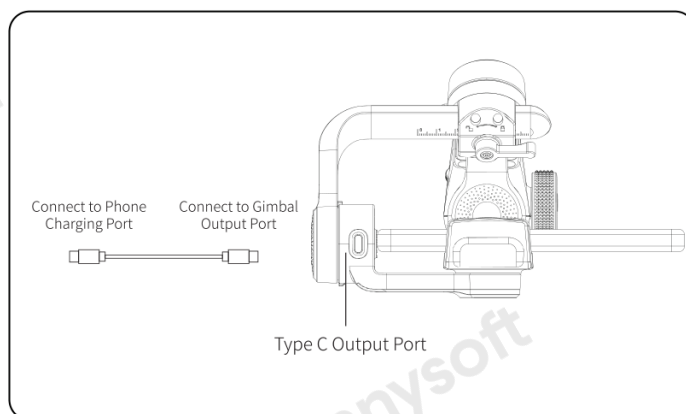
2. Baterija in polnjenje

Stabilizator Capture 5 ima vgrajeno litijevo baterijo. Pred prvo uporabo ga do konca napolnite – s tem se baterija aktivira in izdelek bo deloval zanesljivo.

Postopek polnjenja: S priloženim kablom Type-C priključite stabilizator na USB polnilnik (ni priložen). Med polnjenjem tri bele kontrolne lučke baterije zaporedno utripajo. Ko je baterija polna, vse tri svetijo neprekinjeno.

Polnjenje telefona iz baterije stabilizatorja

S kablom Type-C povežite izhodni priključek stabilizatorja s telefonom.



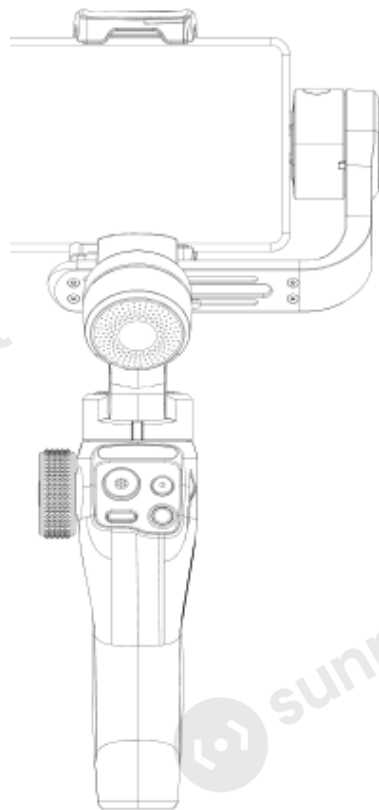
Na sliki: *Connect to Phone Charging Port* – konec v polnilni priključek telefona, *Connect to Gimbal Output Port* – konec v izhodni priključek stabilizatorja, *Type C Output Port* – izhodni priključek Type-C.

3. Uravnoteženje in uporaba

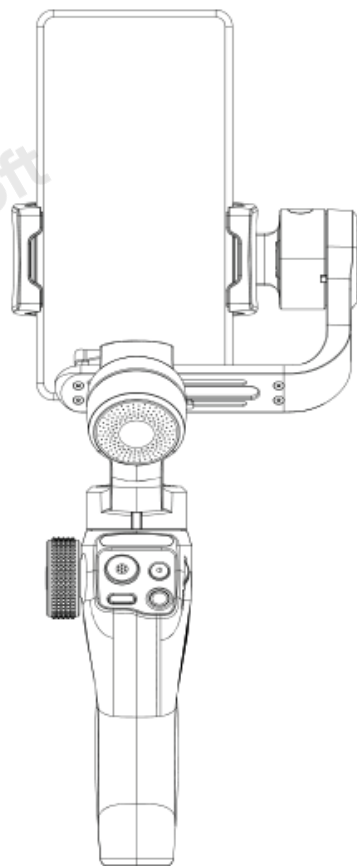
3.1. Uravnoteženje

1. Roko stabilizatorja razprite v odprti položaj v skladu z nalepko ali navodilom na napravi.
2. Telefon pritrdite vodoravno ali navpično:

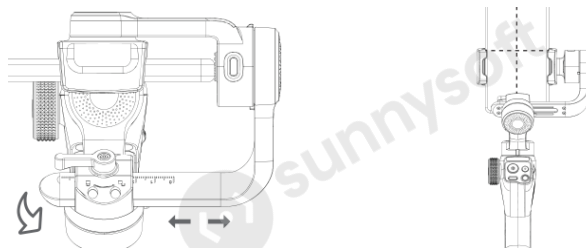
Vodoravna pritrditev: Fotoaparat telefona mora biti obrnjen v levo, telefon pa se mora tesno prilegati silikonski blazinici motorja nagiba.



Navpična pritrditev: Držalo za telefon zavrtite za 90° v desno in telefon pritrdite navpično na sredino.



3. **Fina nastavitev ravnotežja:** Sprostite vzvod za uravnoteženje na osi rotacije, roko premikajte v levo ali desno, dokler telefon ne ostane naravno uravnotežen, nato vzvod znova privijte.



I V navpičnem položaju telefon pritrdite na sredino držala.

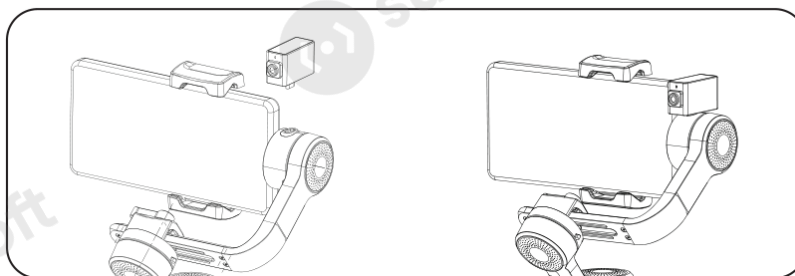
3.2. Uporaba stabilizatorja

S pritiskom na tipko za vklop, ki traja 3 sekunde, stabilizator vklopite. Capture 5 se zažene v privzetem načinu sledenja (zasveti skrajno leva kontrolna lučka načina). Posnetek se počasi premika skupaj s premikanjem ročaja v levo in desno. Ta način je namenjen začetnikom – omogoča gladko vodenje posnetka z zasukom ročaja. Posnetek lahko premikate tudi ročno: z nagibom joysticka navzgor, navzdol, v levo ali v desno.

4. Pametna sledilna kamera

Izbirna dodatna oprema – kamera ni priložena in jo je treba dokupiti.

4.1. Namestitev in uporaba

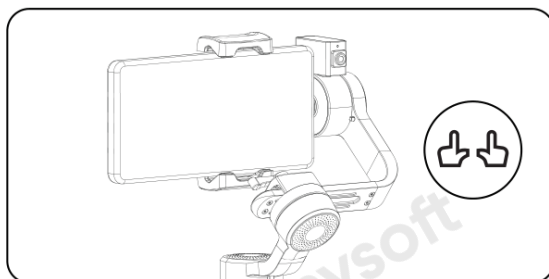


1. Priključek pametne sledilne kamere vstavite v izhodni priključek stabilizatorja.
2. Ko na kameri zasveti kontrolna lučka, se postavite s pogledom proti kameri na razdaljo od 0,5 do 1,5 metra. Kamera se upravlja z gibi roke.
3.  **Gib OK** (palec in kazalec tvorita krogec, preostali prsti so iztegnjeni): začne sledenje, kontrolna lučka zasveti zeleno.
4.  **Gib odprte dlani** (vseh pet prstov razprtih): konča sledenje, kontrolna lučka zasveti rdeče.
5. Če želite preklopiti med sledenjem s sprednjim in zadnjim fotoaparatom, kamero izvlecite in jo ročno zavrtite za 180°.
6. Če kamera med sledenjem izgubi cilj, začne kontrolna lučka počasi utripati zeleno.

4.2. Lastna kompozicija posnetka

Če predmeta ne uspete postaviti natanko na sredino posnetka ali če želite kompozicijo nastaviti po svoje, storite naslednje:

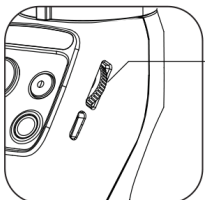
1. Prepričajte se, da sta stabilizator in pametna sledilna kamera vklopljena.
2. Z obema rokama hkrati naredite gib s slike. Kontrolna lučka začne hitro utripati zeleno – kamera je prešla v način lastne kompozicije.
3. Kompozicijo prilagodite v zeleni položaj glede na premikanje predmeta.
4. S ponovitvijo istega giba z obema rokama kompozicijo potrdite. Kontrolna lučka preneha hitro utripati zeleno.



30

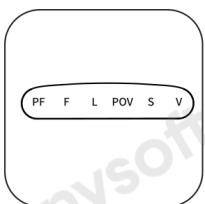
5. Opis funkcij

5.1. Tipke in kontrolne lučke



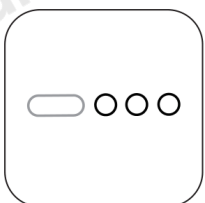
Kolesce za izbiro načina

Z vrtenjem kolesca preklapljate med načini snemanja (sledenje zasuku, dvoosno sledenje, zaklep, polno sledenje, športni način, Inception).



Panel načinov

Šest načinov (PF, F, L, POV, S, V) je označenih z zasvetitvijo ustrezne kontrolne lučke. Po vrsti gre za sledenje zasuku, dvoosno sledenje, zaklep, polno sledenje, športni način in način Inception.



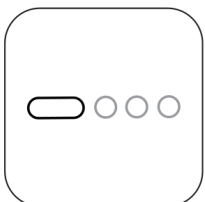
Kontrolne lučke baterije (prikazujejo preostalo kapaciteto)

100–75 %: svetijo tri bele lučke.

75–50 %: svetita dve beli lučki.

50–25 %: sveti ena bela lučka.

Pod 25 %: skrajno leva lučka utripa.



Kontrolna lučka stanja

Sveti zeleno: običajno delovanje.

Sveti ledeno modro: pametni način.

Utripa rdeče: zaščitni način.

Utripa zeleno: poteka umerjanje ali posodobitev.



Sprožilna tipka (v načinu snemanja aplikacije Capture2)

Pridržanje: preklopi med fotografiranjem in snemanjem videa.

En pritisk: izvede zajem glede na trenutno funkcijo.

Dvojni pritisk: preklopi med sprednjim in zadnjim fotoaparatom.



Tipka za vklop

Pridržanje 3 sekunde: vklopi ali izklopi stabilizator.

En pritisk: pri izklopljenem stabilizatorju prikaže preostalo kapaciteto baterije.



Joystick

Z nagibanjem joysticka upravljate os nagiba, rotacije in zasuka.

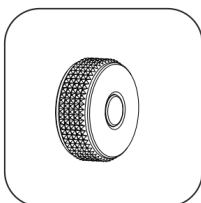


Tipka za hitri preklop

En pritisk: motor zasuka se zavrti za 180°.

Dvojni pritisk: vklopi ali konča položaj za hitro navpično snemanje.

Trojni pritisk: preklopi med širokokotnim položajem in položajem z neoviranim pogledom.



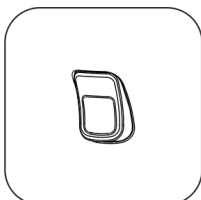
Kolesce za ostrenje/povečavo (v načinu snemanja aplikacije Capture2)

Z vrtenjem kolesca spreminjate povečavo ali ostrino trenutnega posnetka.



Stikalo za ostrenje/povečavo

En pritisk: preklopi kolesce med upravljanjem povečave in ostrenja.



Sprožilna ročica (trigger)

Dvojni pritisk: vrne motorje stabilizatorja v izhodiščni položaj.

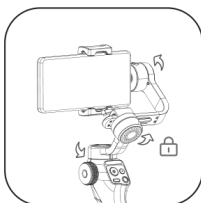
Pridržanje: vklopi način zaklepa; na panelu načinov zasveti ustrezna kontrolna lučka.

5.2. Načini snemanja



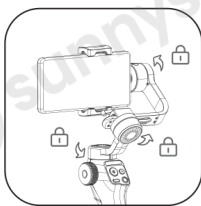
Sledenje zasuku (PF)

Motorja nagiba in rotacije sta zaklenjena. Motor zasuka sledi premikanju ročaja.



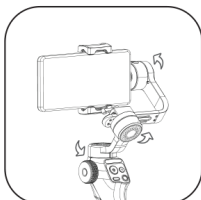
Dvoosno sledenje (F)

Motorja nagiba in zasuka sledita premikanju ročaja, os rotacije je zaklenjena.



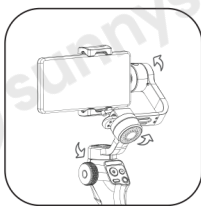
Zaklep (L)

Motorji nagiba, rotacije in zasuka so zaklenjeni. V ta način preklopite iz katerega koli drugega s pridržanjem sprožilne ročice.



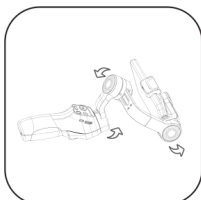
Polno sledenje (POV)

Vsi trije motorji sledijo premikanju ročaja. Ročaj je mogoče vrteti v vseh treh oseh, zato posnetek posnema gibanje roke v prostoru.



Športni način (S)

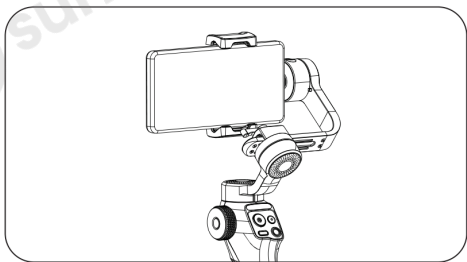
Motorji delujejo z večjo močjo, kar je primerno za snemanje hitro premikajočih se predmetov. S hitrim premikom ročaja z leve proti desni dosežete tudi hiter prehod med posnetki.



Inception (V)

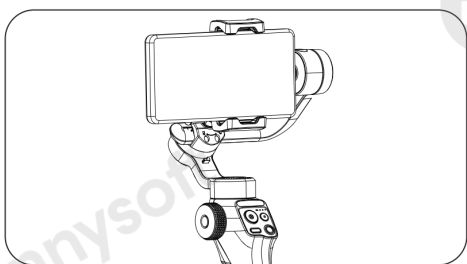
Vsi trije motorji sledijo premikanju ročaja. Z nagibom joysticka v levo ali desno se os zasuka začne sama vrteti in nastane učinek „prostorskih sanj“.

5.3. Položaji stabilizatorja



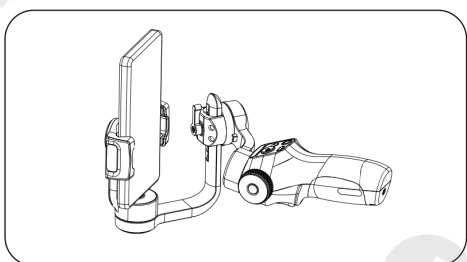
Širokokotni položaj

Primeren je za širši nabor snemalnih situacij, zlasti za posnetke s širokokotnim objektivom.



Položaj z neoviranim pogledom

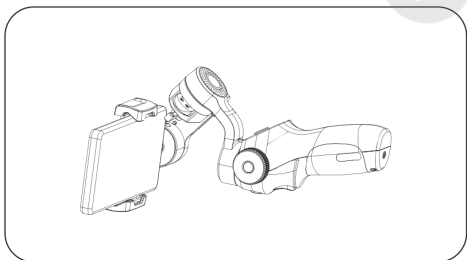
Primeren za različne posnetke, predvsem za prenose v živo in selfije.



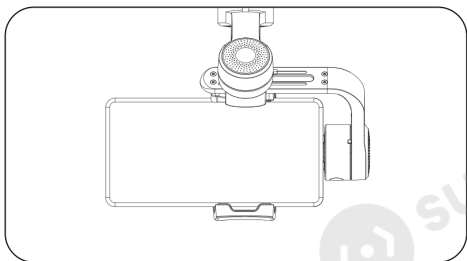
Hitro navpično snemanje

Primerno za snemanje pokončno.

Op.: V tem položaju držite ročaj po možnosti vodoravno. Podprti so samo načini F, L in POV.



Položaj „svetilka“



Položaj „čajnik“

Z obratom ročaja za 180° preidete v položaj za snemanje tik nad tlemi.

6. Prenos in uporaba aplikacije Capture2

V trgovini z aplikacijami v svojem telefonu poiščite **Capture2** in aplikacijo namestite. Lahko tudi optično preberete ustrezno kodo QR spodaj.



App Store



Google Play

I Aplikacija Capture2 zahteva iOS 11.0 ali novejši oziroma Android 7.0 ali novejši.

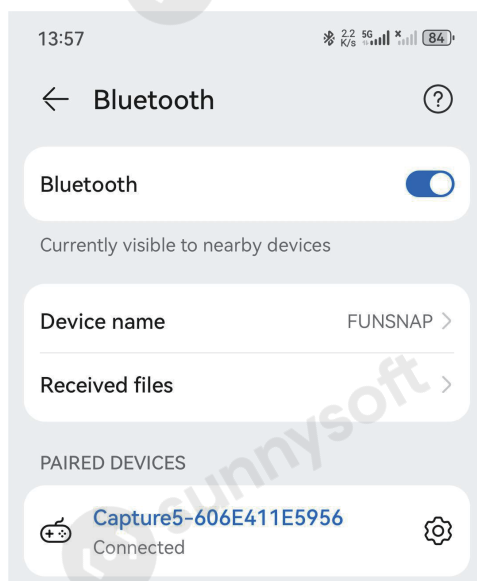
Povezava z aplikacijo Capture2

1. Telefon pritrdite na stabilizator po navodilih in s pridržanjem tipke za vklop, ki traja 3 sekunde, stabilizator vklopite.
2. V telefonu vklopite Bluetooth in zaženite aplikacijo Capture2. V aplikaciji tapnite iskanje in se povežite z napravo **Capture 5-XXXX**. Tako preidete v način snemanja.

7. Upravljanje privzetega fotoaparata telefona

1. Telefon pritrdite na stabilizator in ga vklopite.
2. V nastavitvah Bluetooth v telefonu poiščite ime **Capture 5-XXXX** (glejte sliko) in napravi seznanite.

Po prvem seznanjanju se Bluetooth samodejno poveže vsakič, ko stabilizator vklopite.



3. Odprite privzeti fotoaparati telefona. Stabilizator ga upravlja takole:

Znamka	Upravljanje	Funkcija	Opis
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus in drugi	pridrzanje sprožilne tipke	odpiranje privzetega fotoaparata	S pridrzanjem sprožilne tipke na katerem koli zaslonu telefona odprete neposredno privzeti fotoaparati.
	pridrzanje sprožilne tipke	preklop med fotografijo in videom	V privzetem fotoaparatu s pridrzanjem sprožilne tipke preklomite med načinom fotografije in videa.
	en pritisk sprožilne tipke	začetek in ustavitev zajema	V privzetem fotoaparatu en pritisk deluje kot sprožilec.
Apple, Samsung, Vivo	vrtenje kolesca povečave	približanje in oddaljitev posnetka	
	en pritisk sprožilne tipke	začetek in ustavitev zajema	V privzetem fotoaparatu en pritisk deluje kot sprožilec.

8. Posodobitev vdelane programske opreme

Vdelano programsko opremo (firmware) stabilizatorja Capture 5 posodobite prek aplikacije Capture2. Pred posodobitvijo preverite stanje baterije. Ko je stabilizator povezan prek Bluetootha, v načinu snemanja odprite levi meni nastavitvev, poiščite postavko **Gimbal Version** in s tapom nanjo zaženite posodobitev. Potek prikazuje merilnik napredka; posodobitev traja približno 3 minute.

Pozor: Med posodobitvijo ne zapuščajte aplikacije Capture2 in je ne preklaplajte v ozadje.

- Po uspešni posodobitvi se stabilizator sam izklopi. Če želite nadaljevati z delom, ga znova ročno vklopite.
- Če posodobitev ne uspe, znova zaženite stabilizator in aplikacijo Capture2, se prek aplikacije znova povežite z Bluetoothom in posodobitev ponovite.
- Če se pri postavki **Gimbal Version** v levem meniju nastavitvev ne prikaže modra pika, ima stabilizator najnovejšo vdelano programsko opremo in posodobitev ni potrebna.

9. Tehnični podatki

Masa	550 g (vključno z baterijami)
Dimenzije	zloženo: 160 × 58 × 320 mm razprto: 133 × 123 × 285 mm
Masa telefona	120–450 g
Širina telefona	50–90 mm
Debelina telefona	največ 13 mm
Obseg osi	zasuk 360°, rotacija 335°, nagib 335°
Tip baterije	Li-ion 18650
Kapaciteta baterije	2600 mAh × 2
Delovni tok	90–2700 mA
Delovna napetost	7,0–8,4 V
Izhod	5 V / 1,5 A
Čas delovanja	do 18 ur v pripravljenosti (pri uravnoteženem delovanju); z vklopljeno pametno sledilno kamero 5–6 ur delovanja
Čas polnjenja	4 ure (5 V / 1,5 A)
Delovna temperatura	–20 °C do 60 °C

Navedene vrednosti časa delovanja in delovne temperature izhajajo iz meritev proizvajalca (FUNSNAP Lab).

10. Varnostna navodila

1. Stabilizator **ni vodotesen**. Ne izpostavljajte ga nobenim tekočinam. Ne uporabljajte ga v dežju ali v vlažnem okolju, ne potapljajte ga v vodo in ne pustite, da se navlaži. Stik s tekočino lahko povzroči korozijo, samovžig baterije ali celo eksplozijo.
2. Če izdelek začne goreti, ogenj takoj pogasite, da ne pride do hujše škode.
3. Izdelek uporabljajte v temperaturnem območju od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ne segrevajte ga – previsoka temperatura lahko skrajša njegovo življenjsko dobo.
4. Pazite na varno ravnanje. Izdelka ni dovoljeno izpostavljati mehanskim udarcem, ga stiskati ali nanj metati težkih predmetov.
5. Izdelka v nobenem primeru ne razstavljajte. Prebod baterije med razstavljanjem lahko povzroči iztekanje elektrolita, požar ali eksplozijo.
6. Če izdelka dalj časa ne boste uporabljali, baterijo izpraznite na 40 do 65 % in ga tako shranite. Ne hranite ga dolgotrajno popolnoma praznega – prišlo bi do globokega praznjenja in trajne poškodbe celic. Priporočljivo je baterijo vsake 3 mesece napolniti in izprazniti, da ohrani kondicijo.

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

THREE-AXIS SMARTPHONE GIMBAL

Capture 5



User Manual

Please read this manual carefully before using the product and keep it for future reference.

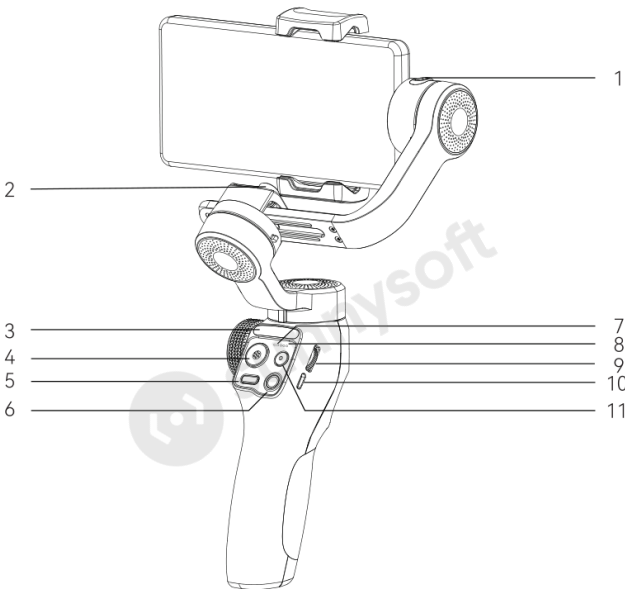
Table of Contents

1	Product Overview	3
2	Battery and Charging Instructions	5
3	Gimbal Leveling and Usage	6
3.1	Balancing Adjustment	6
3.2	Gimbal Usage	9
4	Intelligent Tracking Camera	10
4.1	Installation and Usage	10
4.2	Custom Composition	11
5	Function Introduction	12
5.1	Buttons and Indicator Lights	12
5.2	Gimbal shooting modes	15
5.3	Gimbal shooting postures	18
6	Downloading, Installing and Using the Capture2 App	19
7	Controlling the Phone's Original Camera	20
8	Gimbal Firmware Upgrade	22
9	Product Specifications	23
10	Safety Instructions	24

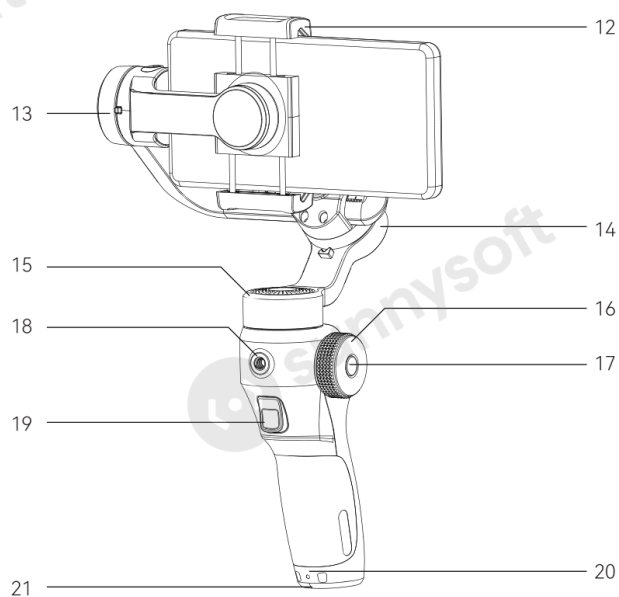
1. Product Overview

Capture 5 is a three-axis smartphone gimbal that assists in smartphone photography, effectively reducing shaking caused by external factors during shooting, making smartphone shooting more stable and smooth. Paired with the Capture2 App, it offers various photography functions such as Heading follow mode, 2-axis follow mode, Lock mode, All follow mode, Sport mode and Inception mode. Additionally, the live tracking feature provides users with a great live streaming experience, with only one person needed to complete the live streaming process.

Understanding Capture 5



1. Type-C Output Port	7. Status Indicator Light
2. Balance Adjustment Wrench	8. Battery Indicator Light
3. Mode Display Panel	9. Mode Selection Dial
4. Joystick	10. Type-C Charging Port
5. Shortcut Switch Key	11. Shutter Button
6. Power On/Off Button	



12. Phone Clamp	17. Focus/Zoom Switch Key
13. Pitch Motor	18. 1/4-inch Screw Hole
14. Roll Motor	19. Trigger Button
15. Yaw Motor	20. Strap Hole
16. Focus/Zoom Wheel	21. Bottom 1/4-inch screw hole (for external device connection)

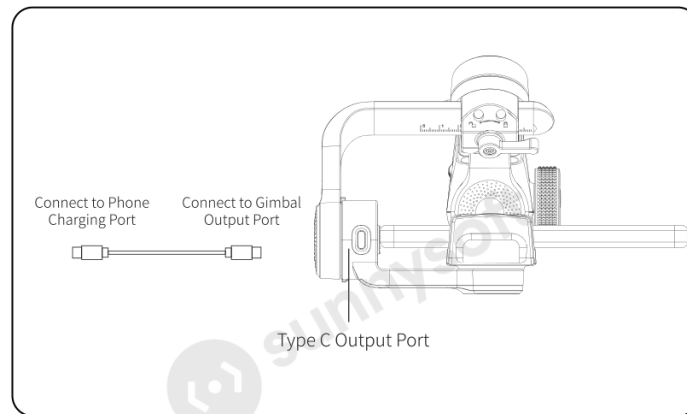
2. Battery and Charging Instructions

The Capture 5 gimbal has a built-in lithium battery. Before first use, please fully charge the Capture 5 gimbal to activate the battery and ensure smooth usage of the product.

Charging method: Use the provided Type-C charging cable and connect it to a USB charger (not included) to charge Capture 5. During charging, the three white battery indicator lights will flash in a running light style. Once fully charged, the three battery indicator lights will stay on constantly.

Shared gimbal battery for phone charging

Use the Type-C charging cable to connect the gimbal's Type-C output port to charge the phone.

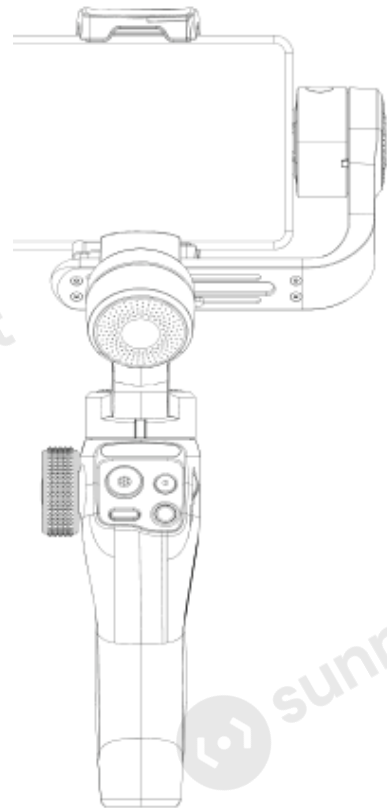


3. Gimbal Leveling and Usage

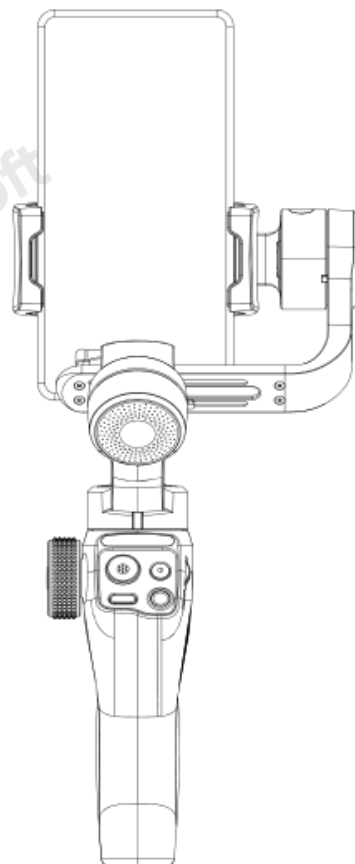
3.1. Balancing Adjustment

1. Rotate the gimbal arm of Capture 5 to the open position according to the sticker or prompt.
2. Horizontal/vertical installation:

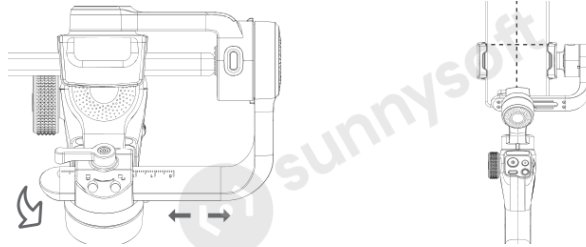
Horizontal installation: Ensure that the phone's camera is facing left and is closely attached to the pitch axis motor's silicone pad.



Vertical installation: Rotate the phone clamp 90° to the right and install it in the middle vertically.



3. **Balancing adjustment:** Unlock the balance adjustment wrench on the roll axis, move the arm left or right until the phone is naturally balanced, and then tighten the balance adjustment wrench.



I In Portrait Mode, secure your phone in the middle of the clamp.

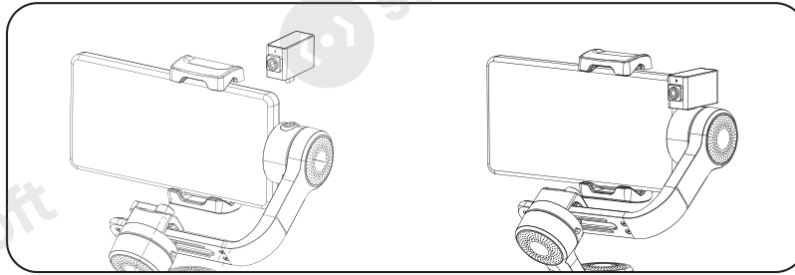
3.2. Gimbal Usage

Long press the gimbal's power on/off button for 3 seconds to turn on the gimbal. Capture 5 will start in the default Follow Mode (the leftmost mode indicator light will turn on). The camera's view will slowly move along with the left and right movements of the handle. This mode is designed for beginners, allowing smooth camera movements by controlling the handle's rotation. You can also manually push the joystick up, down, left or right to control the smooth movement of the camera.

4. Intelligent Tracking Camera

 (*optional accessory, requires additional purchase)

4.1. Installation and Usage

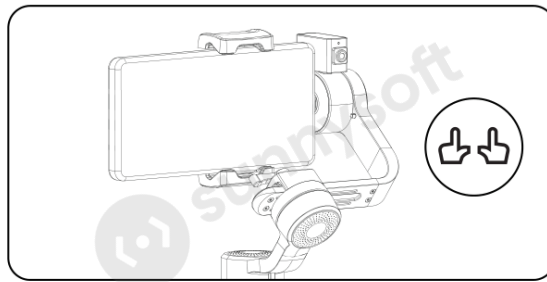


1. Insert the interface of the intelligent tracking camera into the gimbal's output port.
2. When the indicator light on the intelligent tracking camera turns on, face the camera and maintain a distance of 0.5 to 1.5 meters. Control it using hand gesture recognition.
3.  **OK gesture** (thumb and index finger forming a circle, the other three fingers raised): starts tracking, the indicator light turns green.
4.  **Open-palm gesture** (all five fingers spread): stops tracking, the indicator light turns red.
5. For front/back camera tracking, simply unplug the intelligent tracking camera and manually rotate it 180° to switch the direction.
6. During tracking, if the tracking target is lost, the indicator light will flash slowly in green.

4.2. Custom Composition

When composing the screen of a mobile phone, if the subject cannot be centered perfectly or if you want to customize the composition according to personal preferences, you can follow these steps:

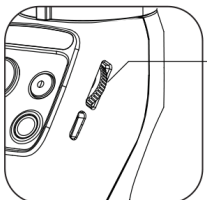
1. Make sure that the gimbal and intelligent tracking camera are turned on.
2. Make the gesture shown in the figure below with both hands at the same time. The indicator light will flash rapidly in green, indicating that it has entered the custom composition mode of the intelligent tracking camera.
3. Adjust the composition to the desired position based on the movement of the subject.
4. Make the same gesture with both hands again to confirm the composition. The indicator light will stop flashing rapidly in green, indicating that the composition has been confirmed.



30

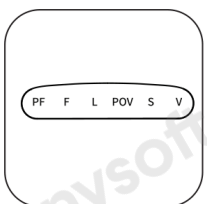
5. Function Introduction

5.1. Buttons and Indicator Lights



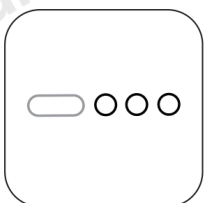
Mode Switch Dial

Rotate the dial to switch between different gimbal shooting modes (heading follow, 2-axis follow, lock, all follow, sport, inception).



Mode Display Panel

The six modes (PF, F, L, POV, S, V) are indicated by the corresponding indicator lights being lit up, representing heading follow, 2-axis follow, lock, all follow, sport and inception modes respectively.



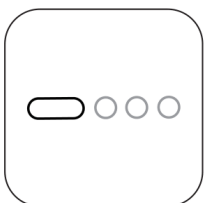
Battery indicator lights (showing the remaining battery power of the gimbal)

100%–75%: three white battery indicator lights constantly on.

75%–50%: two white battery indicator lights constantly on.

50%–25%: one white battery indicator light constantly on.

Below 25%: the leftmost white battery indicator light will blink.



Status indicator lights

Green light: the gimbal is in normal working status.

Ice blue light: the gimbal is in intelligent operation status.

Blinking red light: the gimbal is in protection mode.

Blinking green light: the gimbal is in calibration/upgrading status.



Shutter button (in the Capture2 app shooting interface)

Long press: switch between video recording and photo shooting functions.

Single click: perform the shooting action of the current function.

Double click: switch between front and rear cameras.



Power button

Long press for 3 seconds: power the gimbal on or off.

Single click: check the remaining battery power of the gimbal when it is powered off.



Joystick

Move the joystick to control the pitch axis, roll axis and yaw axis of the gimbal.



Quick switch button

Single click: the gimbal's yaw motor rotates 180°.

Double click: enter or exit the quick vertical shooting posture.

Triple click: switch between the *wide-angle shooting posture* and the *unobstructed view posture*.



Focus/zoom wheel (in the Capture2 app shooting interface)

Rotate the wheel to perform zoom or focus actions for the current shot.



Focus/zoom switch button

Single click: switch between zoom and focus functions.

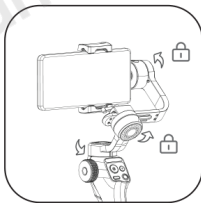


Trigger button

Double click: reset the gimbal motors to the default position.

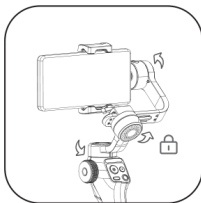
Long press: enter lock mode; the corresponding light on the mode display panel will light up.

5.2. Gimbal shooting modes



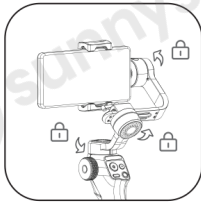
Heading follow mode (PF)

The pitch axis and roll axis motors are locked. The yaw axis motor can follow the movement of the handle.



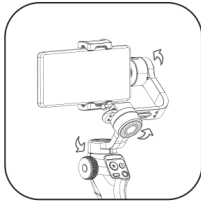
2-axis follow mode (F)

The pitch axis and yaw axis motors can follow the movement of the handle. The roll axis is locked.



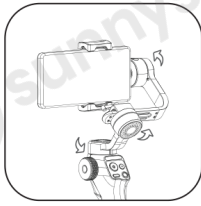
Lock mode (L)

The pitch axis, roll axis and yaw axis motors are locked. In any mode, long press the trigger button to enter lock mode directly.



All follow mode (POV)

All three motors (pitch axis, roll axis and yaw axis) can follow the movement of the handle. The handle can be rotated in three dimensions, achieving a three-dimensional mirror movement effect in space.



Sport mode (S)

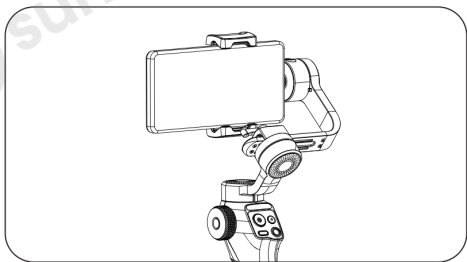
In sport mode, the gimbal motor strength increases, suitable for capturing fast-moving objects. Quick movement of the handle from left to right can also achieve a quick transition effect in shooting.



Inception mode (V)

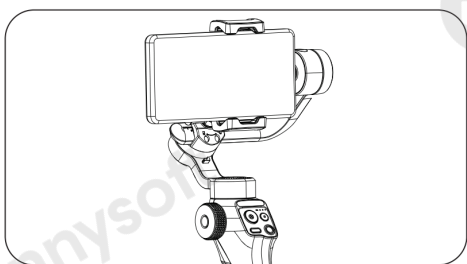
All three motors (pitch axis, yaw axis and roll axis) of the gimbal can follow the movement of the handle. By pushing the joystick to the left or right, the yaw axis of the gimbal will automatically rotate left or right for shooting, creating a *three-dimensional dream* effect.

5.3. Gimbal shooting postures



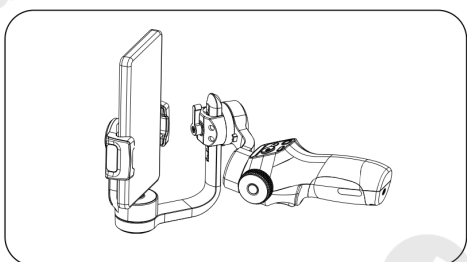
Wide-angle shooting posture

Can be used for a wider range of shooting scenes, especially compatible with various shots under wide-angle lenses.



Unobstructed view posture

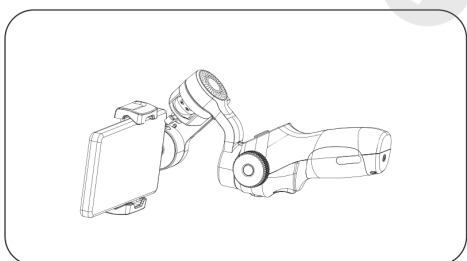
Suitable for various shots, especially for live streaming or selfies.



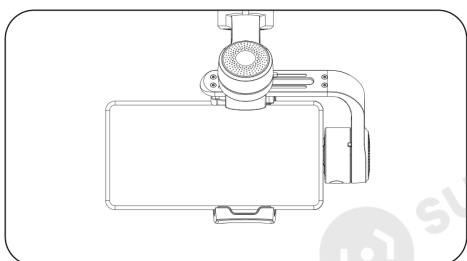
Quick vertical shooting posture

Suitable for shooting with vertical composition.

Note: Please try to hold the handle horizontally when using this posture. Under this posture, only **F**, **L** and **POV** modes are supported.



Flashlight shooting posture



Teapot tracking posture

Invert the Capture 5 gimbal handle 180° to enter the teapot tracking posture. This shooting posture is suitable for low-angle ground shooting.

6. Downloading, Installing and Using the Capture2 App

Please search for **Capture2** in your mobile app store and install the app. You can also use your mobile phone to scan the appropriate QR code below.



App Store



Google Play

I The Capture2 App requires iOS 11.0 or above, or Android 7.0 or above.

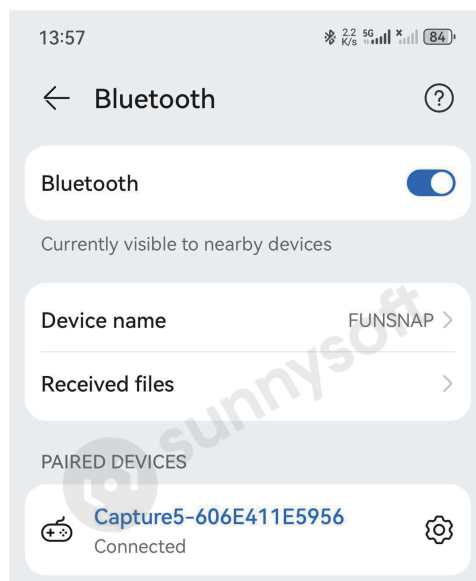
Steps to connect with the Capture2 App

1. Install the phone correctly on the Capture 5 gimbal according to the prompts and instructions, and long press the gimbal's power on/off button for 3 seconds to turn on the gimbal.
2. Turn on the Bluetooth on your phone and run the Capture2 App. In the App, click on search and connect to the device named **Capture 5-XXXX** to enter the shooting interface for shooting.

7. Controlling the Phone's Original Camera

1. After installing the phone correctly on the Capture 5 gimbal, turn on the gimbal.
2. Open the Bluetooth settings on your phone system, search for the Bluetooth name **Capture 5-XXXX** (as shown in the figure below), click on pairing and connect.

After the initial connection, Bluetooth will automatically connect when the gimbal is turned on again.



3. Open the original camera for shooting. The gimbal control instructions are as follows:

Brand	Operation	Function	Explanation
Huawei, Xiaomi, Oppo, Honor, OnePlus, etc.	long press the shutter button	one-touch to open the original camera	Long pressing the shutter button on any interface of the phone can directly open the original camera interface.
	long press the shutter button	switch to photo and video mode	In the original camera interface, long pressing the shutter button can switch between photo and video modes.
	single click the shutter button	start or stop photo or video shooting	In the original camera interface, a single click of the shutter button serves as the shutter command.
	rotate the zoom wheel	control zoom, zoom in or out of the frame	
Apple, Samsung, Vivo	single click the shutter button	start or stop photo or video shooting	In the original camera interface, a single click of the shutter button serves as the shutter command.

8. Gimbal Firmware Upgrade

The Capture 5 gimbal can be upgraded via the Capture2 App. Before upgrading, please check the battery of the Capture 5 gimbal. After connecting the gimbal Bluetooth, open the App shooting interface's left-side settings menu, find and click on **Gimbal Version** to start the upgrade. A progress bar will then show the upgrade progress, which takes about 3 minutes.

Note: Do not exit the Capture2 App interface or operate in the background during the upgrade process.

- After a successful upgrade, the Capture 5 gimbal will automatically shut down. If you want to use it normally, you need to manually turn it on again.
- If the upgrade fails, restart the Capture 5 gimbal and the Capture2 App, reconnect the gimbal Bluetooth through the Capture2 App and repeat the upgrade.
- If there is no blue upgrade prompt dot in the **Gimbal Version** section of the left-side settings menu in the App shooting interface, it means that the gimbal is currently using the latest firmware and no upgrade is needed.

9. Product Specifications

Weight of the body	550 g (including batteries)
Size of the body	folded: 160 × 58 × 320 mm expanded: 133 × 123 × 285 mm
Applicable phone weight	120–450 g
Applicable phone width	50–90 mm
Applicable phone thickness	max. 13 mm
Mechanical performance	yaw axis 360°, roll axis 335°, pitch axis 335°
Battery model	18650 lithium-ion battery
Battery capacity	2600 mAh × 2
Operating current	90–2700 mA
Operating voltage	7.0–8.4 V
Output voltage/current	5 V / 1.5 A
Battery life	longest standby time up to 18 hours (under level conditions); with the intelligent tracking camera turned on, the working time is 5–6 hours
Charging time	4 hours (5 V / 1.5 A)
Temperature range	–20 °C to 60 °C

The battery life and temperature range figures are the manufacturer's own measurements (Data from FUNSNAP Lab).

10. Safety Instructions

1. The phone gimbal is **not waterproof**. Do not expose it to any liquids. Do not use the product in rainy or humid environments and do not immerse it in water or make it wet. Exposure to liquid may cause corrosion reactions, battery self-ignition, or even explosions.
2. In the event of a fire, extinguish it immediately to prevent severe damage.
3. Please use the product within the temperature range of -20°C to 60°C . Do not heat the product as excessive temperatures may shorten its lifespan.
4. Pay attention to the safe use of the product. Mechanical impact, crushing, or throwing heavy objects on the product is strictly prohibited.
5. It is strictly prohibited to disassemble the product in any way. Piercing the battery during disassembly may cause leakage of internal liquid, fire, or explosion.
6. When not in use for a long time, discharge the battery to a remaining capacity of 40% to 65% before storage. Do not store the product after completely discharging the battery for a long time, as it may lead to over-discharge and damage to the battery cells, making it unusable. It is recommended to recharge and discharge the battery every three months to maintain battery activity.

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz