

HERO

9

BLACK



Staňte sa členom komunity GoPro



@GoPro



@GoPro



@GoPro



facebook.com/GoPro



@GoPro



pinterest.com/GoPro

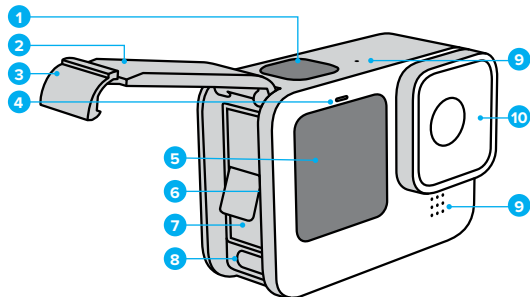
Obsah


| | |
|--------------------------------------|----|
| Predstavujeme vám kameru HERO9 Black | 6 |
| Nastavenie kamery | 8 |
| Oboznámenie sa s kamerou GoPro | 14 |
| Prispôsobenie kamery GoPro | 27 |
| Nástroje Power Tools kamery HERO9 | 37 |
| Používanie funkcie QuikCapture | 45 |
| Pridávanie značiek HiLight | 47 |
| Nastavenie orientácie obrazovky | 48 |
| Nahrávanie videa | 49 |
| Nastavenia videa | 55 |
| Snímanie fotografií | 59 |
| Nastavenia fotografie | 66 |
| Zhotovenie časozberného záznamu | 68 |
| Nastavenia časozberného záznamu | 73 |
| Priamy prenos + režim webkamery | 76 |
| Ovládanie expozície | 77 |
| Ovládanie kamery GoPro hlasom | 80 |
| Prehrávanie médií | 84 |
| Pripojenie k aplikácii GoPro | 88 |

Obsah

| | |
|---|-----|
| Prenos médií | 90 |
| Nastavenie pripojení + predvoľby | 95 |
| Dôležité hlásenia | 104 |
| Obnovenie nastavení kamery | 106 |
| Pripevnenie kamery GoPro | 108 |
| Zloženie dvierok | 113 |
| Údržba | 115 |
| Informácie o batérii | 116 |
| Riešenie problémov | 119 |
| Technické špecifikácie: Video | 121 |
| Technické špecifikácie: Fotografia | 131 |
| Technické špecifikácie: Časozberné snímanie | 136 |
| Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie | 141 |
| Zákaznícka podpora | 149 |
| Ochranné známky | 149 |
| Regulačné informácie | 149 |

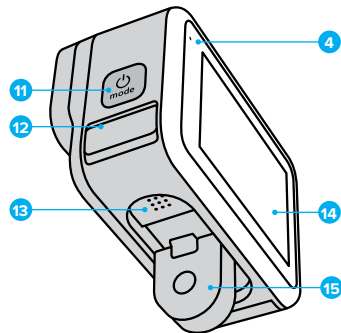
Predstavujeme vám kameru HERO9 Black




1. Tlačidlo uzávierky 
2. Dvierka
3. Západka na dvierkach
4. Indikátor stavu
5. Predná obrazovka

6. Otvor na karty microSD
7. Batéria
8. Port USB typu C
9. Mikrofón
10. Snímateľný objektív

Predstavujeme vám kameru HERO9 Black



11. Tlačidlo režimu 
12. Odvodňovací mikrofón
(Určený na vypúšťanie vody. Nie sú to dvierka/západka. Nepokúšajte sa priestor otvoriť.)

13. Reprodukter
14. Dotyková obrazovka
15. Sklopné prsty

Zistíte, ako používať príslušenstvo dodané s kamerou GoPro. Pozrite si časť *Pripevnenie kamery GoPro* (str. 108).

Nastavenie kamery

KARTY MICROSD

Na ukladanie videí a fotografií budete potrebovať kartu microSD (predáva sa samostatne). Použite značkovú kartu, ktorá spĺňa nasledujúce požiadavky:

- microSD, microSDHC alebo microSDXC
- rýchlostná trieda Class 10 alebo UHS-I
- kapacita do 256 GB

Zoznam odporúčaných kariet microSD nájdete na lokalite gopro.com/microsdcards.

Užitočné informácie: Pred manipuláciou s kartou SD sa ubezpečte, že máte čisté a suché ruky. Prečítajte si pokyny výrobcu, aby ste vedeli, aký je prijateľný teplotný rozsah karty, a zistili ďalšie dôležité informácie.

TIP OD NÁS: Kartu SD pravidelne formátujte, aby zostala v dobrom stave. Vymažú sa tým všetky médiá. Ubezpečte sa preto, že ste ich predtým uložili.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Format SD Card (Formátovať kartu SD).

Informácie o tom, ako uložiť videá a fotografie, nájdete v časti [Prenos médií](#) (str. 90).

Nastavenie kamery

NABÍJATELNÁ BATÉRIA

Na dosiahnutie maximálneho výkonu vášho nového zariadenia GoPro používajte zásadne nabíjateľnú batériu GoPro (pre modely HERO9 Black).

TIP OD NÁS: Stav batérie si môžete jednoducho skontrolovať a uistiť sa, že typ, ktorý používate je správny.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Battery Info (Informácie o batérii).



VAROVANIE: Aj napriek tomu, že batérie, ktoré nie sú od spoločnosti GoPro, môžu pasovať do vášho zariadenia HERO9 Black, budú obmedzovať jeho výkon. Výkon kamery s akoukoľvek inou batériou nie je zaručený.

Ďalšie dôležité informácie o bezpečnosti a používaní batérie nájdete v časti [Informácie o batérii](#) (str. 116).

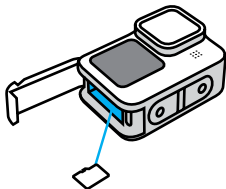
Nastavenie kamery

VLOŽENIE KARTY MICROSD A BATÉRIE

1. Uvoľnite západku na dvierkach a vysunutím dvierka otvorte.



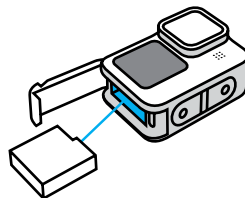
2. Keď je kamera vypnutá a batéria vybratá, vložte kartu SD do otvoru na karty štítkom otočeným k priečinku batérie.



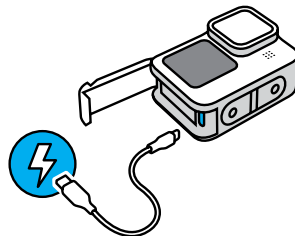
Kartu môžete vybrať tak, že ju vtlačíte do otvoru nechtom.

Nastavenie kamery

3. Vložte batériu.



4. Pomocou priloženého kábla USB typu C pripojte kameru k nabíjačke USB alebo k počítaču.

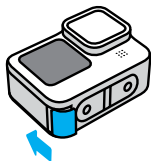


Batéria sa plne nabije približne za 3 hodiny. Indikátor stavu kamery po ukončení zhasne. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Informácie o batérii* (str. 116).

TIP OD NÁS: Najrýchlejšie nabitie dosiahnete s nabíjačkou Supercharger od spoločnosti GoPro (predáva sa samostatne).

Nastavenie kamery

5. Po ukončení nabíjania odpojte kábel a dvierka zatvorte. Pred použitím kamery skontrolujte, či je západka na dvierkach zatvorená.



VAROVANIE: Dvierka kamery sú odnímateľné. Po zatvorení sa uistite, že sú dvierka bezpečne zaistené a utesnené.

Nastavenie kamery

AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU KAMERY

Uistite sa, že máte v kamere GoPro nainštalovanú najnovšiu verziu softvéru, aby ste mohli využívať najmodernejšie funkcie a kamera poskytovala najlepší možný výkon.

Aktualizácia pomocou aplikácie GoPro

1. Stiahnite si aplikáciu zo služby Apple App Store alebo Google Play.
2. Ak chcete pripojiť kameru k mobilnému zariadeniu, postupujte podľa pokynov na obrazovke na pripojenie kamery. Ak je k dispozícii nový softvér pre kameru, aplikácia vám vysvetlí, ako ho nainštalovať.

Manuálna aktualizácia

1. Navštívte lokalitu gopro.com/update.
2. Zo zoznamu kamier vyberte kameru *HERO9 Black*.
3. Vyberte položku *Update your camera manually* (Aktualizovať kameru manuálne) a postupujte podľa pokynov.

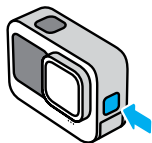
TIP OD NÁS: Chcete vedieť, akú verziu softvéru používate? Môžete to zistiť na tomto mieste.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Camera Info (Informácie o kamere).


Oboznámenie sa s kamerou GoPro

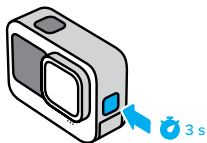
ZAPNUTIE

Stlačením tlačidla Mode (Režim)  zapnete zariadenie HERO9 Black.



VYPNUTIE

Stlačením a podržaním tlačidla Mode (Režim) po dobu  3 sekúnd zariadenie vypnete.



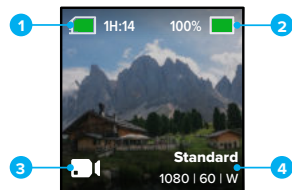
VAROVANIE: Počas používania kamery GoPro aj jej montážneho či iného príslušenstva postupujte opatrne. Vždy dbajte na okolité prostredie, aby ste predišli osobným zraneniam alebo zraneniu ostatných.

Dodržiavajte všetky miestne právne predpisy vrátane zákonov na ochranu súkromia, ktoré obmedzujú nahrávanie v určitých oblastiach.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

NOVÁ PREDNÁ OBRAZOVKA

Nová predná obrazovka kamery HERO9 Black je vybavená živým náhľadom z objektívu. Vďaka tomu môžete jednoducho snímať dokonale orámované zábery.




1. Zvyšný čas záznamu/počet fotografií
2. Stav batérie
3. Aktuálny režim (Video, Photo (Fotografia) alebo Time Lapse (Časozberný záznam))
4. Nastavenia snímania

Oboznámenie sa s kamerou GoPro





Možnosti zobrazenia

Predná obrazovka obsahuje štyri možnosti zobrazenia, ktoré možno jednoducho zmeniť.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Ťuknutím na položku  získate prístup k nastaveniam prednej obrazovky.
3. Ťuknite na ikonu požadovaného nastavenia.

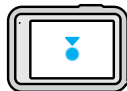
Nastavenie

Popis

| | |
|---|---|
|  Full Screen (Na celú obrazovku) | Zobrazenie živej ukážky na celú obrazovku. Za účelom zobrazenia sa snímka oreže, no nasníma sa bez orezania. |
|  Actual Screen (Aktuálna obrazovka) | Zobrazenie živej ukážky z objektívu bez orezania. |
|  Status Only (Len stav) | Zobrazenie stavu kamery bez živej ukážky z objektívu. |
|  Screen Off (Vypnutie obrazovky) | Vypnutie obrazovky. Toto nastavenie použite v tmavých prostrediach, kde by svetlo z obrazovky mohlo zasahovať do vášho záberu. Toto nastavenie tiež maximalizuje výdrž batérie. |

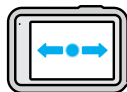
Oboznámenie sa s kamerou GoPro

POUŽÍVANIE ZADNEJ DOTYKOVEJ OBRAZOVKY



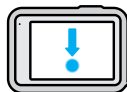
Ťuknutie

Výberom položky ju zapnete alebo vypnete.



Potiahnutie prstom doľava alebo doprava

Prepínanie medzi režimami videa, fotografií a časozberného záznamu.



Potiahnutie prstom nadol od okraja obrazovky

Otvorenie palubnej dosky, keď je kamera v orientácii na šírku.



Potiahnutie prstom nahor od okraja obrazovky

Zobrazenie poslednej fotografie alebo videa, ktoré ste zachytili, a prechod do galérie médií.



Stlačenie a podržanie obrazovky snímania

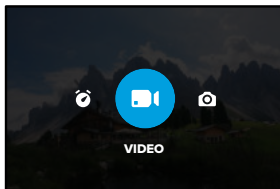
Zapnutie a nastavenia ovládania expozície.

TIP OD NÁS: Ťuknutím na zadnú obrazovku môžete skryť informácie o stave a ikony kamery na prednej aj zadnej obrazovke. Opätovným ťuknutím na obrazovku alebo stlačením tlačidla položky opäť zobrazíte.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

REŽIMY SNÍMANIA

Kamera GoPro má tri hlavné režimy snímania.



Na zadnej dotykovej obrazovke potiahnite prstom doľava alebo doprava na režim, ktorý chcete použiť.

Video

Zahŕňa prednastavené režimy Standard (Štandardný), Activity (Aktivita), Cinematic (Filmový záber) a Slo-Mo (Spomalenie).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Nahrávanie videa](#) (str. 49).

Photo (Fotografia)

Zahŕňa prednastavené funkcie Photo (Fotografia), LiveBurst (Priama séria), Burst (Séria) a Night (Nočná fotografia).


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Snímanie fotografií](#) (str. 59).

Time Lapse (Časozberný záznam)

Zahŕňa prednastavené režimy TimeWarp, Time Lapse (Časozberný záznam) a Night Lapse (Nočný časozberný záznam).

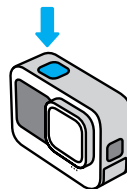
Oboznámenie sa s kamerou GoPro


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Zhotovenie časozberného záznamu](#) (str. 68).

TIP OD NÁS: Keď je kamera zapnutá, môžete prepínať medzi režimami stláčaním tlačidla režimu .

ZACHYTENIE TOHO SPRÁVNEHO OKAMIHU

1. Jednoduchým stlačením tlačidla uzávierky  začnete nahrávať.

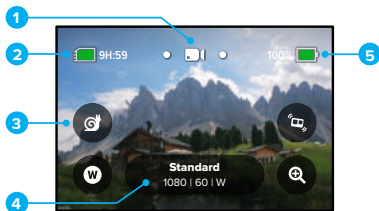


2. Opätovným stlačením tlačidla uzávierky  zastavíte nahrávanie (len režimy videa, časozberného záznamu a priameho prenosu).

Oboznámenie sa s kamerou GoPro


DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Zadná dotyková obrazovka vám poskytuje prístup k nastaveniam snímania kamery.



1. Aktuálny režim (Video, Photo (Fotografia) alebo Time Lapse (Časozberný záznam))
2. Zvyšný čas záznamu/počet fotografií
3. Odkazy na obrazovke, ktoré si môžete prispôsobiť
4. Nastavenia snímania
5. Stav batérie

Užitočné informácie: Pri použití kamery GoPro na snímky na výšku nie sú niektoré nastavenia snímania dostupné. Pred otáčaním kamery si najskôr vyberte požadované nastavenia.

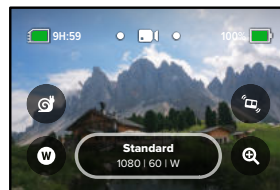
TIP OD NÁS: Stlačením tlačidla Mode (Režim)  rýchlo prejdete späť na túto obrazovku takmer z ktoréhokoľvek miesta.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

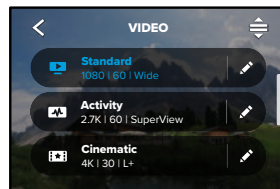
ZMENA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Každý režim snímania má k dispozícii prednastavené režimy, ktoré uľahčujú prepínanie medzi najlepším režimom a nastaveniami pre vašu snímku.

1. Ťuknite na nastavenia snímania.




2. Ťuknite na požadovaný prednastavený režim. Všetky nastavenia prednastaveného režimu sa v kamere uzamknú a budú pripravené na použitie.

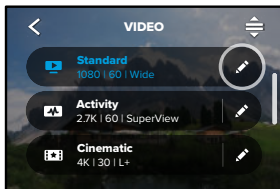


Oboznámenie sa s kamerou GoPro

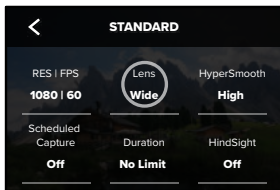
PRISŔOŠOBENIE PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Nastavenia prednastavených režimov dokážete meniť len zopár ťuknutiami.

1. S kamerou otočenou na šírku ťuknite na položku  vedľa prednastaveného režimu, ktorý chcete upraviť.

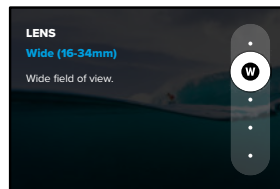


2. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



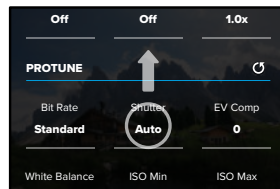
Oboznámenie sa s kamerou GoPro

Pokyny na obrazovke poskytujú prehľad dostupných možností.



Podrobnosti o nastaveniach nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 121).

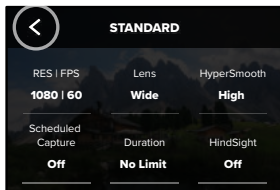
3. Posunutím nadol zobrazíte rozšírené nastavenia.



Podrobnosti o všetkých rozšírených nastaveniach nájdete v časti [Profesionálne doladenie](#) (od strany 141).

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

4. Ťuknutím na ikonu < zmeny uložíte a vrátite sa späť na obrazovku s prednastavenými režimami.



Užitočné informácie: Vopred nahraté prednastavené režimy nie je možné odstrániť, ale je ich možné akokoľvek prispôbovať. Môžete si tiež vytvoriť vlastné prispôbené predvoľby.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Tvorba vlastných prednastavených režimov* (str. 27).

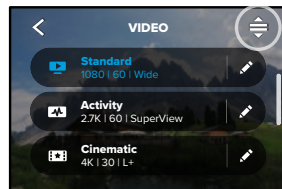
TIP OD NÁS: Na obrazovke snímania stlačením a podržaním nastavení snímania prejdete priamo na ponuku nastavení.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

OBNOVA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

K pôvodným nastaveniam prednastavených režimov sa môžete kedykoľvek vrátiť.

1. Ťuknite na ikonu ≡.



2. Ťuknite na ikonu ↻.





3. Ťuknite na možnosť Done (Hotovo).

Užitočné informácie: Môžete tiež posúvaním prejsť na koniec zoznamu nastavení a ťuknúť na položku Restore (Obnoviť).

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

NAVIGÁCIA POMOCOU TLAČIDIEL

Hoci je kamera GoPro vodotesná, dotyková obrazovka nebude pod vodou fungovať. Pomocou tlačidiel a prednej obrazovky môžete zmeniť predvoľby v režime, ktorý používate.


1. Keď je kamera zapnutá, podržte stlačené tlačidlo Mode (Režim)  a stlačte tlačidlo uzávierky . Na prednej obrazovke sa zobrazí ponuka.
2. Stlačením tlačidla Mode (Režim) môžete prechádzať jednotlivými prednastavenými režimami.
3. Pomocou tlačidla uzávierky môžete vybrať prednastavený režim.

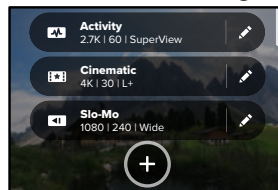
Užitočné informácie: Palubná doska a galéria médií nie sú k dispozícii, keď na navigáciu používate tlačidlá.

Prispôsobenie kamery GoPro

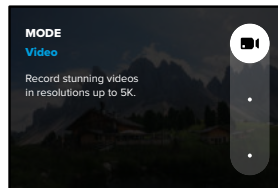
VYTVÁRANIE VLASTNÝCH PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Dokonalé nastavenie snímania počas dňa stráveného na svahu nemusí vyhovovať aj pri snímaní v interiéri. Vlastné prednastavené režimy umožňujú vyladiť a uložiť nastavenia pre obe možnosti tak, aby ste ich mohli kedykoľvek okamžite prepínať.

1. Ťuknite na nastavenia snímania, potom prejdite na koniec zoznamu prednastavených režimov a ťuknite na ikonu .

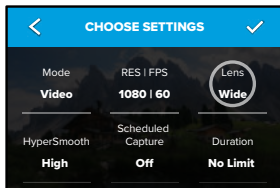


2. Vyberte prednastavený režim.



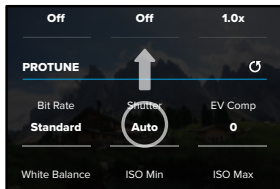
Prispôsobenie kamery GoPro

Ťknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



Pokyny na obrazovke poskytujú prehľad dostupných možností. Podrobnosti o všetkých nastaveniach nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 121).

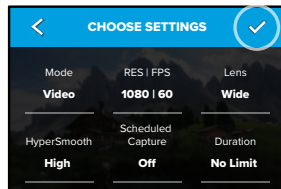
3. Posunutím nadol zobrazíte rozšírené nastavenia.



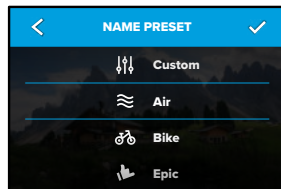
Podrobnosti o rozšírených nastaveniach nájdete v časti [Profesionálne doladenie](#) (od strany 141).

Prispôsobenie kamery GoPro


4. Po dokončení ťknite na ikonu ✓.



5. Vyberte ikonu a názov pre svoj prednastavený režim.




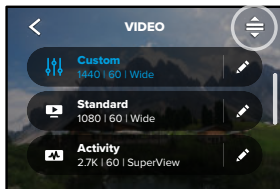
6. Prednastavený režim uložte ťknutím na ikonu ✓.


Po vyskúšaní bude pravdepodobne potrebné niektoré prednastavené režimy doladiť. Ťknutím na ikonu  vedľa prednastaveného režimu upravíte zvolený režim.

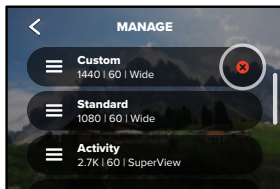
Prispôsobenie kamery GoPro

ODSTRÁNENIE VLASTNÉHO PREDNASTAVENÉHO REŽIMU

1. Ťuknite na ikonu .



2. Ťuknite na ikonu .



Užitočné informácie: Môžete tiež posúvaním prejsť na koniec zoznamu nastavení a ťuknúť na položku Delete (Odstrániť).

Prispôsobenie kamery GoPro

ODPORÚČANÉ NASTAVENIA

Nižšie je uvedených zopár najlepších režimov a nastavení na zaznamenanie vašich obľúbených aktivít. Využite ich ako základ pre svoje prednastavené režimy a následne skúšaním zistíte, ktorý režim vám najviac vyhovuje.

| Aktivity (Aktivita) | Video | Fotografia |
|----------------------|---|---|
| Aktivity vo vzduchu | <ul style="list-style-type: none">• 4K60, Širokohlý objektív• 1080p120, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (1-sekundový interval) 1080p120, Širokohlý objektív• Séria (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív |
| Cyklistika | <ul style="list-style-type: none">• 2.7K60 4:3, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (5-sekundový interval), Širokohlý objektív |
| Aktivity v interiéri | <ul style="list-style-type: none">• 1440p30, Širokohlý objektív• 1080p30, Širokohlý objektív | <ul style="list-style-type: none">• Fotografia alebo Kontinuálne snímání fotografií, Širokohlý objektív |
| Motorizmus | <ul style="list-style-type: none">• 2.7K60 4:3, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (5-sekundový interval), Širokohlý objektív |
| Upevnená kamera | <ul style="list-style-type: none">• 5K30, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• Auto TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (5-sekundový interval), Širokohlý objektív |

Prispôsobenie kamery GoPro

| Activity (Aktivita) | Video | Fotografia |
|---------------------|---|--|
| Aktivita v prírode | <ul style="list-style-type: none">• 5K30, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• 10x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Fotografia alebo Kontinuálne snímánie fotografií, Širokohlý objektív |
| POV* | <ul style="list-style-type: none">• 1440p60, Širokohlý objektív• 1440p120, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (2-sekundový interval), Širokohlý objektív• Sériá (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív |
| Selfie | <ul style="list-style-type: none">• 4K30 4:3, Úzky objektív• 1440p60, Úzky objektív | <ul style="list-style-type: none">• Fotografia, Úzky objektív, SuperPhoto, Fotočasovač |
| Sneh | <ul style="list-style-type: none">• 4K60, Širokohlý objektív• 1080p120, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (1-sekundový interval), Širokohlý objektív• Sériá (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív |
| Horské cestičky | <ul style="list-style-type: none">• 4K30 4:3, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• 15x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Fotografia, Širokohlý objektív |

Prispôsobenie kamery GoPro


| Activity (Aktivita) | Video | Fotografia |
|---------------------|---|--|
| Cestovanie | <ul style="list-style-type: none">• 5K30, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív• 10x TimeWarp Video | <ul style="list-style-type: none">• Fotografia alebo Kontinuálne snímánie fotografií, Širokohlý objektív |
| Vodné aktivity | <ul style="list-style-type: none">• 4K60, Širokohlý objektív• 1080p240, Širokohlý objektív• 1440p60, Širokohlý objektív | <ul style="list-style-type: none">• Časozberná fotografia (2-alebo 5-sekundový interval), Širokohlý objektív• Sériá (rýchlosť 30/6), Širokohlý objektív |

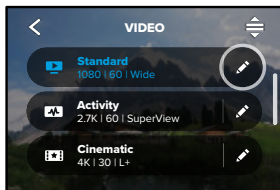
* Zábery POV sú zábery nasnímané z vášho uhla pohľadu s kamerou uchytanou na tele alebo v ručnom držaku.

Prispôsobenie kamery GoPro

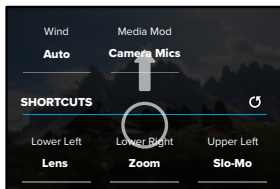
PRISPÔSOBENIE VLASTNÝCH ODKAZOV NA OBRAZOVKE

Odkazy na obrazovke umožňujú jedným ťuknutím rýchlo prejsť k nastaveniam snímania kamery. Každý režim má vlastné prednastavené odkazy, ktoré však môžete zmeniť na svoje najpoužívanejšie nastavenia. Okrem toho je možné pre každý prednastavený režim nastaviť rozdielne odkazy.

1. Ťuknite na ikonu  vedľa prednastaveného režimu, ktorý chcete upraviť.

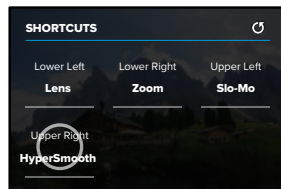


2. Posunutím nadol prejdite k odkazom na obrazovke.

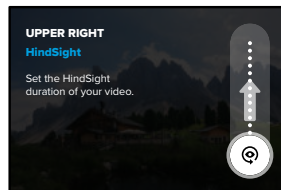


Prispôsobenie kamery GoPro

3. Ťuknutím vyberte, kam chcete nový odkaz umiestniť.



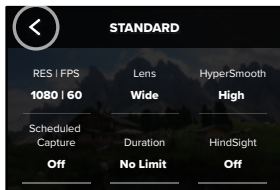
4. Posúvaním prejdite všetky dostupné odkazy vpravo a vyberte si ten, ktorý chcete použiť.



Podrobnosti o odkazoch nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 121) a [Profesionálne doladenie](#) (od strany 141).

Prispôsobenie kamery GoPro

5. Ťuknutím na ikonu < zmeny uložíte a vrátite sa späť na obrazovku s prednastavenými režimami.



Odteraz môžete nastavenia meniť jednoduchým ťuknutím na daný odkaz.


Nástroje Power Tools zariadenia HERO9

Model HERO9 Black sa dodáva s nástrojmi Power Tools – s kompletnou súpravou inteligentných nastavení snímania, ktoré rozširujú možnosti snímania, keď nestačí len jednoduché stlačenie tlačidla uzávierky.

HINDSIGHT

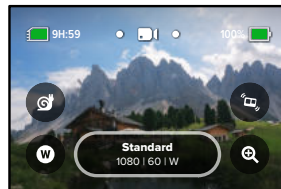
HindSight je nová výkonná funkcia, ktorá dokáže zachytiť až 30 sekúnd videa predtým, ako stlačíte tlačidlo uzávierky. Umožní vám zaznamenať kľúčové momenty aj po ich uskutočnení.

Používanie funkcie HindSight

Predstavte si, že vaše dieťa počas dôležitého zápasu predvedie rozhodujúcu, víťaznú akciu. Toto je okamih, ktorý nechcete zmeškať. So zapnutou funkciou HindSight môžete kamerou sledovať akciu, no nemusíte spustiť nahrávanie. Tlačidlo uzávierky  môžete stlačiť až po tom, ako dôjde k rozhodujúcemu momentu. Funkcia HindSight uloží zachytené video pred stlačením tlačidla uzávierky (až 30 sekúnd) a bude pokračovať v nahrávaní dovtedy, kým video nezastavíte.

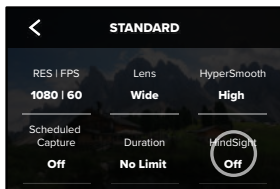
Nastavenie funkcie HindSight

1. Po zvolení prednastaveného režimu videa stlačením a podržaním nastavení snímania prejdete do ponuky nastavení.

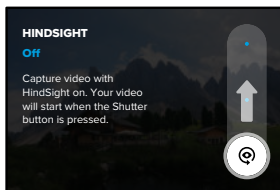


Nástroje Power Tools kamery HERO9

2. Ťuknite na položku HindSight.




3. Nastavte funkciu HindSight na 15 alebo 30 sekúnd.



Užitočné informácie: Funkcia HindSight funguje tak, že sníma video celú dobu, počas ktorej je zapnutá (aj keď sa aktívne nenahráva). V závislosti od toho, ako ju používate, môže funkcia HindSight spotrebúvať kapacitu batérie kamery rýchlejšie ako pri bežnom režime videa.

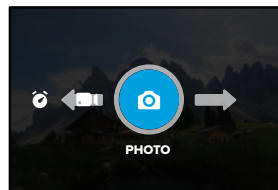
Nástroje Power Tools kamery HERO9

LIVEBURST

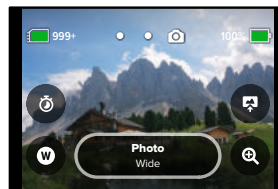
Funkcia LiveBurst zachytáva sériu fotografií 1,5 sekundy pred a 1,5 sekundy po stlačení tlačidla uzávierky . Sériu si buď môžete prezrieť a vybrať z nej dokonalý záber, alebo ju celú zdieľať ako krátke video.

Nastavenie funkcie LiveBurst

1. Potiahnutím prstom prejdite do režimu Photo (Fotografia).

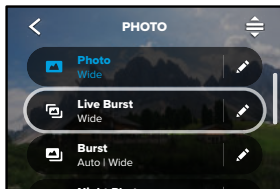


2. Ťuknite na nastavenia.



Nástroje Power Tools kamery HERO9

3. Zo zoznamu prednastavených režimov vyberte režim LiveBurst.



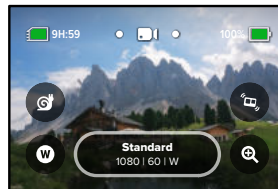
Nástroje Power Tools kamery HERO9

NAPLÁNOVANÝ ZÁBER

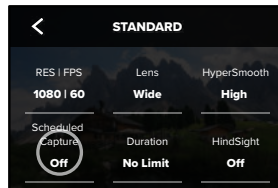
Funkcia Scheduled Capture (Naplánovaný záber) umožňuje nastaviť zariadenie GoPro tak, aby sa automaticky zaplo a nasnímalo záber až 24 hodín vopred. Táto funkcia je k dispozícii pre všetky prednastavené režimy.

Nastavenie funkcie Scheduled Capture (Naplánovaný záber)

1. Stlačením a podržaním nastavení snímania na obrazovke snímania prejdite do ponuky nastavení.

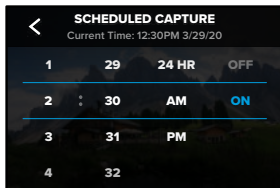


2. Ťuknite na tlačidlo Scheduled Capture (Naplánovaný záber).



Nástroje Power Tools kamery HERO9


3. Nastavte čas, kedy chcete, aby kamera GoPro nasnímala záber.



4. Po nastavení času môžete kameru GoPro vypnúť alebo pokračovať v používaní iných prednastavených režimov kamery.

Užitočné informácie: Kamera GoPro zostane po nasnímaní záberu zapnutá. Po uplynutí doby nečinnosti nastavenej v položke Preferences (Predvoľby) sa kamera vypne.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > General (Všeobecné) > Auto Power Off (Automatické vypnutie napájania).

TIP OD NÁS: Pri používaní funkcie Scheduled Capture (Naplánovaný záber) vyberte pomocou možnosti Duration Capture (Doba trvania snímania) dĺžku snímania. Kamera po nasnímaní záberu automaticky zastaví nahrávanie. Ak nepoužívate funkciu Duration Capture (Doba trvania snímania), nahrávanie musíte zastaviť stlačením tlačidla uzávierky .

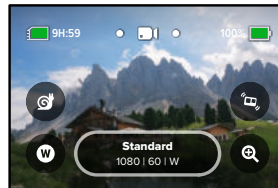
Nástroje Power Tools kamery HERO9

DOBA TRVANIA SNÍMANIA

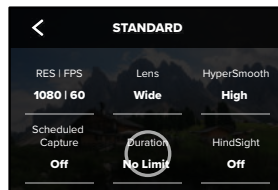
Pomocou funkcie Duration Capture (Doba trvania snímania) môžete nastaviť, ako dlho bude kamera GoPro nahrávať, kým sa zastaví. Táto funkcia je k dispozícii v režimoch Video, TimeWarp, Time Lapse (Časozberné snímание) a Night Lapse (Nočné časozberné snímание) v prírastkoch od 15 sekúnd do 3 hodín.

Nastavenie funkcie Duration Capture (Doba trvania snímania)

1. Stlačením a podržaním nastavení snímania na obrazovke snímania prejdite do ponuky nastavení.

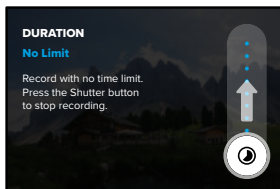



2. Ťuknite na možnosť Duration (Doba trvania).



Nástroje Power Tools kamery HERO9

3. Vyberte požadovanú dobu trvania snímania.



4. Stlačením tlačidla uzávierky  začnite nahrávať. Kamera GoPro sa po nastavenej dobe trvania nahrávania automaticky zastaví.


Užitočné informácie: Funkcia Duration Capture (Doba trvania snímania) vám umožňuje nastaviť dĺžku trvania nahrávania kamery GoPro. Dĺžka konečného videa sa bude líšiť v závislosti od režimu, ktorý používate. Videá v režimoch TimeWarp a Time Lapse (Časozberné snímání) budú kratšie ako nastavená dĺžka trvania.

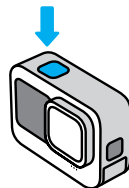
TIP OD NÁS: Vyberte možnosť No limit (Bez obmedzenia) na snímání záberov bez časového obmedzenia. Nahrávanie zastavíte stlačením tlačidla uzávierky.


Používanie funkcie QuikCapture

QuikCapture predstavuje najrýchlejší a najjednoduchší spôsob, ako zapnúť kameru GoPro a spustiť snímání. Stačí stlačiť tlačidlo uzávierky.

ZÁZNAM VIDEA POMOCOU FUNKCIE QUIKCATURE

1. Keď je kamera vypnutá, stačte tlačidlo uzávierky .




2. Opätovným stlačením tlačidla uzávierky  zastavíte nahrávanie a vypnete kameru.

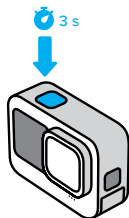
Užitočné informácie: Keď používate QuikCapture, kamera začne nahrávať s rovnakými nastaveniami, aké ste použili naposledy.


Ďalšie možnosti videa nájdete v časti [Nahrávanie videa](#) (str. 49).

Používanie funkcie QuikCapture

SNÍMANIE ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU POMOCOU FUNKCIE QUIKCATURE

1. Keď je kamera vypnutá, stlačte a podržte tlačidlo uzávierky , kým sa kamera nezapne (približne 3 sekundy). Kamera spustí nahrávanie v poslednom použítom režime časozberného záznamu.




2. Opätovným stlačením tlačidla uzávierky  zastavíte časozberné snímanie a vypnete kameru.

Ďalšie možnosti časozberného záznamu nájdete v časti [Zhotovenie časozberného záznamu](#) (str. 68).



VYPNUTIE FUNKCIE QUIKCATURE

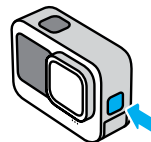
Funkcia QuikCapture je predvolene zapnutá, no môžete ju vypnúť.


1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Ťuknite na položku .

TIP OD NÁS: Keďže funkcia QuikCapture zapne kameru iba počas nahrávania, je ideálna na maximálne predĺženie životnosti batérie.

Pridávanie značiek HiLight

Označte svoje obľúbené momenty na videách a fotografiách stlačením tlačidla režimu  počas nahrávania alebo prehrávania. Pridáte tak značku HiLight , ktorá vám uľahčí nájsť tieto momenty, keď pozeráte záznam, vytvárate video alebo hľadáte nejakú snímku.




Značky HiLight môžete taktiež pridať vyslovením príkazu „GoPro, HiLight“, keď je zapnuté hlasové ovládanie, alebo ťuknutím na ikonu  počas sledovania záznamu pomocou aplikácie GoPro.

TIP OD NÁS: Aplikácia GoPro vyhľadáva značky HiLight pri vytváraní videí. Vďaka tomu budú vaše obľúbené momenty zahrnuté vo vašich príbehoch.

Nastavenie orientácie obrazovky


Otáčaním kamery môžete jednoducho prepínať medzi orientáciou záberov na šírku a na výšku. Kamera HERO9 Black dokáže dokonca snímať fotografie a videá pravou stranou nahor, keď je pripevnená obrátené.

Orientácia sa zamkne, ak stlačíte tlačidlo uzávierky . Ak sa kamera počas nahrávania nakloní, podobne ako na horskej dráhe, záznam sa nakloní spolu s ňou. Zachytíte každý pohyb.

UZAMKNUTIE ORIENTÁCIE

Kamera HERO9 vám umožňuje uzamknúť obrazovku v orientácii na šírku alebo na výšku. Táto funkcia je ideálnym riešením, keď používate držiaky na uchytenie na tele alebo držiak do ruky. Pri takomto snímaní môže neúmyselne ľahko dôjsť k nesprávnej orientácii obrazovky.

Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.

1. Natočte svoju kameru na požadovanú orientáciu.
2. Ťuknite na ikonu  na palubnej doske.

Obrazovka sa zamkne a bude zodpovedať orientácii kamery.

Užitočné informácie: Zamknutie obrazovky týmto spôsobom funguje, iba pokiaľ je orientácia nastavená na možnosť All (Všetky) (predvolené) v položke Preferences (Predvoľby).

Nahrávanie videa


ZAMKNUTIE V REŽIME NA ŠÍRKU

Kameru GoPro môžete nastaviť tak, aby snímala zábery iba s orientáciou na šírku.

Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.

1. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Displays (Displeje) > Orientation (Orientácia).
2. Prepnite orientáciu z možnosti Auto (Automaticky) (predvolené) na Landscape (Na šírku).

Kamera GoPro bude automaticky nahrávať so správnou orientáciou nezávisle od toho, či je otočená správnou stranou nahor alebo obrátené. Orientáciu môžete tiež uzamknúť na palubnej doske.

Kamera GoPro sa dodáva so štyrmi prednastavenými režimami videa. Každý režim je niečím výnimočný. Po výbere prednastaveného režimu stlačte tlačidlo uzávierky  a začnite nahrávať.

STANDARD (ŠTANDARDNÝ) (PREDVOLENÝ)

Univerzálny prednastavený režim vynikajúci pre všetky druhy nahrávania. Zaznamenáva video s rozlíšením 1080p pri 60 snímkach za sekundu (fps), čím umožňuje širokohlé prehrávanie na telefóne a televízore. Digitálny objektív je nastavený na režim Wide (Širokohlý), aby v zábere zachytil väčšiu časť scény.

ACTIVITY (AKTIVITA)

Tento prednastavený režim vytvorí neuveriteľne autentické zábery z vašich obľúbených aktivít. Zaznamenáva video s rozlíšením 2,7K pri 60 snímkach/s s digitálnym objektívom SuperView. Vďaka tomu získate vaše video charakteristický vzhľad GoPro so širokohlým prehrávaním vo vysokom rozlíšení.

Nahrávanie videa

CINEMATIC (FILMOVÝ)

Zachytáva ohromujúce video s vysokým rozlíšením 4K pri 30 snímkach/s. Tento prednastavený režim používa digitálny objektív Linear + Horizon Leveling (Lineárny + vyrovnanie horizontu) na zjemnenie efektu rybieho oka a vašim záberom dodá dramatický filmový vzhľad s mimoriadne stabilným horizontom.

SLO-MO (SPOMALENIE)

Vynikajúci režim na zábery rýchlej akcie s rozlíšením 1080p pri 240 snímkach za sekundu. Režim spomalenia vám počas prehrávania umožní spomaliť záznam až 8-násobne v porovnaní s normálnou rýchlosťou a zachytiť tak úžasné detaily, ktoré nie sú voľným okom viditeľné.

ODKAZY NA OBRAZOVKE

Prednastavené režimy videa majú štyri predvolené odkazy, ktoré však môžete vymeniť za akékoľvek ľubovoľné odkazy.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prispôbenie vlastných odkazov na obrazovke](#) (str. 34).

Užitočné informácie: Prednastavený režim spomalenia nemá k dispozícii žiadne predvolené odkazy.

Nahrávanie videa

Slo-Mo (Spomalenie)

Ťuknutím na odkaz pre spomalenie sa snímková frekvencia automaticky zmení na 120 snímkov/s. To vám počas prehrávania umožní spomaliť záznam 4-násobne voči normálnej rýchlosti.

Užitočné informácie: Ťuknutím na položku Slo-Mo (Spomalenie) pred snímaním videa 4K30 alebo 2,7K30 (4 : 3) zvýši snímkovú frekvenciu na 60 snímkov/s. To vám počas prehrávania umožní spomaliť záznam 2-násobne voči normálnej rýchlosti. Funkcia Slo-Mo (Spomalenie) nie je k dispozícii pri nahrávaní v rozlíšení 5K.

1. Ťuknite na ikonu , než začnete nahrávať.




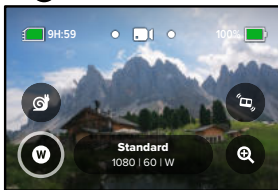
2. Stlačením tlačidla uzávierky  začnete nahrávať.

Nahrávanie videa

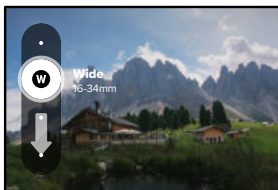
Digitálne objektívy

Výmena digitálnych objektívov na kamere GoPro nie je o nič náročnejšia ako na staršej kamere. Ovplyvňujú zorné pole, orezanie a efekt rybieho oka na snímke.

1. Ťknite na ikonu .



2. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťknite na požadovanú možnosť.



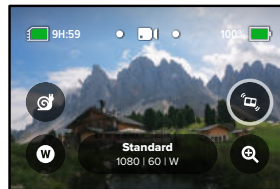
Užitočné informácie: Niektoré digitálne objektívy fungujú len pri vybraných snímkových frekvenciách. Model HERO9 Black pri zmene objektívu automaticky nastaví snímkovú frekvenciu.

Nahrávanie videa

Stabilizácia HyperSmooth Boost

Vďaka technológii HyperSmooth Boost dosiahnete maximálnu stabilizáciu videa aj v náročnom teréne.

3. Pred spustením nahrávania ťknite na ikonu .



4. Stlačením tlačidla uzávierky  začnete nahrávať.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Stabilizácia videa HyperSmooth* (str. 130).


Užitočné informácie: Funkcia HyperSmooth Boost sa automaticky zapne, keď vyberiete úzky digitálny objektív

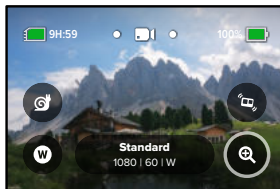
TIP OD NÁS: Funkcia HyperSmooth Boost poskytuje dokonalú stabilizáciu videa tesným orezaním obrazu. Vypnite funkciu HyperSmooth pre neorezaný a nestabilizovaný záznam alebo použite možnosti On (Zap.) alebo High (Vysoký) pre stabilizované video so širším zorným poľom.

Nahrávanie videa

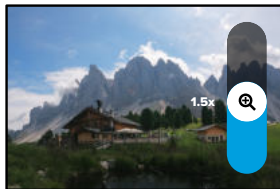
Funkcia dotykového priblíženia

Dotykové priblíženie pomáha snímať pohyb z bližšieho pohľadu.

1. Ťknite na ikonu .




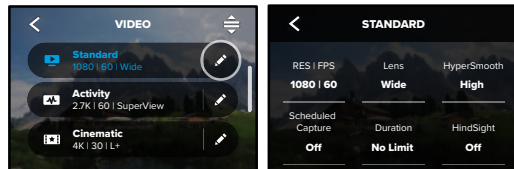
2. Pomocou posúvača vyberte požadovaný rozsah priblíženia.



3. Úroveň priblíženia zostane zamknutá, kým ju nezmeníte, neprepnete režim snímania alebo nevypnete kameru.

Nastavenia videa

Nižšie nájdete rozpis jednotlivých nastavení videa. Ťknite na ikonu  a potom na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.





MODE (REŽIM) (DOSTUPNÉ PRI TVORBE VLASTNÉHO PREDNASTAVENÉHO REŽIMU)

Vyberte požadovaný režim: Video (pre klasické snímání videí), Looping (Slučka) alebo Slo-Mo (Spomalenie).

Looping (Slučka)

Režim Looping (Slučka) šetrí miesto na karte SD vďaka nahrávaniu v nepretržitej slučke, pokiaľ nezachytíte požadovaný okamih. Použite ho, keď čakáte na nejakú udalosť (napríklad pri love rýb) alebo keď sa nemusí nič stať (ako palubná kamera).

Funguje to nasledovne:

- Ak vyberiete 5-minútové intervaly, po stlačení tlačidla uzávierky  na zastavenie nahrávania sa uloží iba posledných 5 minút.
- Ak zaznamenáte 5 minút a nestlačíte tlačidlo uzávierky , kamera obnoví slučku a začne nahrávať cez začiatok tohto videa.

Nastavenia videa

Slo-Mo (Spomalenie)

Toto nastavenie s vysokou snímkovou frekvenciou umožňuje spomaliť záznam počas prehrávania až 8-násobne alebo 4-násobne oproti normálnej rýchlosti. Na mimoriadne 8-násobné spomalenie oproti normálnej rýchlosti nastavte rozlíšenie na 1080p a snímkovú frekvenciu na 240 snímok/s. Pre 4-násobné spomalenie záznamu vyberte rozlíšenie 2,7K, 1440p alebo 1080p so snímkovou frekvenciou 120 snímok/s.

RES | FPS

Rozlíšenia (RES) sú zoskupené podľa pomeru strán. Vysoké rozlíšenia s pomerom strán 4 : 3 (skvelé na selfie a zábery z vlastného uhla pohľadu) sú uvedené v hornom riadku. Rozlíšenia v širokouhľom formáte 16 : 9 (ideálne pre filmové zábery) sú uvedené v spodnom riadku.

Počet snímok za sekundu (sn./s) je uvedený v spodnej časti obrazovky. Snímkové frekvencie pre zvolené rozlíšenie sa zobrazia nabiele. Nedostupné nastavenia snímkovej frekvencie sú zobrazené nasivo. Použite vyššiu snímkovú frekvenciu na nasnímanie rýchlej akcie alebo vytvorenie spomalených záberov.

Predvolená hodnota rozlíšenia a sn./s sa môže líšiť v závislosti od zvoleného prednastaveného režimu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [Rozlíšenie videa](#) (str. 137)
- [Snímková frekvencia \(sn./s\)](#) (str. 124)
- [Pomer strán](#) (str. 125)

Nastavenia videa

LENS (OBJEKTÍV)

Vyberte si najlepší objektív pre svoj záber: SuperView, Wide (Širokouhľý), Linear + Horizon Leveling (Lineárny + vyrovnanie horizontu) alebo Narrow (Úzky). Typ predvoleného objektívu sa líši v závislosti od prednastaveného režimu. *Užitočné informácie:* Dostupné objektívy sa budú líšiť na základe rozlíšenia a snímkovej frekvencie, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digitálne objektívy \(video\)](#) (str. 126).

INTERVAL (SLUČKA)

Vyberte, ako dlho bude kamera GoPro zaznamenávať, kým sa nevráti a nezačne prepisovať záznam od začiatku videa. Predvolený interval predstavuje 5 minút.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval slučky](#) (str. 130).

HYPERSMOOTH

Stabilizácia videa HyperSmooth je ideálna na bicyklovanie, lyžovanie, snímanie z ruky a ďalšie situácie, pričom poskytuje neskutočne plynulé zábery podobné tým, ktoré možno zaznamenať pomocou profesionálneho stabilizátora. Dostupné nastavenia sú Boost (Zosilnená), High (Vysoká), On (Zapnutá) a Off (Vypnutá).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Stabilizácia videa HyperSmooth](#) (str. 130).

SCHEDULED CAPTURE (NAPLÁNOVANÝ ZÁBER)


Nastavte, kedy sa má kamera GoPro zapnúť a spustiť nahrávanie.

DURATION (DOBA TRVANIA)

Zvoľte, ako dlho bude kamera nahrávať pred automatickým zastavením.

Nastavenia videa

HINDSIGHT

Môžete vybrať, či funkcia HindSight uloží 15 alebo 30 sekúnd videozáznamu pred stlačením tlačidla uzávierky .

TIMER (ČASOVAČ)

Nastavte pre videozáznam časovač s 3-sekundovým až 10-sekundovým intervalom.

ZOOM (PRIBLIŽENIE)

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb zblížša. Pomocou posúvača na pravej strane zamknite úroveň priblíženia.

PROTUNE (PROFESIONÁLNE DOLADENIE)

Funkcia profesionálneho doladenia Protune umožňuje manuálne ovládanie rozšírených nastavení vrátane Bit Rate (Rýchlosť prenosu), Color (Farba), ISO Limit (Obmedzenie ISO), Exposure (Expozícia) a nastavení mikrofónu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Profesionálne doladenie* (od strany 141).

Snímanie fotografií





Vaša kamera GoPro má k dispozícii štyri prednastavené režimy fotografie. Jednoducho si vyberte požadovaný typ fotografie, stlačte tlačidlo uzávierky  a zachyťte scénu. Všetky fotografie sú zaznamenané v rozlíšení 12 MP s predvoleným nastavením digitálneho objektívu na širokouhlý.

PHOTO (FOTOGRAFIE) (PREDVOLENÉ)

Tento prednastavený režim použite na nasnímanie jednej fotografie alebo série kontinuálnych fotografií. Jedným stlačením tlačidla uzávierky  sa nasníma jedna fotografia. Stlačením a podržaním tlačidla uzávierky  budete kontinuálne snímať fotografie rýchlosťou až do 30 snímok za sekundu (v závislosti od svetelných podmienok).

LIVEBURST (PRIAMA SÉRIA)

Funkcia LiveBurst zachytáva sériu fotografií 1,5 sekundy pred a 1,5 sekundy po stlačení tlačidla uzávierky . Sériu si buď môžete prezrieť a vybrať z nej dokonalý záber, alebo ju celú zdieľať ako krátke video.

BURST (SÉRIA)

Režim série zaznamená sériu fotografií obrovskou rýchlosťou. Vďaka tomu je tento režim skvelý na snímanie rýchlych akčných záberov. Tento prednastavený režim sníma až 25 fotografií za 1 s v závislosti od svetelných podmienok.

NIGHT (NOČNÁ FOTOGRAFIA)

Prednastavený režim nočnej fotografie automaticky nastaví rýchlosť uzávierky kamery tak, aby do záberu prepustila viac svetla. Tento režim je ideálny pre tmavé scény, ale neodporúča sa na snímanie z ruky ani z držiaka, ak sa kamera pohybuje.

Snímanie fotografií

ODKAZY NA OBRAZOVKE


Prednastavené režimy fotografie majú štyri predvolené odkazy, ktoré však môžete vymeniť za akékoľvek ľubovoľné odkazy.

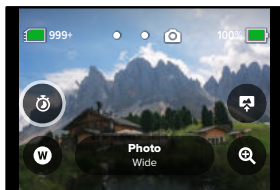
Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôbenie vlastných odkazov na obrazovke* (str. 34).

Užitočné informácie: Output (Výstup) je predvoleným odkazom pre prednastavený režim fotografie. Ak chcete, môžete ho nastaviť aj v režimoch Burst (Séria) a Night (Nočná fotografia).

Photo Timer (Fotografický časovač)

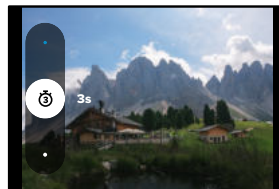
Funkciu časovača môžete použiť na nastavenie selfie, skupinového záberu a iných snímok.


1. Ťuknite na ikonu .

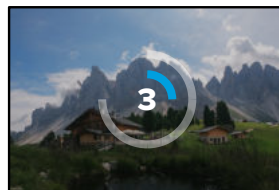


Snímanie fotografií

2. Vyberte možnosť 3 sekundy (vhodné na selfie) alebo 10 sekúnd (vhodné na skupinové zábery).



3. Stlačte tlačidlo uzávierky . Kamera spustí odpočítavanie. Taktiež bude pípať a predný indikátor stavu bude blikať. Oba tieto javy sa budú postupne zrýchľovať až do nasnímania fotografie.



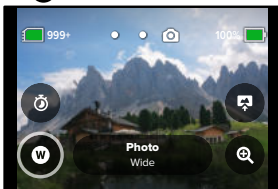
Užitočné informácie: Na zabránenie rozmazaným záberom pri slabých svetelných podmienkach, časovač sa po prechode do režimu fotografovania Night (Nočná fotografia) automaticky nastaví na 3 sekundy.

Snímanie fotografií

Digital Lenses (Digitálne objektívy)

Digitálne objektívy ovplyvňujú zorné pole, orezanie a efekt rybieho oka fotografie. Prepnite ich a zistíte, čo vášmu záberu najviac vyhovuje.

1. Ťuknite na ikonu **W**.



2. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťuknite na požadovanú možnosť.



Užitočné informácie: Režim LiveBurst (Priama séria) používa len širokouhlý objektív.


Snímanie fotografií

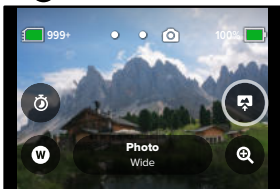
Output (Výstup)

Model HERO9 Black vám umožňuje rozhodnúť a nastaviť spôsob spracovania a uloženia fotografií. Režim Photo (Fotografia) (snímanie naraz len jednej fotografie) vám poskytuje najviac možností.

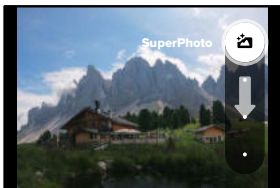
| Výstup | Režim | Popis |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| SuperPhoto | Fotografia | Automatically využíva pokročilé spracovanie obrazu, aby vám poskytol čo najúžasnejšie fotografie pri akomkoľvek osvetlení. Spracovanie každej fotografie môže trvať o niečo dlhšie. |
| HDR | Fotografia | Umožňuje snímať a skombinovať viacero fotografií do jedného záberu. Zvýrazní detaily v scénach, ktoré spájajú jasné svetlo a tieň. |
| Standard (Štandardný) | Fotografia, Séria, Nočná fotografia | Ukladá fotografie vo formáte štandardných *.jpg súborov. |
| RAW | Fotografia, Séria, Nočná fotografia | Ukladá každú fotografiu vo formáte *.jpg a *.gpr súborov, ktoré môžete spracovať vo svojich obľúbených programoch na úpravu fotografií. |

Snímanie fotografií

1. Ťuknite na ikonu .




2. Prechádzajte cez možnosti na pravej strane a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

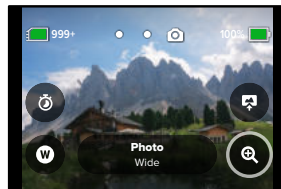


Snímanie fotografií

Funkcia dotykového priblíženia

Dotykové priblíženie pomáha snímať pohyb z bližšieho pohľadu.

1. Ťuknite na ikonu .




2. Pomocou posúvača vyberte požadovaný rozsah priblíženia.

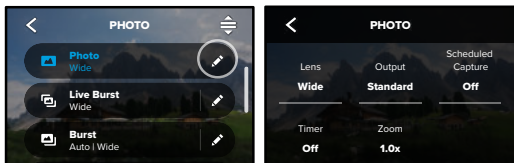


3. Úroveň priblíženia zostane zamknutá, kým ju nezmeníte, neprepnete režim snímania alebo nevypnete kameru.

TIP OD NÁS: Snímku môžete nastaviť pomocou ľubovoľnej kombinácie funkcií Burst (Séria), Photo Timer (Fotografický časovač) a Zoom (Priblíženie).

Nastavenia fotografie

Nižšie je uvedený prehľad dostupných nastavení pre režim fotografie. Ťuknutím na ikonu  prejdite do ponuky nastavení a potom ťuknite na samotné nastavenie a vykonajte zmeny.



LENS (OBJEKTÍV)

Vyberte si ten najlepší objektív pre váš záber: Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny) alebo Narrow (Úzky). Prechádzaním možností na pravej strane zobrazíte živé ukážky jednotlivých možností, potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digitálne objektívy \(fotografie\)](#) (od strany 134).

OUTPUT (VÝSTUP) (PHOTO (FOTOGRAFIA), BURST (SÉRIA), NIGHT (NOČNÁ FOTOGRAFIA))

Nastavte úroveň spracovania záberu a spôsob, akým majú byť súbory uložené. K dispozícii máte na výber formáty SuperPhoto, HDR, Standard (Štandardný) alebo RAW.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [SuperPhoto](#) (od strany 131)
- [Vysoký dynamický rozsah \(HDR\)](#) (od strany 131)
- [Formát RAW](#) (od strany 135)

Nastavenia fotografie

SCHEDULED CAPTURE (NAPLÁNOVANÝ ZÁBER)

Nastavte, kedy sa má zariadenie GoPro zapnúť a nasnímať fotografiu.

TIMER (ČASOVAČ)

Nastavte 3-sekundový alebo 10-sekundový časovač na zacytenie fotografie.

ZOOM (PRIBLIŽENIE)

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb zblíža. Pomocou posúvača na pravej strane zamknite úroveň priblíženia.

MEGAPIXELS (MEGAPIXELY) ((LIVEBURST) (PRIAMA SÉRIA))

Pri záberoch v režime LiveBurst (Priama séria) si vyberte rozlíšenie 8 Mpx alebo 12 Mpx. Rozlíšenie 8 Mpx (predvolené) je kompatibilné s väčšinou telefónov. Rozlíšenie 12 Mpx je kompatibilné len s najnovšími špičkovými telefónmi na trhu.

SHUTTER (UZÁVIERKA) (NIGHT (NOČNÁ FOTOGRAFIA))

Nastavte, ako dlho zostane otvorená uzávierka kamery pri nočných záberoch. Pre tmavšie zábery vyberte dlhšie expozície.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Rýchlosť uzávierky](#) (str. 133).

BURST RATE (RÝCHLOSŤ SÉRIE) (BURST (SÉRIA))

Vyberte, koľko fotografií nasníma fotoaparát v sérii trvajúcej 1, 3, 6, alebo 10 sekúnd.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Frekvencia série](#) (str. 133).

PROTUNE (PROFESIONÁLNE DOLADENIE) (PHOTO (FOTOGRAFIA), BURST (SÉRIA), NIGHT (NOČNÁ FOTOGRAFIA))

Funkcia Protune (Profesionálne doladenie) vám umožňuje manuálne nastaviť rozšírené funkcie vrátane funkcií Bit Rate (Rýchlosť prenosu), Color (Farba), ISO Limit (Obmedzenie ISO) a Exposure (Expozícia).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Profesionálne doladenie](#) (od strany 141).


Zhotovenie časozberného záznamu

Časozberné snímanie vytvára z dlhých záznamov krátke videá vhodné na zdieľanie tak, že zaznamená snímku v stanovených intervaloch. Kamera GoPro má tri prednastavené režimy časozberného snímania. Stačí, ak stlačíte tlačidlo uzávierky , čím spustíte nahrávanie, a opätovným stlačením tlačidla nahrávanie zastavíte.

TIMEWARP (PREDVOLENÉ)

Kamera HERO9 Black vám umožňuje zrýchliť čas pomocou funkcie na stabilizáciu videa TimeWarp, vďaka čomu dokáže zaznamenať mimoriadne plynulé časozberné video aj počas pohybu. Tento prednastavený režim zachytáva video s rozlíšením 1080p so širokouhlým objektívom a automatickým nastavovaním rýchlosti snímania na dosiahnutie tých najlepších výsledkov.

Ťuknutím na obrazovku počas nahrávania aktivujete režim Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti). Aktiváciou tohto režimu sa zníži rýchlosť TimeWarp na skutočnú alebo polovičnú rýchlosť. Opätovným ťuknutím na obrazovku rýchlosť znova zvýšite.

TIP OD NÁS: Na aktiváciu funkcie Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti) môžete použiť aj tlačidlo Mode (Režim) . Na nastavenie prejdete v ponuke nastavení na položku Shortcuts (Odkazy).

TIME LAPSE (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Tento prednastavený režim sa používa na zachytenie časozberného videa, keď je kamera na niečo pripevnená a nehybná. Je vynikajúce na zachytenie západov slnka, pouličných scén, umeleckých projektov a ďalších záberov, ktoré sa rozvíjajú dlhší čas. Sníma video s rozlíšením 1080p za pomoci širokouhlého digitálneho objektívu, zatiaľ čo záber zachytáva každých 0,5 sekundy.

Zhotovenie časozberného záznamu

NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Režim Night Lapse (Nočný časozberný záznam) bol vytvorený na snímanie časozberného videa v tme a v prostrediach so slabým svetlom. Automaticky prispôsobuje rýchlosť uzávierky na prepustenie väčšieho množstva svetla a vyberá interval, ktorý vám prinesie najlepšie výsledky. Prostredníctvom širokouhlého digitálneho objektívu zaznamenáva video s rozlíšením 1080p. Nočný časozberný záznam sa neodporúča na snímanie z ruky ani z držiaka, keď sa kamera pohybuje.

TIP OD NÁS: Model HERO9 Black dokáže zachytávať fotografie aj v režime Time Lapse (Časozberný záznam) a Night Lapse (Nočný časozberný záznam). Stačí keď v ponuke nastavení prejdete do položky Format (Formát) a vyberiete položku Photo (Fotografia).

ODKAZY NA OBRAZOVKE

Prednastavené režimy časozberného záznamu majú dva predvolené odkazy, ktoré však môžete vymeniť za akékoľvek ľubovoľné odkazy.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prispôsobenie vlastných odkazov na obrazovke](#) (str. 34).

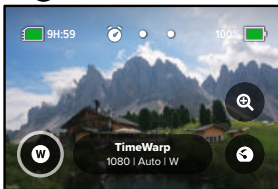
TIP OD NÁS: Predvolené sú k dispozícii síce iba dva odkazy, použiteľ však môžete až štyri.

Zhotovenie časozberného záznamu

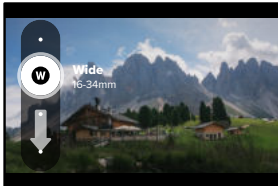
Digital Lenses (Digitálne objektívy)

Umožňuje prepínať medzi digitálnymi objektívmi, a zmeniť tak zorné pole, orezanie a efekt rybieho oka záberu.

1. Ťuknite na ikonu .



2. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťuknite na požadovanú možnosť.




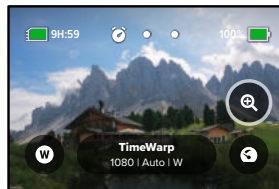
Užitočné informácie: Dostupné objektívy sa budú líšiť na základe zvoleného režimu.

Zhotovenie časozberného záznamu

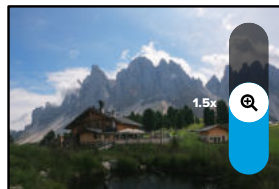
Funkcia dotykového priblíženia

Dotykové priblíženie pomáha snímať pohyb z bližšieho pohľadu.

1. Ťuknite na ikonu .



2. Pomocou posúvača vyberte požadovaný rozsah priblíženia.




3. Úroveň priblíženia zostane zamknutá, kým ju nezmeníte, neprepnete režim snímania alebo nevypnete kameru.

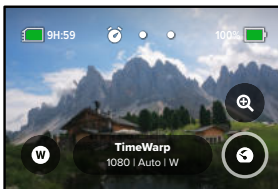
Zhotovenie časozberného záznamu

Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti) (TimeWarp)

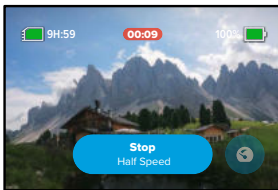
Nastavením funkcie Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti) môžete spomaliť video TimeWarp na 1x skutočnej rýchlosti (30 snímkok/s) alebo 0,5x polovičnej rýchlosti (60 snímkok/s).

Užitočné informácie: Pri snímaní s rozlíšením 1440p a 1080p je k dispozícii polovičná rýchlosť.


1. Ťuknutím na ikonu  prepnete režim Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti) zo skutočnej rýchlosti (predvolená možnosť) na polovičnú rýchlosť.

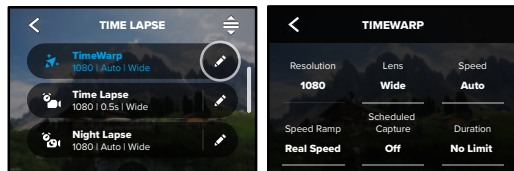


2. Ťuknutím na obrazovku počas nahrávania spomalíte video. Opätovným ťuknutím video znova zrýchlite.



Nastavenia časozberného záznamu

Tu môžete vykonať zmeny v nastaveniach časozberného záznamu. Ťuknite na ikonu  a potom na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



RESOLUTION (ROZLIŠENIE)

Rozlíšenia (RES) sú zoskupené podľa pomeru strán. Vysoké rozlíšenia s pomerom strán 4 : 3 (skvelé na selfie a zábery z vlastného uhla pohľadu) sú uvedené v hornom riadku. Rozlíšenia v širokouhlom formáte 16 : 9 (ideálne pre filmové zábery) sú uvedené v spodnom riadku.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- *Rozlíšenie videa (TimeWarp, Časozberné video)* (str. 137)
- *Pomer strán* (str. 125)

LENS (OBJEKTÍV)

Vyberte si ten najlepší objektív pre váš záber: Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny) alebo Narrow (Úzky). Prechádzaním cez možnosti na pravej strane zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Užitočné informácie: Dostupné objektívy sa budú líšiť na základe zvoleného režimu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Digitálne objektívy (fotografie)* (str. 134).

Nastavenia časozberného záznamu

SCHEDULED CAPTURE (NAPLÁNOVANÝ ZÁBER)

Nastavte, kedy sa má kamera GoPro zapnúť a spustiť nahrávanie.

DURATION (DOBA TRVANIA)

Zvoľte, ako dlho bude kamera nahrávať pred automatickým zastavením.

TIMER (ČASOVAČ)

Nastavte 3-sekundový alebo 10-sekundový časovač pre časozberný záznam.

ZOOM (PRIBLÍŽENIE)

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb zblíža. Pomocou posúvača na pravej strane zamknite úroveň priblíženia.

SPEED (RÝCHLOSŤ) (TIMEWARP)

Nastavte rýchlosť videa. Vyberte nižšiu rýchlosť (2x alebo 5x) pre krátke činnosti alebo vyššie rýchlosti (10x, 15x alebo 30x) pre dlhšie činnosti. Ponechajte rýchlosť v nastavení Auto (Automaticky) (predvolené), aby mohla kamera GoPro automaticky nastaviť rýchlosť podľa detekcie pohybu, scény a osvetlenia.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rýchlosť videa TimeWarp* (str. 136).

SPEED RAMP (SPOMALENIE RÝCHLOSTI) (TIMEWARP)

Zvoľte spomalenie videa TimeWarp na skutočnú rýchlosť alebo polovičnú rýchlosť počas nahrávania.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rýchlosť videa TimeWarp* (str. 136).

FORMAT (FORMÁT) (TIME LAPSE (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM), NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Prepnite snímame časozberného a nočného časozberného videa na snímame časozbernej a nočnej časozbernej fotografie. Formát fotografie sníma kontinuálnu sériu fotografií v zadaných intervaloch. Tým vám umožňuje sústrediť sa na vykonávanú aktivitu a nie na kameru. Potom si môžete prezrieť všetky svoje fotografie a neskôr z nich vybrať tie najlepšie zábery.

Nastavenia časozberného záznamu

INTERVAL (TIME LAPSE (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Vyberte, ako často kamera zaznamená snímku videa alebo nasníma fotografiu. Použite kratšie intervaly pre rýchle činnosti a dlhšie intervaly pre dlhšie činnosti.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Interval časozberného záznamu* (str. 138).

INTERVAL (NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Nastavte, ako často kamera nasníma záber v scénach so slabým a veľmi slabým osvetlením. Vyberte krátke intervaly pre scény s veľkým množstvom pohybu a silnejším svetlom. Použite dlhšie intervaly v scénach s malým množstvom alebo žiadnym pohybom a slabým alebo žiadnym svetlom.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Interval nočného časozberného snímania* (str. 140).

OUTPUT (VÝSTUP) (TIME LAPSE PHOTO (ČASOZBERNÁ FOTOGRAFIA), NIGHT LAPSE PHOTO (NOČNÁ ČASOZBERNÁ FOTOGRAFIA))

Uložte svoje fotografie vo formáte štandardných *.jpg a RAW súborov.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Formát RAW* (str. 135).

SHUTTER (UZÁVIERKA) (NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Nastavte, ako dlho zostane uzávierka otvorená pri nočných záberoch. Pre tmavšie zábery vyberte dlhšie expozície.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rýchlosť uzávierky* (str. 133).



PROTUNE (TIMEWARP, TIME LAPSE VIDEO (ČASOZBERNÉ VIDEO), NIGHT LAPSE VIDEO (NOČNÉ ČASOZBERNÉ VIDEO))

Prevezmite manuálnu kontrolu nad rozšírenými nastaveniami videa.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Profesionálne doladenie* (od strany 141).

Priamy prenos + režim Webcam

NASTAVENIE PRIAMEHO PRENOSU

1. Pripojte sa k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro* (str. 88).
2. V aplikácii ťuknite na ikonu  na ovládanie kamery.
3. Ťuknite na ikonu  a postupujte podľa pokynov na nastavenie prenosu.

Úplné podrobné pokyny nájdete na adrese gopro.com/live-stream-setup.

POUŽÍVANIE SYSTÉMU GOPRO AKO WEBOVEJ KAMERY

Pred spustením priameho prenosu je potrebné nastaviť zariadenie GoPro aj počítač na režim webovej kamery. Vaša kamera je predvolene v režime webovej kamery. Pomocou priloženého kábla USB-C pripojte kameru k počítaču a potom postupujte podľa pokynov na nastavenie uvedených na stránke gopro.com/webcam.

Ak potrebujete kameru prepnúť do režimu webovej kamery, postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > USB Connection (Pripojenie USB).
3. Vyberte položku GoPro Connect (Pripojenie GoPro).

Ovládanie expozície


Kamera HERO9 Black naskenuje celú scénu a vyberie úroveň expozície pre daný záber. Ovládanie expozície umožňuje rozhodnúť sa, či máte na nastavenie expozície použiť iba časť záberu.

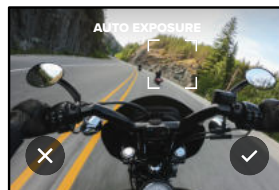
Pozrite si náhľad záberu na dotykovej obrazovke. Ak sa na ňom nachádzajú príliš tmavé alebo príliš svetlé zábery, vyskúšajte funkciu ovládania expozície.

NASTAVENIE FUNKCIE OVLÁDANIA EXPOZÍCIE PRI AUTOMATICKEJ EXPOZÍCII

Pri tomto nastavení kamera automaticky nastaví expozíciu na základe vami zvolenej oblasti.

Predstavte si, že máte kameru namontovanú na palubnej doske. Zrejme napríklad uprednostníte nastavenie expozície podľa výhľadu a nie pohľadu na palubnú dosku. Pomôže vám to predísť preexponovaným (príliš svetlým) záberom.

1. Stláčajte dotykovú obrazovku, kým sa v strede obrazovky neobjaví skupina rámečkov s bodkou v strednej časti. Je to senzor oblasti záberu. Nastaví expozíciu podľa stredu záberu.
2. Ak chcete na nastavenie expozície použiť inú oblasť záberu, odtiahnite rámečky od stredu. (Namiesto pretiahnutia rámečka môžete na oblasť aj ťuknúť.)
3. Skontrolujte obrazovku, aby ste videli, či expozícia dobre vyzerá. Ťuknite na symbol  v pravom dolnom rohu.




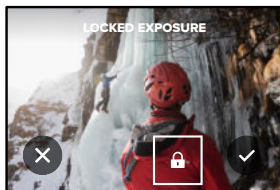
Ovládanie expozície

NASTAVENIE FUNKCIE OVLÁDANIA EXPOZÍCIE POMOCOU ZAMKNUTEJ EXPOZÍCIE

Toto nastavenie umožňuje uzamknutie expozície kamery, kým ho nezrušíte.

Ak snowboardujete v slnečný deň, môžete vyskúšať uzamknutie expozície podľa bundy snímanej osoby. Pomôže vám to predísť podexponovaným (príliš tmavým) záberom v porovnaní s jasom snehu.


1. Stláčajte dotykovú obrazovku, kým sa v strede obrazovky neobjaví skupina rámciekov s bodkou v strednej časti. Je to senzor oblasti záberu. Nastaví expozíciu podľa stredu záberu.
2. Ak chcete na nastavenie expozície použiť inú oblasť záberu, odtiahnite rámčeky od stredu. (Namiesto pretiahnutia rámčeka môžete na oblasť aj ťuknúť.)
3. Ťuknutím dovnútra rámciekov zamknete expozíciu.
4. Skontrolujte obrazovku, aby ste videli, či expozícia dobre vyzerá. Ťuknutím na položku  v pravom dolnom rohu ju zamknete.



Ovládanie expozície

Vypnutie ovládania expozície

Keď zapnete režim snímania alebo reštartujete kameru, ovládanie expozície sa automaticky vypne. Možno ho vypnúť aj manuálne.


1. Stláčajte dotykovú obrazovku, kým sa v strede neobjaví štvorec.
2. Ťuknite na symbol  v ľavom dolnom rohu.

Užitočné informácie: Keď zrušíte ovládanie expozície, kamera sa vráti k automatickému používaniu celej scény na nastavenie úrovne expozície.

Ovládanie kamery GoPro hlasom

Hlasové ovládanie umožňuje jednoduché ovládanie kamery GoPro bez pomoci rúk. Je to ideálne, keď držíte riadidlá, lyžiarske palice atď. Jednoducho povedzte kamere GoPro, čo od nej chcete.

ZAPNUTIE A VYPNUTIE HLASOVÉHO OVLÁDANIA

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Hlasové ovládanie môžete zapnúť a vypnúť ťuknutím na ikonu .

ZÁZNAM POMOCOU HLASOVÉHO OVLÁDANIA

Vďaka hlasovému ovládaniu môžete kamere GoPro jednoducho povedať, aby spustila záznam.

| Príkaz | Popis |
|---------------------|--|
| GoPro, capture | Spustí sa snímanie v režime, ktorý je v kamere nastavený. |
| GoPro, stop capture | Zastaví sa snímanie v režime videa a časozberného videa. Režimy fotografie, LiveBurst a série fotografií sa zastavia samy od seba. |

TIP OD NÁS: Tlačidlo uzávierky môžete stlačiť bez použitia rúk, keď vyslovíte príkaz „GoPro, capture“ (GoPro, snímaj) a „GoPro, stop capture“ (GoPro, zastav snímanie). Pomocou týchto príkazov sa spustí a zastaví snímanie pomocou režimu a nastavení, ktoré sú aktuálne v kamere nastavené.

Ovládanie kamery GoPro hlasom

ZOZNAM HLASOVÝCH PRÍKAZOV

Existujú dva druhy hlasových príkazov: Príkazy na akciu a príkazy na zmenu režimu.

Používanie príkazov na akciu

Tieto príkazy umožňujú prepínať medzi režimami počas používania kamery. Ak ste práve nahrali video, môžete povedať „GoPro take a photo“ (GoPro, nasnímaj fotografiu) a spravíť záber bez manuálneho prepnutia režimu.

| Príkaz na akciu | Popis |
|-------------------------|---|
| GoPro, start recording | Spustí sa nahrávanie videa. |
| GoPro, HiLight | Do videa sa počas nahrávania pridá značka HiLight. |
| GoPro, stop recording | Zastaví sa nahrávanie videa. |
| GoPro, take a photo | Nasníma sa jedna fotografia. |
| GoPro, shoot burst | Nasníma sa séria fotografií. |
| GoPro, start time lapse | Spustí sa snímanie s posledným použitým režimom časozberného záznamu. |
| GoPro, stop time lapse | Zastaví sa snímanie časozberného záznamu. |
| GoPro, turn on | Zapne kameru (Musí byť zapnutá funkcia Wake on Voice (Prebudenie na hlasový príkaz)). |
| GoPro, turn off | Vypne kameru. |

Ovládanie kamery GoPro hlasom

Používanie príkazov na zmenu režimu

Tieto príkazy používajte na prepínanie medzi režimami snímania počas používania kamery. Potom povedzte „GoPro, capture“ (GoPro, snímaj) alebo stlačte tlačidlo uzávierky, aby ste zachytili snímku.



| Príkaz na zmenu režimu | Popis |
|------------------------|---|
| GoPro, Video mode | Prepne kameru do režimu videa (nespustí nahrávanie). |
| GoPro, Photo mode | Prepne kameru do režimu fotografie (nenasníma fotografiu). |
| GoPro, Time Lapse mode | Prepne kameru do režimu série časozberných fotografií (nespustí snímame časozberných fotografií). |

TIP OD NÁS: Ak zaznamenávate video alebo časozberný záznam, predtým, ako skúsite zadať nový príkaz, musíte zastaviť nahrávanie stlačením tlačidla uzávierky alebo vyslovením príkazu „GoPro, stop capture“ (GoPro, zastav snímame).

Ovládanie kamery GoPro hlasom

ZAPNUTIE KAMERY GOPRO HLASOM

Vďaka tomuto nastaveniu sa kamera GoPro zapne a bude reagovať na hlasové príkazy, aj keď je vypnutá.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Ťuknutím na ikonu  zapnete hlasové ovládanie.
3. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Voice Control (Hlasové ovládanie) > Wake on Voice (Prebudenie na hlasový príkaz) > On (Zapnúť).
4. Kameru vypnete vyslovením príkazu „GoPro, turn off“ (Vypnúť GoPro) alebo stlačíte a podržíte tlačidlo režimu .
5. Kameru zapnete vyslovením príkazu „GoPro, turn on“ (Zapnúť GoPro).

Užitočné informácie: Kamera bude počúvať príkazy hodinu po svojom vypnutí.

CELÝ ZOZNAM PRÍKAZOV JE K DISPOZÍCII V KAMERE

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Voice Control (Hlasové ovládanie) > Commands (Príkazy).

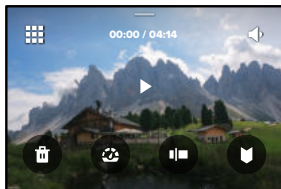
ZMENA JAZYKA HLASOVÉHO OVLÁDANIA

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Voice Control (Hlasové ovládanie) > Language (Jazyk).








Užitočné informácie: Na hlasové ovládanie môže vplývať vietor, hluk a vzdialenosť od kamery. Udržiavajte kameru čistú a zotrite všetky nečistoty pre optimálnu funkčnosť.

Prehrávanie médií

Keď potiahnete prstom nahor, môžete si pozrieť video, fotografiu alebo sériu, ktoré ste nasníмали ako posledné. Keď potiahnete prstom doľava a doprava, môžete prechádzať ďalšími súbormi na karte SD.





Galéria médií obsahuje nasledujúce možnosti prehrávania:

-  Pozastaví prehrávanie
-  Znova spustí prehrávanie
-  Pozrieť si všetky médiá na karte SD
-  Vymazať súbor z karty SD
-  Prehrávanie spomalenou alebo normálnou rýchlosťou
-  Pomocou posúvača môžete prechádzať videá, série fotografií a časozberné fotografie
-  Pridať/odstrániť značku HiLight

Prehrávanie médií

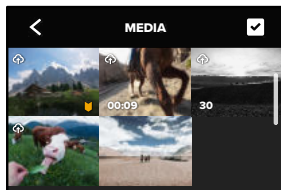
 Nastaviť hlasitosť prehrávania

  Prejsť na predchádzajúcu alebo nasledujúcu fotografiu v sérii alebo skupine kontinuálnych fotografií

Užitočné informácie: Možnosti prehrávania sa budú líšiť podľa typu média, ktoré si prezeráte.




TIP OD NÁS: Niektoré možnosti prehrávania nebudú k dispozícii, keď držíte kameru v orientácii na výšku. Predtým, ako otočíte kameru, prispôbte tieto nastavenia v orientácii na šírku.

Prehrávanie médií



POUŽÍVANIE GALÉRIE



Funkcia galérie umožňuje rýchly prístup ku všetkým videám a fotografiám uloženým na karte SD.

1. Na obrazovke prehrávania ťuknite na ikonu .
2. Potiahnutím prsta nahor sa môžete posúvať po médiách.
3. Ťuknutím na video alebo fotografiu ich uvidíte v zobrazení na celú obrazovku.
4. Ťuknutím na ikonu  vyberiete súbory.
5. Ťuknutím na položku  sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

Užitočné informácie: Galéria nie je k dispozícii, keď držíte kameru v orientácii na výšku. Okrem toho, čím viac súborov vaša karta SD obsahuje, tým dlhšie sa načítavajú.

Prehrávanie médií

ODSTRÁNENIE VIACERÝCH SÚBOROV

1. Ťuknite na ikonu .
2. Ťuknite na všetky súbory, ktoré chcete odstrániť. Ak chcete zrušiť výber súboru, znova naň ťuknite.
3. Ťuknutím na ikonu  odstránite vybrané súbory.

PREZERANIE VIDEÍ A FOTOGRFIÍ NA MOBILNOM ZARIADENÍ

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro* (str. 88).
2. Pomocou ovládacích prvkov v aplikácii môžete prehrávať, upravovať a zdieľať svoje fotografie a videá.

TIP OD NÁS: Pomocou aplikácie GoPro môžete zachytávať fotografie z videí, vytvárať krátke videá na zdieľanie z dlhších videí, ukladať médiá do telefónu atď.

PREZERANIE VIDEÍ A FOTOGRFIÍ V POČÍTAČI

Ak si chcete pozerať médiá v počítači, musíte najprv uložiť súbory do počítača. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prenos médií* (str. 90).

Pripojenie k aplikácii GoPro

PRIPOJENIE K APLIKÁCIÍ GOPRO

Pomocou aplikácie GoPro môžete ovládať kameru HERO9 Black, zdieľať videá a fotografie počas používania kamery a automaticky premeniť svoje záznamy na skvelé video príbehy synchronizované s efektmi a hudbou.

Prvé pripojenie

1. Stiahni si aplikáciu GoPro zo služby Apple App Store alebo Google Play.
2. Postupuj podľa pokynov na obrazovke na pripojenie kamery.

Užitočné informácie pre systém iOS: Keď sa zobrazí výzva, povoľte oznámenia z aplikácie GoPro, aby ste vedeli, kedy sa video dokončí.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Vytvorenie videopríbehu](#) (str. 90).

Po prvom pripojení

Po prvom pripojení sa môžete začať pripájať prostredníctvom ponuky Connections (Pripojenia) kamery.

1. Ak nie je zapnuté bezdrôtové pripojenie kamery, potiahnite prstom nadol a prejdite na panel s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Connect Device (Pripojiť zariadenie).
3. Pokyny na pripojenie sa nachádzajú na obrazovke aplikácie GoPro.

Pripojenie k aplikácii GoPro

NASTAVENIE RÝCHLOSTI PRIPOJENIA

Kamera GoPro je nastavená na použitie vo Wi-Fi pásme 5 GHz (najvyššia dostupná frekvencia) počas pripájania k iným mobilným zariadeniam.

Ak vaše zariadenie alebo región nepodporujú frekvenciu 5 GHz, zmeňte Wi-Fi pásmo na 2,4 GHz.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > Wi-Fi Band (Pásmo Wi-Fi).

Prenos médií

NAHRÁVANIE VIDEO PRÍBEHU

Kameru GoPro môžete nastaviť tak, aby automaticky odosiela videá a fotografie do vášho telefónu. Aplikácia GoPro ich použije na tvorbu plne spracovaného video príbehu spolu s hudbou a efektmi.

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro](#) (str. 88).
2. Potiahnite prstom nadol na domovskej obrazovke aplikácie. Zábery z poslednej relácie sa skopírujú do telefónu a zmenia sa na plne spracované video.
3. Ťuknutím na video ho prehráte.
4. Vykonajte požadované úpravy.
5. Uložte príbeh alebo ho zdieľajte s priateľmi, rodinou a ľuďmi, ktorí vás sledujú.

Hľadanie najlepších záberov

Nezabudnite označiť najlepšie zábery značkami HiLight. Aplikácia GoPro pri vytváraní videí vyhľadáva značky. Vďaka tomu budú vaše obľúbené momenty súčasťou vašich videí.

Kamera HERO9 Black taktiež dokáže rozpoznať, kedy ste otočení smerom k nej, kedy sa usmievate, žmurkáte a podobne. Automaticky označuje tieto zábery údajmi, aby ich dokázala aplikácia vybrať pre vaše videá.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Pridávanie značiek HiLight](#) (str. 47).

Prenos médií

PRENOS DO POČÍTAČA


Skopíruje svoje médiá z karty SD do počítača, kde si ich môžete prehrávať a upravovať.

1. Vyberte kartu SD z kamery.
2. Vložte kartu do čítačky kariet SD alebo do adaptéra.
3. Pripojte čítačku kariet do portu USB na počítači alebo vložte adaptér do otvoru na karty SD.
4. Skopírujte súbory do počítača.

Prenos médií

AUTOMATICKÉ NAHRÁVANIE OBSAHU DO CLOUDU

Ak si predplatíte službu GoPro, môžete automaticky nahrávať médiá do cloudu, odkiaľ si ich môžete prezeráť, upravovať a zdieľať z iného zariadenia.

1. Predplaťte si službu GoPro:
 - a. Stiahnite si aplikáciu GoPro do mobilného zariadenia zo služby Apple App Store alebo Google Play.
 - b. Postupuj podľa pokynov na obrazovke na pripojenie kamery.
 - c. Ak sa pripájate prvýkrát, postupujte podľa pokynov na obrazovke na predplatenie služby GoPro. V opačnom prípade ťuknite na ikonu  na obrazovke výberu kamery.
2. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke. Nahrávanie sa spustí automaticky.

Po prvom nastavení sa kamera už na spustenie automatického nahrávania nebude musieť pripájať k aplikácii.

Užitočné informácie: Pôvodné súbory zostanú v kamere aj po zálohovaní do cloudu.


Prenos médií

MANUÁLNE NAHRÁVANIE DO CLOUDU

Preneste médiá do cloudu bez čakania na nabitie kamery. (Kamera GoPro musí byť pripojená k sieťovej zásuvke a musí byť vypnuté automatické nahrávanie údajov.)

1. Predplaťte si službu GoPro.
2. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke.
3. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
4. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > GoPro Subscription (Predplatené služby GoPro) > Manual Upload (Manuálne nahrávanie).

PRÍSTUP K MÉDIÁM NA CLOUDE

1. Na zariadení otvorte aplikáciu GoPro.
2. Ťuknite na ikonu  a vyberte možnosť Cloud na zobrazenie, úpravu a zdieľanie obsahu.

TIP OD NÁS: Z médií v cloude môžete s aplikáciou GoPro vytvárať videopríbehy. Keď začnete nový príbeh, stačí vybrať možnosť Cloud Media (Médiá v cloude).


Prenos médií

VYPNUTIE AUTOMATICKÉHO NAHRÁVANIA

Pomocou tejto funkcie môžete zabrániť tomu, aby sa kamera pokúšala odosielať obsah vždy, keď je pripojená k elektrickej zásuvke a plne nabitá.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > GoPro Subscription (Predplatné služby GoPro) > Auto Upload (Automatické nahrávanie).
3. Ťuknite na možnosť Off (Vyp.).

PRIPOJENIE K INEJ BEZDRÔTOVEJ SIETI

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > GoPro Subscription (Predplatné služby GoPro) > Networks (Sieť).
3. Vyberte sieť. Sieť nesmie byť skrytá ani vyžadovať odsúhlasenie licenčnej zmluvy koncového používateľa (ako napríklad sieť v hoteli).
4. V prípade potreby zadajte heslo.
5. Ťuknutím na položku  uložte sieť.

ZMENA PREDVOLIEB PREDPLATENEJ SLUŽBY GOPRO

Umožňuje spravovať nastavenia funkcie Auto Upload (Automatické nahrávanie), bezdrôtovej siete a ďalších funkcií.

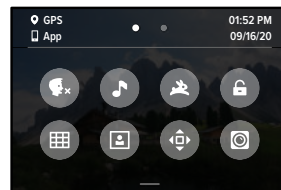
1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > GoPro Subscription (Predplatné služby GoPro).

Užitočné informácie: Predplatená služba GoPro bude dostupná v predvoľbách po vašej registrácii.

Nastavenie pripojení + predvoľby









POUŽÍVANIE PANELA S NÁSTROJMI

S kamerou v orientácii na šírku, potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.



FUNKCIE PANELA S NÁSTROJMI

Panel s nástrojmi umožňuje rýchlo zapnúť a vypnúť nasledujúce nastavenia pomocou ťuknutia:

- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------------|
|  | Hlasové ovládanie |  | Sieť |
|  | Pípanie kamery |  | Nastavenia prednej obrazovky |
|  | QuikCapture |  | Zamknutie orientácie |
|  | Zamknutie obrazovky |  | Režim modulu Max Lens Mod |

Nastavenie pripojení + predvoľby



CONNECTIONS (PRIPOJENIA)

Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke zobrazte panel s nástrojmi a následne potiahnite prstom doľava. Ťuknutím na položku Connections (Pripojenia) môžete upraviť nasledujúce nastavenia:

Wireless Connections (Bezdrôtové pripojenia)

Tu zapnete a vypnete bezdrôtové pripojenia kamery GoPro.

Connect Device (Pripojiť zariadenie)

Túto položku vyberte na pripojenie k aplikácii GoPro alebo k diaľkovému ovládaniu. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Pripojenie k aplikácii GoPro* (str. 88).

USB Connection (Pripojenie USB)

Použite možnosť GoPro Connect (Pripojenie GoPro) na nastavenie zariadenia HERO9 Black ako webovej kamery alebo MTP na prenos médií do počítača.

Camera Info (Informácie o kamere)

Tu si môžete pozrieť názov a heslo svojej kamery.

Wi-Fi Band (Pásmo Wi-Fi)

Ako rýchlosť pripojenia vyberte 5 GHz alebo 2,4 GHz. Frekvenciu 5 GHz nastavte, iba ak ju podporuje váš telefón a oblasť, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Nastavenie rýchlosti pripojenia* (str. 89).

Reset Connections (Vynulovanie pripojení)

Vymažú sa všetky pripojenia k vašim zariadeniam a obnoví sa heslo kamery. Znamená to, že budete musieť opätovne pripojiť jednotlivé zariadenia.

Nastavenie pripojení + predvoľby



PREFERENCES (PREDVOĽBY)

Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke zobrazte panel s nástrojmi a následne potiahnite prstom doľava. Ťuknutím na položku Preferences (Predvoľby) nastavte svoju kameru GoPro.



GENERAL (VŠEOBECNÉ)

Na tomto mieste nájdete všetko, čo sa nachádza v časti Všeobecné nastavenia:


Beep Volume (Hlasitosť pípania)

Vyberte si možnosť High (vysoká) (predvolená hodnota), Med (Stredná), Low (Nízka) alebo Mute (Vypnutá). Nastavenú hlasitosť možno prepínať pomocou palubnej dosky.

QuikCapture

Funkcia QuikCapture je predvolene zapnutá. Funkciu tu môžete aj vypnúť. Môžete ho tiež prepínať pomocou palubnej dosky.

Default Preset (Prednastavený režim)

Nastavte prednastavený režim, v ktorom bude kamera GoPro snímať, keď ju zapnete pomocou tlačidla Mode (Režim) . Toto nastavenie nemá vplyv na funkciu QuikCapture.

Auto Power Off (Automatické vypnutie)

Vyberte si možnosť 5 min, 15 min (predvolená hodnota), 30 min alebo Never (Nikdy).

Nastavenie pripojení + predvoľby

LEDs (Indikátory LED)

Nastavte, ktoré indikátory stavu majú blikať. Výber len z možnosti All On (Všetky zap.) (predvolená hodnota), All Off (Všetky vyp.) alebo Front Off (Predné vyp.).

Anti-Flicker (Prevenia blikania)

Vyberte snímkovú frekvenciu pre danú oblasť, ktorú kamera používa na nahrávanie a prehrávanie na televízore. Pre oblasť Severnej Ameriky nastavte frekvenciu na 60 Hz (podľa normy NTSC). Pre oblasti mimo Severnej Ameriky nastavte frekvenciu na 50 Hz (podľa normy PAL). Správny formát pre váš región pomôže zabrániť blikaniu TV/HDTV počas prehrávania videa nahratého v interiéri.

Video Compression (Kompresia videa)

Nastavte formát súborov pre videá. Vyberte možnosť HEVC (na zmenšenie veľkosti súborov) alebo H.264 + HEVC (na použitie formátu H.264 na maximalizáciu kompatibility so staršími zariadeniami, ale pri súčasnom použití štandardu HEVC, ktorý umožňuje pokročilé nastavenia).

Time and Date (Čas a dátum)

Používa sa na manuálne nastavenie času a dátumu. Obidve sa automaticky aktualizujú po pripojení kamery k aplikácii GoPro.

Date Format (Formát dátumu)

Nastaví sa automaticky na základe jazyka, ktorý ste vybrali pri nastavení. Na tomto mieste ho môžete zmeniť aj manuálne.

Nastavenie pripojení + predvoľby



VOICE CONTROL (HLASOVÉ OVLÁDANIE)

Vyberte si nastavenia pre hlasové ovládanie a pozrite si všetky dostupné príkazy.

Voice Control (Hlasové ovládanie)

Tu zapnete alebo vypnete hlasové ovládanie. Môžete ho tiež prepínať pomocou palubnej dosky.

Wake on Voice (Prebudenie na hlasový príkaz)

Prebudte svoju kameru vyslovením frázy „GoPro, turn on“ (Zapnúť GoPro).

Language (Jazyk)

Vyberte si jazyk pre hlasové ovládanie.

Commands (Príkazy)

Pozrite si zoznam všetkých hlasových príkazov.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Ovládanie kamery GoPro hlasom* (str. 80).

Nastavenie pripojení + predvoľby



DISPLAYS (DISPLEJE)

Umožňuje nastaviť orientáciu, šetrič obrazovky a upraviť jas.

Orientation (Orientácia)

Pri otáčaní kamery udrží táto funkcia obrazovku správnou stranou nahor.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Nastavenie orientácie obrazovky* (str. 48).

Screen Saver Rear (Šetrič zadnej obrazovky)

Nastavte šetrič zadnej obrazovky na 1, 2 (predvolené), 3 alebo 5 minút. Ak chcete ponechať obrazovku zapnutú, vyberte možnosť Never (Nikdy).

Užitočné informácie: Tlačidlá kamery a ovládanie hlasu budú fungovať aj v prípade, že je vypnutá obrazovka.

Screen Saver Front (Šetrič prednej obrazovky)

Nastavte šetrič prednej obrazovky na 1, 2, 3 alebo 5 minút. Môžete si tiež vybrať možnosť Never (Nikdy) alebo Match Rear (Podľa zadnej obrazovky) (predvolené) na synchronizáciu so šetričom zadnej obrazovky.

Brightness (Jas)

Pomocou posúvača môžete upraviť jas obrazovky.

Nastavenie pripojení + predvoľby



REGIONAL (REGIONÁLNE NASTAVENIA)

Zapnite funkciu GPS, vyberte si jazyk a prezrite si všetky regulačné informácie o kamere.

GPS

Po zapnutí funkcie GPS môžete sledovať svoju rýchlosť, vzdialenosť atď. Keď pomocou aplikácie GoPro pridáte údajové prekrytia, môžete na videách zobraziť rýchlosť, vzdialenosť a výšku, ktoré ste dosiahli. Ak potrebujete viac informácií alebo chcete skontrolovať kompatibilitu mobilného zariadenia, navštívte lokalitu gopro.com/telemetry.

Language (Jazyk)

Táto položka nastavuje jazyk rozhrania kamery.



MODS (MODULY)

Tieto nastavenia môžete používať s modulmi HERO9 Black.

Max Lens Mod (Modul Max Lens Mod)

Pridá na panel s nástrojmi kamery ovládací prvok Max Lens Mod.

Media Mod (Modul Media Mod)

Vyberte typ externého mikrofónu, ktorý pripájate k modulu Media Mod.

Nastavenie pripojení + predvoľby



ABOUT (O KAMERE)

Aktualizujte kameru GoPro a nájdite názov, sériové číslo, stav batérie a verziu softvéru kamery.

GoPro Updates (Aktualizácie GoPro)

Aktualizujte softvér vašej kamery, aby ste sa uistili, že využívate najnovšie funkcie a vylepšenia výkonu.

Camera Info (Informácie o kamere)

Pod touto položkou nájdete názov kamery, sériové číslo a verziu softvéru, ktorý kamera používa.

Battery Info (Informácie o batérii)

Tu skontrolujete celkový stav batérie. Používajte nabíjateľnú batériu GoPro (HERO9 Black). Používanie starších modelov batérií GoPro alebo batérií iných značiek môže výrazne obmedziť výkon kamery.



REGULATORY (REGULAČNÉ INFORMÁCIE)

Pozrite si osvedčenia pre svoju kameru GoPro.

Nastavenie pripojení + predvoľby



RESET (OBNOVA)

Formátovanie karty SD alebo obnovenie nastavení kamery.

Format SD Card (Formátovať kartu SD)

Umožňuje opätovné naformátovanie karty SD. Vymažú sa tým všetky médiá. Ubezpečte sa preto, že ste ich predtým uložili.

Reset Presets (Obnoviť prednastavené hodnoty)

Slúži na obnovenie všetkých prednastavených režimov na pôvodné nastavenia a odstránenie všetkých vlastných predvoľieb.

Reset Camera Tips (Obnoviť rady na používanie kamery)

Zobrazenie všetkých rád na používanie kamery od začiatku.

Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia)

Obnovenie všetkých nastavení kamery a vymazanie všetkých pripojení.

Dôležité hlásenia

K problémom dochádza zriedkavo, ale výrobca kamery HERO9 Black vás bude informovať, ak by k nejakému došlo. Nižšie sú uvedené niektoré z hlásení, ktoré sa môžu zobrazíť.



CAMERA IS TOO HOT (TEPLOTA KAMERY JE PRÍLIŠ VYSOKÁ)

Ikona teploty sa zobrazuje na obrazovke stavu kamery, keď je teplota kamery príliš vysoká a kamera sa musí schladíť. Kamera je vyrobená tak, aby dokázala rozoznať nebezpečenstvo prehriatia a v prípade potreby sa vypne. Pred ďalším použitím ju nechajte jednoducho odpočinúť a vychladnúť.

Užitočné informácie: Prevádzkový rozsah teploty okolia kamery HERO9 Black je 10 °C – 35 °C (14 °F – 95 °F). Vysoké teploty spôsobia, že kamera bude využívať viac energie a batéria sa vybije rýchlejšie.

TIP OD NÁS: Snímanie videa pri vysokom rozlíšení a snímkovej frekvencii tiež spôsobí rýchlejšie zahrievanie kamery, najmä v horúchich prostrediach. Skúste prejsť na nižšie rozlíšenie a snímkovú frekvenciu, aby ste znížili riziko prehriatia kamery GoPro.

SD CARD ERROR (CHYBA KARTY SD)

Toto hlásenie signalizuje, že kamera zaznamenala problém s kartou SD. Automaticky sa pokúsi problém odstrániť. Vo veľmi zriedkavých prípadoch je jedinou možnou nápravou preformátovanie karty. V takom prípade, žiaľ, stratíte všetky médiá. Preformátovanie karty patrí medzi posledné možnosti.

Dôležité hlásenia



REPAIRING YOUR FILE (OPRAVA SÚBORU)

Kamera HERO9 Black sa automaticky pokúsi opraviť poškodené súbory. Ak vypadne zdroj napájania počas nahrávania alebo dôjde k problémom s ukladaním súborov, súbory sa môžu poškodiť. Keď prebieha oprava, na dotykovej obrazovke sa zobrazí ikona opravy súboru. Kamera vám oznámi, keď sa oprava ukončí, ako aj to, či bol súbor opravený.

MEMORY CARD FULL (PLNÁ PAMÄŤOVÁ KARTA)


Kamera vám oznámi, keď je plná karta SD. Ak chcete ďalej nahrávať, budete musieť presunúť alebo vymazať niektoré súbory.

BATTERY LOW, POWERING OFF (SLABÁ BATÉRIA, VYPNUTIE)

Keď nabitie batérie klesne pod 10 %, na dotykovej obrazovke sa zobrazí hlásenie o slabej batérii. Ak sa batéria vybije počas nahrávania videa, kamera prestane nahrávať, uloží video a vypne sa.

Obnovenie nastavení kamery

REŠARTOVANIE KAMERY GOPRO

Ak kamera nereaguje, stlačte a podržte stlačené tlačidlo režimu  počas 10 sekúnd. Kamera sa rešartuje. Vaše nastavenia zostanú nezmenené.

OBNOVENIE PREDNASTAVENÝCH NASTAVENÍ NA PREDVOLENÉ HODNOTY

Táto funkcia obnoví všetky pôvodné prednastavené nastavenia kamery na predvolené hodnoty.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Reset Presets (Obnoviť prednastavené hodnoty).

Užitočné informácie: Pri obnovení pôvodných prednastavených hodnôt vašej kamery sa odstráni vlastné prispôbené predvoľby.

VYNULOVANIE PRIPOJENÍ

Pripojenia k zariadeniu sa vymažú a obnoví sa heslo kamery. Vynulovanie pripojení znamená, že budete musieť znova pripojiť všetky zariadenia.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Connections (Pripojenia) > Reset Connection (Vynulovať pripojenia).

OBNOVENIE RÁD NA POUŽÍVANIE KAMERY

Chcete znova vidieť rady na používanie kamery? Podľa nižšie uvedených krokov ich môžete znova všetky vidieť.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Reset Camera Tips (Obnoviť rady na používanie kamery).

Obnovenie nastavení kamery

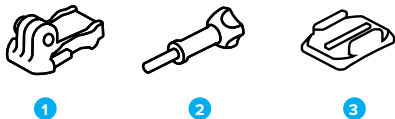
OBNOVA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

Pomocou tejto funkcie sa obnovia všetky pôvodné nastavenia kamery, vymažú sa pripojenia ku všetkým zariadeniam a zruší sa registrácia kamery v predplatennej službe GoPro. Táto možnosť je užitočná, ak kameru dávate priateľovi a chcete ju úplne obnoviť do pôvodného stavu.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia).

Užitočné informácie: Obnovením výrobných nastavení sa nevymaže žiaden obsah z karty SD ani to nebude mať vplyv na softvér kamery.

Pripevnenie kamery GoPro



HARDVÉR NA PRIPEVNIENIE

1. Montážna spona
2. Krídlová skrutka
3. Zaoblený lepidivý držiak

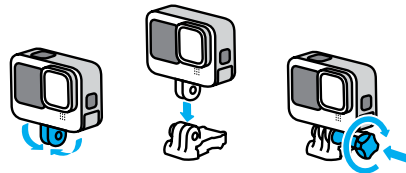
Pripevnenie kamery GoPro

POUŽÍVANIE MONTÁŽNYCH ÚCHYTIET

Podľa použitého typu držiaka budete potrebovať buď montážnu sponu, alebo kameru GoPro upevníte priamo na držiak.

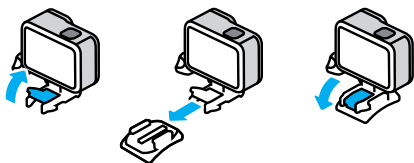
Navštívte lokalitu [Používanie lepiacich držiakov](#) (str. 111), kde nájdete rady na používanie nalepovacích držiakov.

1. Sklopte sklopné prsty nadol do montážnej polohy.
2. Prepojte sklopné prsty na kameru s montážnymi úchytkami na sponu.
3. Zaisťte kameru k montážnej sponu pomocou krídlovej skrutky.



Pripevnenie kamery GoPro

4. Pripevnite montážnu sponu k držiaku.
 - a. Zdvihnite nahor poistku montážnej spony.
 - b. Zasuňte sponu do držiaka, aby zacvakla na miesto.
 - c. Zatlačte na poistku, aby bola zarovnaná so sponou.



Pripevnenie kamery GoPro

POUŽÍVANIE NALEPOVACÍCH DRŽIAKOV

Pri upevňovaní nalepovacích držiakov na prilbu, vozidlá a vybavenie postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

- Držiaky prilepte najmenej 24 hodín pred použitím.
- Držiaky nalepujte iba na hladké povrchy. Na pórovitých alebo zrnitých povrchoch nebudú dobre držať.
- Držiak pevne pritlačte na miesto. Skontrolujte, či sa lepidlá strana dotýka celou plochou povrchu.
- Používajte iba na čisté a suché povrchy. Vosk, olej, špina alebo iné nečistoty znižujú silu prilepenia a môže sa stať, že kameru stratíte.
- Držiaky aplikujte v suchom prostredí pri izbovej teplote. Neprilepia sa dobre v chladných ani vlhkých prostrediach, prípadne na chladné alebo vlhké povrchy.
- Riadte sa štátnymi a miestnymi právnymi predpismi a zákonmi, aby ste sa uistili, že pripevnenie kamery k vybaveniu (napríklad loveckej výstroji) je povolené. Vždy dodržiavajte právne predpisy, ktoré obmedzujú používanie spotrebnej elektroniky alebo kamier.



VAROVANIE: Pásik na uchytenie nepoužívajte, ak montujete kameru na prilbu, aby ste predišli zraneniu. Kameru nemontujte priamo na lyže ani snowboardy.

Ďalšie informácie o montáži nájdete na lokalite gopro.com.

Pripevnenie kamery GoPro



VAROVANIE: Ak používate prilbu alebo popruh GoPro, vždy používajte prilbu, ktorá spĺňa príslušné bezpečnostné normy.

Vyberte si správnu prilbu pre konkrétny šport alebo aktivitu a uistite sa, že vám dobre sedí a je správnej veľkosti. Skontrolujte prilbu a uistite sa, že je v dobrom stave, a vždy postupujte podľa pokynov výrobcu na jej bezpečné používanie.

Vymeňte každú prilbu, ktorá prekoná väčší náraz. Žiadna prilba nedokáže ochrániť pred zranením pri každej nehode. Chráňte sa pred nebezpečenstvom.

POUŽÍVANIE KAMERY GOPRO VO VODE A V OKOLÍ VODY

Kamera HERO9 Black je vodotesná do hĺbky 10 metrov (33 stôp) pri uzamknutých dverkách. Na skočenie do vody nebudete potrebovať dodatočný kryt.

Dotyková obrazovka bola navrhnutá tak, aby fungovala, keď je mokrá, ale ak budete mať problémy so zaznamenaním vašich príkazov, môže byť potrebné utrieť ju. Aj napriek tomu, že pod vodou nebude fungovať, pomocou tlačidiel kamery môžete prechádzať cez ponuky, aj keď ste ponorení. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Navigácia pomocou tlačidiel* (str. 26).

TIP OD NÁS: Používajte pásek na uchytenie kamery a plávák Floaty (predávajú sa samostatne), aby sa kamera udržala na hladine, ak sa odpojí od držiaka.

Ak chcete zachytiť extrémne dobrodružstvá v hĺbke až 60 metrov (196 stôp), zakúpte si ochranný kryt (HERO9 Black), ktorý sa predáva samostatne.

Ďalšie informácie o pásiokoch na uchytenie kamery, plávaku Floaty a ochrannom kryte nájdete na stránke gopro.com.

Zloženie dveriek

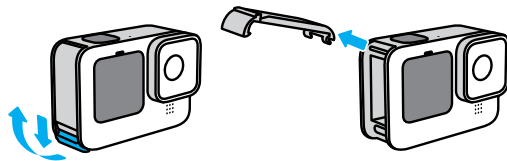
V niektorých prípadoch môže byť potrebné zložiť dvierka kamery.



VAROVANIE: Dvierka skladajte iba v suchom a bezprašnom prostredí. Keď sú dvierka otvorené alebo zložené, kamera nie je vodotesná.

ZLOŽENIE DVIEROK

1. Odstiňte západku a otvorte dvierka.
2. Keď sú dvierka vo vodorovnej polohe, jemne ich potiahnite smerom von, kým sa nevytiahnu.

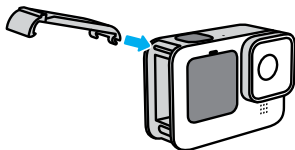


VAROVANIE: Kameru Hero9 Black nepoužívajte bez dveriek. Počas používania by sa mohla vysunúť batéria.

Zloženie dvierok

OPĀTOVNÉ NASADENIE DVIEROK

1. Zarovnajte dvierka s malým strieborným pántom.
2. Pevne ich zatlačte do malého strieborného pántu, kým nezacvaknú na svoje miesto a nebudú bezpečne upevnené.



VAROVANIE: Dvierka kamery sú odnímateľné. Po zatvorení sa uistite, že sú dvierka bezpečne zaistené a utesnené.

Údržba

V záujme dosiahnutia najvyššej možnej miery funkčnosti kamery dodržiavajte tieto typy:

- Kamera GoPro je vodotesná do hĺbky 10 m (33 stôp) bez ďalšieho puzdra. Pred použitím vo vode a jej blízkosti, v prašnom prostredí alebo piesku sa uistite, či sú zatvorené dvierka.
- Pred zatvorením dvierok sa uistite, že je tesnenie čisté. V prípade potreby vyčistite tesnenie handričkou.
- Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera GoPro suchá a čistá. V prípade potreby opláchnite kameru vodou z vodovodného kohútika a vysušte handričkou.
- Ak v okolí dvierok zatvrdne piesok alebo nečistoty, namočte kameru na 15 minút do teplej vody z vodovodu a potom ju dôkladne opláchnite, aby ste nečistoty odstránili. Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera suchá.
- Najlepšší zvuk dosiahnete, ak zatrasiete kamerou alebo ofúkate mikrofón, aby ste z otvorov mikrofónu odstránili vodu a nečistoty. Na čistenie otvorov mikrofónu nepoužívajte stlačený vzduch. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútorných vodotesných membrán.
- Po každom použití v slanej vode opláchnite kameru pod vodou z vodovodného kohútika a vysušte mäkkou handričkou.
- Kryt objektívu je vyrobený z mimoriadne pevného tvrdeného skla, napriek tomu sa však môže poškriabať alebo prasknúť. Čistite ho mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Ak sa medzi objektívom a prstencom usadia nečistoty, opláchnite ho vodou alebo ofúkajte vzduchom. Do okolia objektívu nekladajte cudzie predmety.

Informácie o batérii

MAXIMALIZOVANIE VÝDRŽE BATÉRIE

Nižšie sú uvedené niektoré opatrenia, ktoré vám pomôžu predĺžiť životnosť batérie:

- Snímajte video pri nižšej snímkovej frekvencii a nižších rozlíšeniach.
- Použite šetrič obrazovky a znížte jas obrazovky.
- Vypnite prednú obrazovku.
- Vypnite GPS.
- Vypnite bezdrôtové pripojenia.
- Použite tieto nastavenia:
 - *QuikCapture* (str. 97)
 - *Automatické vypnutie* (str. 97)

NAHRÁVANIE POČAS PRIPOJENIA K ZDROJU NAPÁJANIA

Pomocou kábla USB typu C priloženého ku kamere HERO9 Black môžete snímať videá a fotografie, kým je kamera pripojená k nabíjaciemu adaptéru USB, nabíjačke GoPro Supercharger alebo k inej nabíjačke GoPro, prípadne prenosnej externej batérii GoPro Portable Power Pack. Je to ideálny spôsob snímania dlhých videí a časozberných záznamov.

Aj keď sa kamera nabíja, batéria sa počas nahrávania nebude nabíjať. Nabíjanie sa začne, keď prestanete nahrávať. Keď je kamera pripojená k počítaču, nie je možné nahrávať.

Užitočné informácie: Počas nabíjania sú otvorené dvierka, takže kamera nie je vodotesná.

Informácie o batérii



VAROVANIE: Používaním nástennej nabíjačky od iného výrobcu ako GoPro môže dôjsť k poškodeniu batérie kamery a k požiaru alebo vytečeniu batérie. Okrem nabíjačky GoPro Supercharger (predáva sa samostatne) používajte iba nabíjačky s výstupom 5 V 1 A. Ak nepoznáte napätie a prúd svojej nabíjačky, použite priložený kábel USB-C a nabite kameru cez počítač.

USKLADNENIE BATÉRIE A MANIPULÁCIA S ŇOU

Kamera HERO9 Black obsahuje mnohé citlivé časti vrátane batérie. Nevystavujte kameru veľmi nízkym ani veľmi vysokým teplotám. Extrémne teploty môžu dočasne skrútiť výdrž batérie alebo zapríčiniť dočasné nefungovanie kamery. Počas používania nevystavujte kameru výrazným zmenám teploty alebo vlhkosti, pretože sa na povrchu alebo vnútri kamery môže tvoriť kondenzácia.

Kameru nesaňte externým zdrojom tepla, napríklad mikrovlnnou rúrou alebo fénom na vlasy. Poškodenie kamery alebo batérie v dôsledku kontaktu s tekutinou vnútri kamery nie je kryté zárukou.

Batériu neuchovávajte spoločne s kovovými predmetmi, ako sú mince, kľúče alebo náhrdelníky. Ak kontakty batérie prídu do styku s kovovými predmetmi, môže vzniknúť požiar.

Nevykonávajte neoprávnené úpravy kamery. Mohli by ste narušiť bezpečnosť, súlad s regulačnými požiadavkami alebo výkonnosť a anulovať platnosť záruky.

Užitočné informácie: V chladnom počasí majú batérie zníženú kapacitu. Pri starších batériách je tento účinok ešte výraznejší. Ak pravidelne snímate pri nízkych teplotách, v záujme optimálneho výkonu vymieňajte batérie raz do roka.

TIP OD NÁS: Pred uskladnením kamery ju naplno nabite, čo pomáha predĺžiť životnosť batérie.

Informácie o batérii



VAROVANIE: Kameru ani batériu nerozoberajte, neotvárajte, nestláčajte, neohýbajte, nedeformujte, neprepichujte, nerežte, nekladajte do mikrovlnnej rúry, nevhadzujte do ohňa, nenatierajte a dávajte pozor, aby vám nespadli. Do otvorov kamery, napríklad do portu USB typu C, nekladajte žiadne cudzie predmety. Kameru nepoužívajte, ak sa poškodí, napríklad ak je prasknutá, prepichnutá alebo poškodená vodou. Demontáž alebo prepichnutie zabudovanej batérie môže spôsobiť výbuch alebo požiar.

LIKVIDÁCIA BATÉRIE

Väčšina nabíjateľných lítium-iónových batérií nie je klasifikovaná ako nebezpečný odpad a môže byť bez problémov likvidovaná spolu s bežným komunálnym odpadom. V mnohých regiónoch je batérie povinné recyklovať. Overte si miestne zákony a uistite sa, že môžete nabíjateľné batérie likvidovať spolu s bežným odpadom. V rámci bezpečnej likvidácie lítium-iónových batérií ochráňte kontakty pred vystavením iným kovom obalom, prekrytím alebo elektroizolačnou páskou, aby pri prevoze nezapríčinili vznik požiaru.

Lítium-iónové batérie však obsahujú recyklovateľné materiály a organizácia Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC) ich prijíma na recykláciu v rámci programu Battery Recycling Program. Ak hľadáte vhodné recyklačné miesto, odporúčame navštíviť lokalitu Call2Recycle na adrese call2recycle.org alebo zavolať na číslo 1-800-BATTERY v Severnej Amerike.

Batériu nikdy nelikvidujte v ohni, pretože by mohla vybuchnúť.



VAROVANIE: V kamere používajte iba náhradné batérie GoPro.

Riešenie problémov

KAMERA GOPRO SA NECHCE ZAPNÚŤ

Skontrolujte, či je kamera GoPro nabitá. Pozrite si časť *Vloženie karty microSD a batérie* (str. 10). Ak nabíjanie batérie nefunguje, skúste kameru reštartovať. Pozrite si časť *Reštartovanie kamery GoPro* (str. 106).

KAMERA GOPRO PO STLAČENÍ TLAČIDLA NEREAGUJE

Pozrite si časť *Reštartovanie kamery GoPro* (str. 106).

PREHRÁVANIE NA POČÍTAČI JE TRHANÉ

Príčinou trhaného prehrávania nie je zvyčajne problém so súborom. Ak záznam skáče, príčinou je pravdepodobne jeden z týchto problémov:

- Počítač nepodporuje súbory HEVC. Skúste si bezplatne stiahnuť najnovšiu verziu aplikácie GoPro Player pre operačný systém Mac alebo Windows na stránke gopro.com/apps.
- Váš počítač nespĺňa minimálne požiadavky na softvér, ktorý používate na prehrávanie.

NEPAMÄTÁM SI POUŽÍVATEĽSKÉ MENO ALEBO HESLO KAMERY

Na zadnej obrazovke potiahnite prstom nadol, prejdite na panel s nástrojmi, potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Camera Info (Informácie o kamere).

NEVIEM, AKÚ VERZIU SOFTVÉRU POUŽÍVAM

Na zadnej obrazovke potiahnite prstom nadol, prejdite na panel s nástrojmi, potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Camera Info (Informácie o kamere).

Riešenie problémov

NEVIEM NÁJSŤ SÉRIOVÉ ČÍSLO KAMERY

Sériové číslo je vytlačené na vnútornej strane priečinka batérie kamery. Môžete ho nájsť aj tak, že na zadnej obrazovke potiahnete prstom nadol, prejdete na panel s nástrojmi, potiahnete prstom doľava a ťuknete na položky Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Camera Info (Informácie o kamere).

Ďalšie odpovede na najčastejšie otázky nájdete na lokalite gopro.com/help.

Technické špecifikácie: Video

ROZLIŠENIE VIDEA (RES)

Rozlíšenie videa predstavuje počet horizontálnych čiar v každej snímke videa. Videozáznam s rozlíšením 1080p sa skladá z 1 080 vodorovných čiar. Videozáznam s rozlíšením 5K sa skladá z 5 120 vodorovných čiar. Keďže vyšší počet čiar predstavuje väčšie rozlíšenie, rozlíšenie 5K prinesie detailnejší obraz ako rozlíšenie 1080p.

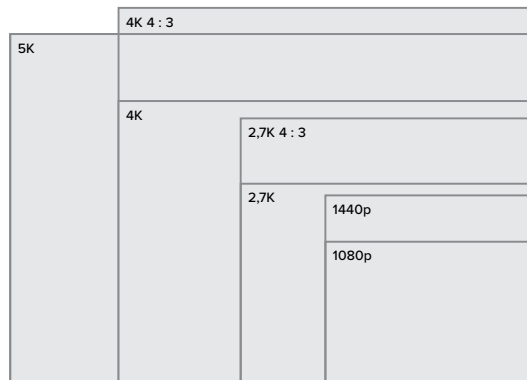
| Rozlíšenie videa | Popis |
|------------------|--|
| 5K | Naše video s najvyšším rozlíšením. Zaznamená úžasný videozáznam v rozlíšení Ultra HD s pomerom strán 16 : 9. Môžete ho použiť na uloženie 14,75 MP statických obrázkov z vášho videa. |
| 4K 4 : 3 | Videozáznam Ultra HD s pomerom strán 4 : 3 a väčšou výškou zaznamená väčšiu oblasť scény ako zábery s pomerom strán 16 : 9. Vynikajúce na snímame záberov z vlastného pohľadu a ukladanie 12 MP statických obrázkov z videa. |
| 4K | Videozáznam v rozlíšení Ultra HD s pomerom strán 16 : 9. Skvelé pre zábery so statívom a pevnou pozíciou. Môže sa použiť na uloženie 8 MP statických obrázkov z vášho videa. |
| 2,7K 4 : 3 | Skvelé na zábery s vysokým rozlíšením zaznamenané z vlastného uhla pohľadu s pripnutím na tele alebo výstroji a na snímame na účely plynulého spomaleného prehrávania. |

Technické špecifikácie: Video

| Rozlíšenie videa | Popis |
|------------------|---|
| 2,7K | Video vo vysokom rozlíšení s pomerom strán 16 : 9, ktoré poskytuje očarujúce výsledky v kinematografickej kvalite pre profesionálne produkcie. |
| 1440p | Pomer strán 4 : 3 s väčšou výškou zaznamená väčšiu časť scény ako 1080p. Skvelé na zaznamenávanie rýchlejšej akcie a záberov z vlastného uhla pohľadu, ako aj zdieľanie na sociálnych sieťach. |
| 1080p | Štandardné rozlíšenie HDTV, ktoré je skvelé pre všetky snímky a na zdieľanie na sociálnych sieťach. Možnosti vysokej snímkovej frekvencie 240 sn/s a 120 sn/s umožňujú mimoriadne spomalenie záznamu počas vykonávania úprav. |

Technické špecifikácie: Video

Tento graf porovnáva veľkosť snímky pri jednotlivých rozlíšeniach:



TIP OD NÁS: Uistite sa, že váš telefón, počítač alebo televízor podporuje vybrané nastavenie, najmä ak používate vyššie rozlíšenia a snímkové frekvencie.

Technické špecifikácie: Video

SNÍMKOVÁ FREKVENCIA (FPS)

Snímková frekvencia označuje počet snímkov za sekundu, ktoré sú zaznamenané v každej sekunde videa. Vyššie hodnoty FPS (60, 120 alebo 240) sú lepšie na snímanie rýchlych akčných záberov. Záznam s vysokou snímkovou frekvenciou (sn./s) môžete tiež použiť na spomalené prehrávanie.

Rozlíšenie + snímková frekvencia

Vyššie rozlíšenia videa zaznamenajú viac detailov, ale sú všeobecne dostupné pri nižších hodnotách snímkovej frekvencie (fps).

Nižšie rozlíšenie videa zachytáva menej detailov, ale môže byť snímané pri vyšších hodnotách sn./s.

Pri výbere rozlíšenia na obrazovke RES | FPS (ROZLIŠENIE | SN./S) sú všetky dostupné snímkové frekvencie pre zvolené rozlíšenie zobrazené nabielo. Nedostupné nastavenia snímkovej frekvencie sú zobrazené nasivo.

Technické špecifikácie: Video

POMER STRÁN

Pomer strán označuje šírku a výšku obrazu. Kamera HERO9 Black zaznamenáva videá a fotografie s dvomi pomermi strán.

4 : 3

Vysoký formát 4 : 3 zachytí väčší rozsah scény ako širokouhlý formát 16 : 9. Je ideálny pre selfie a snímanie z vlastného pohľadu. Rozlíšenia s pomerom strán 4 : 3 sú uvedené v hornom riadku na obrazovke RES | FPS (ROZLIŠENIE | SN./S).

16 : 9

Toto je štandardný formát používaný v televízoroch HDTV a programoch na úpravu. Širokouhlý formát je ideálny na snímanie dramatických filmových záberov. Rozlíšenia s pomerom strán 16 : 9 sú uvedené pod rozlíšeniami s pomerom strán 4 : 3 na obrazovke RES | FPS (ROZLIŠENIE | SN./S).

Užitočné informácie: Pri prehrávaní záznamu s pomerom strán 4 : 3 na televízore HDTV sa po oboch stranách obrazovky objavia čierne pruhy.

Technické špecifikácie: Video

DIGITÁLNE OBJEKTÍVY (VIDEO)

Digitálne objektívy vám umožňujú vybrať si, aký rozsah scény kamera zachytí v zábere. Rôzne objektívy taktiež ovplyvňujú úroveň priblíženia a efekt rybieho oka na vašom zábere. V režime Video zachytáva funkcia SuperView najväčšie zorné pole, zatiaľ čo funkcia Narrow (Úzky) naopak zachytáva to najmenšie.

| Digitálny objektív | Popis |
|--|--|
| SuperView (16 mm) | Najširšie a najvyššie zorné pole prezentované ako video 16 : 9. |
| Wide (Širokohlý) (16 – 34 mm) | Široké zorné pole, ktoré v zábere nasníma najväčší rozsah. |
| Linear (Lineárny) (19 – 39 mm) | Široké zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokohlý). |
| Lineárny + vyrovnanie horizontu (19 – 39 mm) | Sníma široké zorné pole bez efektu rybieho oka nastavení SuperView a Wide (Širokohlý). Zachová plynulosť a vyrovnanie záznamu aj v prípade, že sa kamera počas nahrávania nakloní. <i>Užitočné informácie:</i> Ak sa kamera počas nahrávania otočí o viac ako 28° – 45° (v závislosti od zvolených nastavení), záznam sa nakloní. |
| Narrow (Úzky) (27 mm) | Úzke zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokohlý). |

Užitočné informácie: K dispozícii sú iba objektívy kompatibilné s vybraným rozlíšením a snímkovou frekvenciou.

Technické špecifikácie: Video

HERO9 BLACK – NASTAVENIA VIDEO

Nižšie nájdete prehľad nastavení rozlíšenia vašej kamery spolu s dostupnými možnosťami frekvenciami sn./s, objektívmi a pomerom strán pre každé nastavenie.

| Rozlíšenie videa (RES) | FPS (SN./S) (60 Hz/50 Hz) | Digitálne objektívy | Rozlíšenie obrazovky | Pomer strán |
|------------------------|---------------------------|---|----------------------|-------------|
| 5K | 30/25 24/24 | Širokohlý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 5 120 x 2 880 | 16 : 9 |
| 4K | 60/50 | Širokohlý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 3 840 x 2 160 | 16 : 9 |
| 4K | 30/25 24/24 | SuperView, Širokohlý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 3 840 x 2 160 | 16 : 9 |
| 4K 4 : 3 | 30/25 24/24 | SuperView, Širokohlý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 4 096 x 3 072 | 4 : 3 |

**60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevencia blikania](#) (str. 98).*

Rady o tom, aké nastavenia je potrebné použiť, nájdete v časti [Odporúčané nastavenia](#) (str. 31).

Technické špecifikácie: Video

| Rozlíšenie videa (RES) | FPS (SN./S) (60 Hz/50 Hz) | Digitálne objektívy | Rozlíšenie obrazovky | Pomer strán |
|------------------------|------------------------------------|---|----------------------|-------------|
| 2,7K | 120/100 60/50 | SuperView, Širokougľý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 2 704 x 1 520 | 16 : 9 |
| 2,7K 4 : 3 | 60/50 | Širokougľý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 2 704 x 2 028 | 4 : 3 |
| 1440p | 120/100 60/50 30/25 24/24 | Širokougľý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 1 920 x 1 440 | 4 : 3 |
| 1080p | 240/200 | Širokougľý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 1 920 x 1 080 | 16 : 9 |
| 1080p | 120/100 60/50 30/25 24/24 | SuperView, Širokougľý, Lineárny, Lineárny + vyrovnanie horizontu, Úzky | 1 920 x 1 080 | 16 : 9 |

60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prevenencia blkania](#) (str. 98).

Rady o tom, aké nastavenia je potrebné použiť, nájdete v časti

[Odporúčané nastavenia](#) (str. 31).

Technické špecifikácie: Video



Vysoké rozlíšenia/vysoké snímkové frekvencie

Snímanie videa s vysokým rozlíšením alebo vysokou snímkovou frekvenciou, keď je vonku teplo, môže spôsobiť, že sa kamera zahreje a bude používať viac energie.

Nedostatočné prúdenie vzduchu a pripojenie k aplikácii GoPro môžu spôsobiť, že sa kamera bude ešte viac zahrievať, spotrebuje viac energie a skráti sa čas nahrávania.

Ak teplo spôsobuje problém, skúste snímať kratšie videá. Obmedzte aj používanie funkcií, ktoré vyžadujú veľa energie, ako je napr. aplikácia GoPro. Ovládač GoPro Smart Remote (predáva sa samostatne) dokáže ovládať kameru GoPro, a pritom používa menej energie.

Kamera vám oznámi, ak sa musí vypnúť a vychladnúť. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Dôležité hlásenia](#) (str. 104).

Technické špecifikácie: Video

STABILIZÁCIA VIDEO HYPERSMOOTH

Funkcia HyperSmooth poskytuje mimoriadne plynulé zábery vďaka korekcii otrasov kamery. Táto funkcia orezáva videá už pri nahrávaní, čo jej umožňuje upraviť plynulosť záberov. Táto možnosť je ideálna pre jazdu na bicykli, korčuľovanie, lyžovanie, zábery z ruky a iné použitia. Model HERO9 Black má k dispozícii štyri nastavenia stabilizácie HyperSmooth:

| Nastavenie | Popis |
|-----------------------------------|---|
| Boost (Zosilnená stabilizácia) | Maximálna stabilizácia videa s tesným orezaním. |
| High (Vysoká) | Silnejšia stabilizácia videa s minimálnym orezaním (širokouhlý objektív je orezaný o 10 %). |
| On (Zap.) | Stabilizácia videa s minimálnym orezaním (širokouhlý objektív je orezaný o 10 %). |
| Off (Vyp.) | Nahrávanie bez stabilizácie videa alebo orezania. |

TIP OD NÁS: Zábery môžete vyhľadiť ešte viac pomocou dotykového priblíženia na orezanie vašich záberov pred spustením nahrávania. Poskytnete tak kamere ešte väčší priestor na vyrovnávanie pri stabilizácii videa. Stabilizácia sa zlepší aj použitím objektívu Lineárny + vyrovnanie horizontu.

INTERVAL SLUČKY

Kameru GoPro môžete nastaviť tak, aby zaznamenávala 5- (predvolené), 20-, 60- alebo 120-minútové slučky. Túto položku môžete tiež nastaviť na hodnotu Max, s ktorou sa bude nahrávať do zaplnenia karty SD a potom sa začne nahrávať cez začiatok videa.

Technické špecifikácie: Fotografia

SUPERPHOTO

Funkcia SuperPhoto automaticky analyzuje scénu a inteligentne aplikuje najlepšie spracovanie obrazu pre dané zábery.

V závislosti od osvetlenia, pohybu pri snímaní a iných podmienok funkcia SuperPhoto vyberie jednu zo štyroch možností:

High Dynamic Range (Vysoký dynamický rozsah (HDR))

Náš vylepšený vysoký dynamický rozsah zachytáva a kombinuje viacero fotografií do jedného záberu, ktorý zvýrazní detaily v scénach kombinujúcich svetlé časti aj tieň.

Local Tone Mapping (Lokálne mapovanie tónov)

Zlepšuje fotografie zvýraznením detailov a kontrastu len na miestach, kde je to potrebné.

Multi-Frame Noise Reduction (Potlačenie šumu z viacerých snímok)

Automaticky kombinuje viacero snímok do jednej fotografie s nižším digitálnym skreslením (šum).

No Additional Processing (Žiadne ďalšie spracovanie)

Sníma fotografie bez ďalšieho spracovania, keď sú podmienky dokonalé.

Režim SuperPhoto funguje len pre jednotlivé fotografie. Keďže je na spracovanie obrázkov potrebný dodatočný čas, môže spracovanie a ukladanie každej snímky trvať o niečo dlhšie.

Užitočné informácie: Funkcia SuperPhoto nefunguje, keď sú aktívne funkcie RAW, Protune (Profesionálne doladenie) a Exposure Control (Ovládanie expozície).

Technické špecifikácie: Fotografia

Zapnutie funkcie SuperPhoto

Funkcia SuperPhoto je predvolene vypnutá. Nižšie sa uvádza postup jej zapnutia.

1. Na obrazovke Photo settings (Nastavenia fotografie) ťuknite na položku Output (Výstup).
2. Vyberte možnosť SuperPhoto.

Funkcia HDR

Vysoký dynamický rozsah (HDR) je jeden z postupov spracovania, ktorý používa funkcia SuperPhoto na vylepšenie snímok. Kombinuje viacero snímok do jednej fotografie s lepšími výsledkami než kedykoľvek predtým. Vyberte toto nastavenie, ak chcete použiť funkciu HDR pri každej zachytenej fotografii.

1. V ponuke Photo settings (Nastavenia fotografie) ťuknite na položku Output (Výstup).
2. Vyberte možnosť HDR.

Možnosť HDR On (HDR zap.) možno použiť len pre jednotlivé fotografie. Na dosiahnutie najlepších výsledkov ju použite pri vysoko kontrastných záberoch s minimálnym pohybom.

Užitočné informácie: Funkcia HDR nefunguje, keď sú aktívne funkcie RAW a Exposure Control (Ovládanie expozície).

Technické špecifikácie: Fotografia

SHUTTER SPEED (RÝCHLOSŤ UZÁVIERKY) (REŽIMY NIGHT PHOTO (NOČNÁ FOTOGRAFIA) + NIGHT LAPSE PHOTO (NOČNÁ ČASOZBERNÁ FOTOGRAFIA))

Funkcia Shutter speed (Rýchlosť uzávierky) vám umožňuje určiť, ako dlho zostane uzávierka otvorená v režime Night Photo (Nočná fotografia) a Night lapse Photo (Nočná časozberná fotografia). Nižšie sa uvádzajú jednotlivé možnosti a tipy na to, kedy ich použiť:

| Speed (Rýchlosť) | Príklady |
|--------------------------------------|--|
| Auto (Automaticky) (až do 30 sekúnd) | Východ slnka, západ slnka, úsvit, súmrak, stmievanie, noc. |
| 2, 5, 10 alebo 15 sekúnd | Úsvit, súmrak, stmievanie, premávka v noci, ruské kolo, ohňostroje, maľovanie svetlom. |
| 20 sekúnd | Nočná obloha (s osvetlením). |
| 30 sekúnd | Nočné hviezdy, Mliečna dráha (úplná tma). |

TIP OD NÁS: Ak chcete znížiť rozmazanie pri používaní režimov Night Photo (Nočná fotografia) a Night Lapse photo (Nočná časozberná fotografia), pripojte kameru k statívu alebo ju položte na stabilný povrch, kde sa nebude triasť.

BURST RATE (FREKVENCIA SÉRIE)

Zachyťte scény s rýchlou akciou s jedným z nasledujúcich nastavení pre vysoké rýchlosti:

- Auto (Automaticky) (až do 25 fotografií za 1 sekundu v závislosti od podmienok osvetlenia)
- 30 fotografií za 3, 6 alebo 10 sekúnd
- 25 fotografií za 1 sekundu
- 10 fotografií za 1 alebo 3 sekundy
- 5 fotografií za 1 sekundu
- 3 fotografie za 1 sekundu

Technické špecifikácie: Fotografia

DIGITAL LENSES (DIGITÁLNE OBJEKTÍVY)(PHOTO) (FOTOGRAFIA)

Digitálne objektívy vám umožňujú vybrať si, aký rozsah scény kamera zachytí v zábere. Ovplyvňujú taktiež úroveň priblíženia a efekt rybieho oka záberu. Pre fotografie sú k dispozícii tri možnosti objektívu:

| Digitálny objektív | Popis |
|-----------------------------------|--|
| Wide (Širokohlý) (16 – 34 mm) | Široké zorné pole, ktoré v zábere nasníma najväčší možný rozsah. |
| Linear (Lineárny) (19 – 39 mm) | Široké zorné pole bez efektu rybieho oka širokohlého nastavenia. |
| Narrow (Úzky) (27 mm) | Úzke zorné pole bez efektu rybieho oka širokohlého nastavenia. |

Technické špecifikácie: Fotografia

RAW FORMAT (FORMÁT RAW)

Keď je toto nastavenie zapnuté, všetky fotografie sa ukladajú ako obrázky .jpg (na prezeranie vo fotoaparáte alebo zdieľanie pomocou aplikácie GoPro) a súbor .gpr. Súbor .gpr je založený na formáte DNG spoločnosti Adobe. Tieto súbory možno použiť v aplikácii Adobe Camera Raw (ACR) verzie 9.7 alebo novej. Okrem toho môžete použiť aplikáciu Adobe Photoshop Lightroom CC (vydanie 2015.7 alebo novšie) a Adobe Photoshop Lightroom 6 (verzia 6.7 alebo novšia).

V režime Photo (Fotografia) je funkcia RAW Format (Formát RAW) k dispozícii pre režimy snímania Photo (Fotografia), Burst (Séria), Night (Nočná fotografia), Time Lapse Photo (Časozberná fotografia) a Night Lapse Photo (Nočná časozberná fotografia) s týmito podmienkami a výnimkami:

- Funkcia SuperPhoto musí byť vypnutá.
- Digitálne objektívy musia byť nastavené na možnosť Wide (Širokohlý).
- Priblíženie musí byť vypnuté.
- Možnosť RAW Format (Formát RAW) nie je k dispozícii pri snímaní kontinuálnych fotografií.
- Pre režim snímania fotografie Time Lapse (Časozberná fotografia) musí byť interval nastavený aspoň na 5 sekúnd.
- Pre režim snímania fotografie Night Lapse (Nočná časozberná fotografia) musí byť uzávierka nastavená aspoň na 5 sekúnd.

TIP OD NÁS: Fotografie vo formáte .gpr sú zaznamenané na rovnakom mieste a s rovnakým názvom súboru ako súbory .jpg. Ak k týmto súborom chcete získať prístup, vložte kartu microSD do čítačky kariet a nájdite súbory cez počítačovú aplikáciu Prieskumník.

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

RÝCHLOSŤ VIDEO TIMEWARP

Rýchlosť videa TimeWarp môžete zvýšiť až 30x a dlhšie aktivity premeniť na krátke videá vhodné na zdieľanie. Predvolená možnosť nastavenia je Auto (Automaticky), ktorá nastaví rýchlosť za vás.

Rýchlosť si môžete nastaviť aj sami. Pomocou tohto grafu môžete odhadnúť dĺžku svojich videí. Nahrávanie pri 2x rýchlosti počas 4 minút vám poskytne približne 2 minúty videa TimeWarp.

| Speed (Rýchlosť) | Čas nahrávania | Dĺžka videa |
|------------------|----------------|-------------|
| 2x | 1 minúta | 30 sekúnd |
| 5x | 1 minúta | 10 sekúnd |
| 10x | 5 minút | 30 sekúnd |
| 15x | 5 minút | 20 sekúnd |
| 30x | 5 minút | 10 sekúnd |


Užitočné informácie: Časy nahrávania sú približné. Dĺžka videa sa môže líšiť v závislosti od pohybu vo vašom zábere.

| Speed (Rýchlosť) | Príklady |
|------------------|-----------------------------|
| 2x – 5x | Jazda na vyhladkovej trase. |
| 10x | Turistika a objavovanie. |
| 15x – 30x | Beh a horská cyklistika. |


TIP OD NÁS: Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, skúste ponechať rýchlosť v nastavení Auto (Automaticky) pri snímaní záberov, ktoré môžu byť roztrásené.

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

SPEED RAMP (SPOMALENIE RÝCHLOSTI) (TIMEWARP)

Ťuknutím na zadnú dotykovú obrazovku pri nahrávaní videa TimeWarp spomalíte videozáznam. Opätovným ťuknutím ho znova zrýchlite. Zvoľte rýchlosť pred nahrávaním ťuknutím na ikonu  na obrazovke snímania alebo výberom z ponuky nastavení TimeWarp. K dispozícii sú dve možnosti:

| Speed (Rýchlosť) | Snímková frekvencia | Zvuk |
|--------------------------------------|---------------------|------------|
| Skutočná rýchlosť (1x) | 30 snímkov/s | On (Zap.) |
| Polovičná rýchlosť (0,5x spomalenie) | 60 snímkov/s | Off (Vyp.) |

TIP OD NÁS: Na aktiváciu funkcie Speed Ramp (Spomalenie rýchlosti) môžete použiť aj tlačidlo Mode (Režim) . Na nastavenie prejdite v ponuke nastavení na položku Shortcuts (Odkazy).

ROZLIŠENIE VIDEO (TIMEWARP, ČASOZBERNÉ VIDEO)

Kamera HERO7 Black sníma videá TimeWarp a časozberné videá v štyroch rozlíšeniach:

| Rozlíšenie | Pomer strán |
|------------|-------------|
| 4K | 16 : 9 |
| 2,7K | 4 : 3 |
| 1440p | 4 : 3 |
| 1080p | 16 : 9 |

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [Rozlíšenie videa](#) (str. 137)
- [Pomer strán](#) (str. 125)

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

TIME LAPSE INTERVAL (INTERVAL ČASOZBERNÉHO SNÍMANIA)

Položka Interval nastavuje, ako často kamera zaznamená záber v režime Time Lapse Video (Časozberné video) a Time Lapse Photo (Časozberná fotografia).

Dostupné intervaly sú 0,5 (predvolené), 1, 2, 5, 10 a 30 sekúnd; 1, 2, 5 a 30 minút a 1 hodina.

| Interval | Príklady |
|----------------------|---|
| 0,5 – 2 sekundy | Surfovanie, cyklistika alebo iné športy. |
| 2 sekundy | Rušná ulica. |
| 5 – 10 sekúnd | Oblaky alebo vonkajšie scény s dlhým trvaním. |
| 10 sekúnd – 1 minúta | Umelecké projekty alebo iné dlhé aktivity. |
| 1 minúta – 1 hodina | Stavebné práce alebo iné činnosti, ktoré trvajú veľmi dlho. |

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

Čas nahrávania časozberného videa

Túto tabuľku môžete použiť na určenie dĺžky svojich videí.

| Interval | Čas nahrávania | Dĺžka videa |
|-------------|----------------|-------------|
| 0,5 sekundy | 5 minút | 20 sekúnd |
| 1 sekunda | 5 minút | 10 sekúnd |
| 2 sekundy | 10 minút | 10 sekúnd |
| 5 sekúnd | 1 hodina | 20 sekúnd |
| 10 sekúnd | 1 hodina | 10 sekúnd |
| 30 sekúnd | 5 hodín | 20 sekúnd |
| 1 minúta | 5 hodín | 10 sekúnd |
| 2 minúty | 5 hodín | 5 sekúnd |
| 5 minút | 10 hodín | 4 sekundy |
| 30 minút | 1 týždeň | 10 sekúnd |
| 1 hodina | 1 týždeň | 5 sekúnd |

TIP OD NÁS: Ak chcete dosiahnuť čo najlepšie výsledky, pripojte kameru na statív alebo ju položte na stabilný povrch, kde sa nebude triasť. Ak sa pohybujete, na snímanie časozberného videa použite funkciu TimeWarp.

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

NIGHT LAPSE INTERVAL (INTERVAL NOČNÉHO ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU)

Vyberte, ako často kamera GoPro nasníma fotografiu v režime Night Lapse (Nočný časozberný záznam). Intervaly nočného časozberného záznamu sú Auto (Automaticky), 4, 5, 10, 15, 20 a 30 sekúnd a 1, 2, 5, 30 a 60 minút.

Nastavenie Auto (Automaticky) synchronizuje interval s nastavením uzávierky. Ak je napríklad rýchlosť uzávierky nastavená na 10 sekúnd a položka Interval je nastavená na možnosť Auto (Automaticky), kamera nasníma záber každých 10 sekúnd.


| Interval | Príklady |
|--------------------|---|
| Auto (Automaticky) | Vhodné pre všetky expozície (sníma čo najrýchlejšie v závislosti od nastavenia uzávierky). |
| 4 – 5 sekúnd | Nočné scény v meste, pouličné osvetlenie alebo scény s pohybom. |
| 10 – 15 sekúnd | Šero s pomalými zmenami scény, napríklad oblaky a jasný mesiac. |
| 20 – 30 sekúnd | Veľmi slabé svetlo alebo veľmi pomalé zmeny scény, napríklad hviezdy s minimálnym okolitým alebo pouličným svetlom. |

Technické špecifikácie: Protune (Profesionálne doladenie)

Funkcia Protune (Profesionálne doladenie) vám ponúka plný kreatívny potenciál vašej kamery prostredníctvom ručného ovládania rozšírených nastavení vrátane nastavenia Color (Farba), White Balance (Vyváženie bielej) a Shutter Speed (Rýchlosť uzávierky). Je kompatibilná s profesionálnymi nástrojmi na korekciu farieb a ďalším softvérom na úpravy.

Nižšie uvádzame niekoľko bodov, na ktoré treba myslieť:

- Funkcia Protune (Profesionálne doladenie) je dostupná vo všetkých režimoch okrem režimu Looping (Slučka) a LiveBurst. Ak si chcete pozrieť všetky nastavenia funkcie Profesionálne doladenie, prejdite v ponuke nastavení nadol.
- Niektoré možnosti funkcie Profesionálne doladenie nie sú k dispozícii, keď používate funkciu Ovládanie expozície.
- Zmeny, ktoré urobíte v nastaveniach Protune v jednom prednastavenom režime, sa vzťahujú len na daný režim. Ak napríklad zmeníte vyváženie bielej pre časozberné snímanie, nebude to mať vplyv na vyváženie bielej pre sériové fotografie.

TIP OD NÁS: Všetky nastavenia funkcie Profesionálne doladenie môžete obnoviť na predvolené pomocou ikony  v ponuke nastavení.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

BIT RATE (RÝCHLOSŤ PRENOSU)

Rýchlosť prenosu určuje množstvo údajov použitých na zaznamenanie sekundy videa. Model HERO9 Black vám umožňuje vybrať si medzi vysokou alebo nízkou rýchlosťou.

| Rýchlosť prenosu | Popis |
|-----------------------------|---|
| Low (Nízka) (predvolené) | Použite nižšiu rýchlosť prenosu na minimalizáciu veľkosti súborov. |
| High (Vysoká) | Použite vyššiu rýchlosť prenosu až do 100 Mb/s (video s rozlíšením 4K a 2,7K) pre optimálnu kvalitu obrazu. |

COLOR (FARBA)

Nastavenie Color (Farba) umožňuje upravovať farebný profil videí alebo fotografií. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

| Nastavenie farieb | Popis |
|---|--|
| GoPro Color (Farba GoPro) (prednastavené) | Sníma fotografie a videá s klasickým farebne upraveným profilom typickým pre kamery GoPro. |
| Flat (Ploché) | Ide o neutrálny farebný profil, ktorého farby možno upraviť na lepšie zladenie farieb so záznamom nasnímaným iným zariadením, vďaka čomu umožňuje väčšiu flexibilitu v postprodukcii. Vďaka dlhej krivke zachytáva nastavenie Flat (Ploché) viac detailov v tieňoch a svetlých oblastiach. |

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)

Nastavenie White Balance (Vyváženie bielej) umožňuje upraviť teplotu farieb videí a fotografií na optimalizovanie studeného alebo teplého svetla. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Pre toto nastavenie sú k dispozícii nasledujúce možnosti: Auto (Automaticky) (prednastavené), 2300K (2 300 K), 2800K (2 800 K), 3200K (3 200 K), 4000K (4 000 K), 4500K (4 500 K), 5000K (5 000 K), 5500K (5 500 K), 6000K (6 000 K), 6500K (6 500 K) a Native (Natívne). Nižšie hodnoty vám poskytnú teplejšie tóny.

Môžete si tiež zvoliť možnosť Auto (Automaticky), aby kamera GoPro nastavila vyváženie bielej za vás, alebo nastavenie Native (Natívne), ak chcete vytvoriť súbor s minimálne upravenými farbami, ktorý umožňuje presnejšie úpravy v postprodukcii.

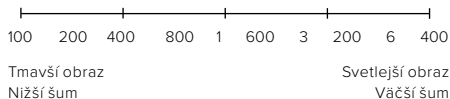
ISO MINIMUM/MAXIMUM (MINIMÁLNE ISO/MAXIMÁLNE ISO)

Nastavenia ISO Minimum (Minimálne ISO) a ISO Maximum (Maximálne ISO) umožňujú nastaviť rozsah citlivosti kamery na svetlo a šum obrazu. Šum obrazu znamená stupeň zrnitosti záberov.

Vyššie hodnoty citlivosti ISO pri slabom svetle vedú ku svetlejšim záberom, ale väčšej zrnitosti obrazu. Nižšie hodnoty vytvárajú tmavšie zábery s nižšou zrnitosťou. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

Predvolená hodnota pre ISO Maximum (Maximálne ISO) je 3200 pre videá a fotografie. Predvolená hodnota pre ISO Minimum (Minimálne ISO) je 100.



Užitočné informácie: Správanie citlivosti ISO v režimoch snímania Video a Photo (Fotografia) závisí od nastavenia hodnoty Shutter (Uzávierka) v rámci funkcie Protune (Profesionálne doladenie). Vybratá možnosť pre ISO Maximum (Maximálne ISO) sa použije ako maximálna hodnota citlivosti ISO. Použitá hodnota citlivosti ISO môže byť nižšia v závislosti od svetelných podmienok.

TIP OD NÁS: Ak chcete citlivosť ISO uzamknúť na konkrétnej hodnote, nastavte položky ISO Minimum (Minimálne ISO) a ISO Maximum (Maximálne ISO) na rovnaké hodnoty.

SHUTTER (UZÁVIERKA)

Nastavenie Shutter (Uzávierka) v rámci funkcie Protune platí pre režimy Video, Photo (Fotografia) a LiveBurst (Priama séria). Toto nastavenie určuje, ako dlho zostane uzávierka otvorená. Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť. Predvolene nastavená možnosť je Auto (Automaticky).

Pre režim snímania Photo (Fotografia) sú k dispozícii možnosti Auto (Automaticky), 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 a 1/2000 sekundy.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

Pre režim snímania Video závisia možnosti od snímkovej frekvencie nasledovne.

| Uzávierka | Príklad 1: 1080p30 | Príklad 2: 1080p60 |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Auto (Automaticky) | Auto (Automaticky) | Auto (Automaticky) |
| 1/fps (1/snímka/s) | 1/30 s | 1/60 s |
| 1/(2xfps) (1/(2x snímky/s)) | 1/60 s | 1/120 s |
| 1/(4xfps) (1/(4x snímky/s)) | 1/120 s | 1/240 s |
| 1/(8xfps) (1/(8x snímky/s)) | 1/240 s | 1/480 s |
| 1/(16xfps) (1/(16x snímky/s)) | 1/480 s | 1/960 s |

TIP OD NÁS: Ak chcete znížiť rozostrenie videí a fotografií pri používaní nastavenia Shutter (Uzávierka), namontujte kameru na statív alebo iný stabilný povrch, ktorý sa nehýbe ani netrasie.

EXPOSURE VALUE COMPENSATION (EV COMP) (KOMPENZÁCIA HODNOTY EXPOZÍCIE)

Nastavenie Exposure Value Compensation (Kompensácia hodnoty expozície) vplyva na jas vašich fotografií a videí. Úpravou tohto nastavenia môžete zlepšiť kvalitu obrazu počas snímania scén s kontrastným osvetlením.

Možnosti tohto nastavenia sú v rozsahu od -2,0 do +2,0. Predvolene nastavená možnosť je 0.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

Prechádzaním cez možnosti na pravej strane obrazovky EV Comp (Kompenzácia expozície) zobrazte živé ukážky jednotlivých možností a potom ťuknite na požadovanú možnosť. Čím vyššie sú hodnoty, tým sú snímky svetlejšie.

Užitočné informácie: Pre režim Video je toto nastavenie k dispozícii iba v prípade, že je uzávierka nastavená na možnosť Auto (Automaticky).

Môžete tiež upraviť expozíciu na základe určitej oblasti scény. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Ovládanie expozície* (str. 77).

TIP OD NÁS: EV Comp (Kompenzácia hodnoty expozície) upravuje jas v rámci existujúceho nastavenia ISO. Ak jas už dosiahol nastavenie citlivosti ISO v prostredí so slabým osvetlením, zvýšenie kompenzácie hodnoty expozície nemá žiadny účinok. Ak chcete ešte viac zvýšiť jas, vyberte vyššiu hodnotu ISO.

SHARPNESS (OSTROSTĚ)

Nastavenie Sharpness (Ostrosť) ovláda kvalitu detailov zachytených na videozáznamoch alebo fotografiách. Možnosti pre toto nastavenie sú High (Vysoká) (predvolená hodnota), Medium (Stredná) a Low (Nízka).

Prechádzaním cez možnosti zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení a potom ťuknite na požadovanú možnosť.

TIP OD NÁS: Ak plánujete zvýšiť ostrosť počas editovania, nastavte možnosť Low (Nízka).

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

RAW AUDIO (ZVUK RAW)

Toto nastavenie okrem štandardnej zvukovej stopy .mp4 vytvára pre video aj samostatný súbor .wav. Môžete vybrať úroveň spracovania, ktorá sa má použiť na zvukovú stopu vo formáte RAW.

| Nastavenie formátu RAW | Popis |
|------------------------------------|---|
| Off (Vyp.) (predvolená hodnota) | Nevytvorí sa samostatný súbor .wav. |
| Low (Nízke) | Použije sa minimálne spracovanie. Je vhodné, ak chcete v postprodukcii použiť spracovanie zvuku. |
| Med (Stredné) | Použije sa stredne intenzívne spracovanie založené na nastavení Wind-Noise Reduction (Redukcia veterného šumu). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť vlastné nastavenie zisku. |
| High (Vysoká) | Použije sa úplné spracovanie zvuku (automatický zisk a Wind-Noise Reduction (Redukcia veterného šumu)). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť spracovaný zvuk bez kódovania AAC. |

Vložte kartu SD do čítačky kariet na prístup k súborom .wav pomocou počítača. Ukladajú sa s rovnakým názvom a na rovnakom mieste ako súbor .mp4.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

WIND-NOISE REDUCTION (REDUKCIA VETERNÉHO ŠUMU)

Kamera HERO9 Black používa tri mikrofóny na záznam zvuku počas nahrávania videozáznamu. Môžete prispôsobiť, ako sa používajú, na základe podmienok, v ktorých nakrúcate, a typu požadovaného zvuku v dokončenom videu.

| Nastavenie | Popis |
|------------------------------------|--|
| Auto (Automaticky) (predvolené) | Automatické odfiltrovanie silného šumu vetra (a vody). |
| On (Zap.) | Používa sa na odfiltrovanie nadmerného šumu vetra, keď je vaša kamera GoPro nainštalovaná na pohybujúcom sa vozidle. |
| Off (Vyp.) | Použite, keď vietor neovplyvňuje kvalitu zvuku a chcete zabezpečiť, aby kamera GoPro nahrávala stereofónny zvuk. |

Zákaznícka podpora

Spoločnosť GoPro sa snaží poskytovať čo najlepšie služby. Ak chcete kontaktovať zákaznícku podporu spoločnosti GoPro, navštívte lokalitu gopro.com/help.

Ochranné známky

GoPro, HERO a ich príslušné logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti GoPro, Inc. v Spojených štátoch a ďalších krajinách. © 2020 GoPro, Inc. Všetky práva vyhradené. Informácie o patentoch nájdete na lokalite gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

Regulačné informácie

Úplný zoznam certifikácií jednotlivých krajín nájdete v dokumente Dôležité pokyny pre produkt a bezpečnosť priloženom ku kamere alebo na lokalite gopro.com/help.

