

HERO



BLACK

Staňte sa členom komunity GoPro



facebook.com/GoPro



youtube.com/GoPro



twitter.com/GoPro



instagram.com/GoPro

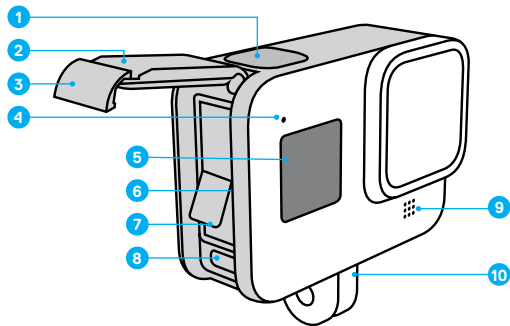
Obsah


Predstavujeme vám HERO8 Black	6
Nastavenie kamery	8
Oboznámenie sa s kamerou GoPro	14
Prispôsobenie kamery GoPro	26
Používanie funkcie QuikCapture	36
Pridávanie značiek HiLight	38
Nastavenie orientácie obrazovky	39
Nahrávanie videa	41
Nastavenia videa	47
Snímanie fotografií	51
Nastavenia fotografie	58
Zhotovenie časozberného záznamu	61
Nastavenia časozberného záznamu	65
Priamy prenos	68
Ovládanie expozície	69
Pripojenie k externému mikrofónu	72
Ovládanie kamery GoPro hlasom	73
Prehrávanie médií	77
Pripojenie k ostatným zariadeniam	81

Obsah

Prenos médií	83
Nastavenie predvolieb	88
Dôležité hlásenia	98
Obnovenie nastavení kamery	100
Pripevnenie kamery GoPro	102
Zloženie dvierok	107
Údržba	109
Informácie o batérii	110
Riešenie problémov	113
Technické špecifikácie: video	114
Technické špecifikácie: fotografia	125
Technické špecifikácie: časozberný záznam	130
Technické špecifikácie: Protune	135
Zákaznícka podpora	144
Ochranné známky	144
Regulačné informácie	144

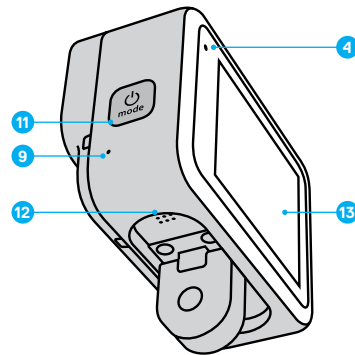
Predstavujeme vám HERO8 Black




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

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

Predstavujeme vám HERO8 Black



11. Tlačidlo režimu 
12. Reprodukotor
13. Dotyková obrazovka

Zistite, ako používať príslušenstvo dodané s kamerou GoPro. Pozrite si časť [Pripevnenie kamery GoPro](#) (od strany 102).

Nastavenie kamery

KARTY MICROSD

Na ukladanie videí a fotografií budete potrebovať kartu microSD (predáva sa samostatne). Použite značkovú pamäťovú kartu, ktorá spĺňa tieto 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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Format SD Card (Formátovať kartu SD).

Informácie o tom, ako uložiť videá a fotografie, nájdete na lokalite [Prenos médií](#) (str. 83).

Nastavenie kamery

NABÍJATELNÁ BATÉRIA

Na dosiahnutie maximálneho výkonu používajte zásadne nabíjateľnú batériu GoPro (pre modely HERO8 Black/HERO7 Black/HERO6 Black).

Staršie modely batérií GoPro alebo batérie iných značiek môže síce byť možné použiť v modeli HERO8 Black, výrazne však obmedzia výkon kamery.

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

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > About (Informácie) > Battery Info (Informácie o batérii).

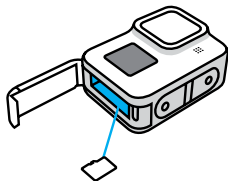
Nastavenie kamery

VLOŽENIE KARTY MICROSD A BATÉRIE

1. Uvoľnite západku na dverkách a vysunutím dvierka otvorte.



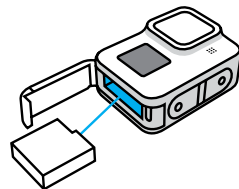
2. Vypnite kameru a vložte kartu SD do otvoru na karty štítkom otočeným k priečinku batérie.



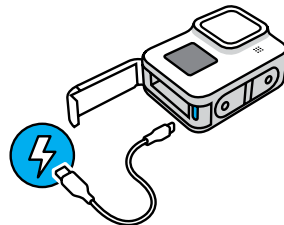
Kartu môžete vybrať tak, že ju vtlačíte do otvoru nechtom.

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 2 hodiny. Indikátor stavu kamery po ukončení zhasne. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Informácie o batérii](#) (str. 110).

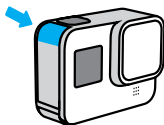
TIP OD NÁS: Najrýchlejšie nabitie dosiahnete s nabíjačkou Supercharger od spoločnosti GoPro (predáva sa samostatne).

Nastavenie kamery

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



6. Zatlačením na pánt dvierka utesníte.



VAROVANIE: Dvierka kamery GoPro sú odnímateľné. Po zatvorení dvierok skontrolujte západku a zatlačením na ich pánt sa uistite, či sú zaistené, utesnené a vodotesné.

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 *HERO8 Black*.
3. Manuálne vyberte položku *Update your camera manually (Manuálna aktualizácia kamery)* a postupujte podľa pokynov.

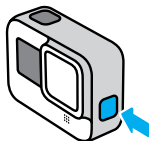
TIP OD NÁS: Chcete vedieť, akú verziu softvéru používate? Môžete to zistiť na tomto mieste.

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku *Preferences (Predvoľby) > About (Informácie) > Camera Info (Informácie o kamere)*.


Oboznámenie sa s kamerou GoPro

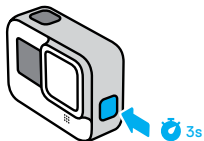
ZAPNUTIE

Kameru HERO8 zapnite stlačením tlačidla režimu .



VYPNUTIE

Kameru vypnete stlačením a podržaním tlačidla režimu .

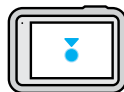


VAROVANIE: Počas používania kamery GoPro aj jej montážneho či iného príslušenstva postupujte opatrne. Vždy dbajte na okolité prostredie, aby ste predišli osobným zraneniam alebo zraneniu ostatných.

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

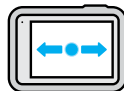
Oboznámenie sa s kamerou GoPro

POUŽÍVANIE DOTYKOVEJ OBRAZOVKY



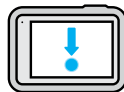
Ťknutie

Výberom položky zapnete alebo vypnete nastavenie.



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.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro



Stlačenie a podržanie obrazovky snímania
Zapnutie a nastavenia ovládania expozície.

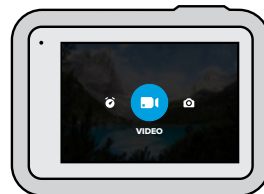


Stlačenie a podržanie ktorejkoľvek šípky späť
Preskočenie naspäť na obrazovku hlavného snímania, galérie médií alebo palubnej dosky.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

REŽIMY SNÍMANIA

Kamera GoPro má tri hlavné režimy snímania.



Režimy prepnete potiahnutím prstom doľava alebo doprava smerom k požadovanému režimu.

Video


Zahŕňa prednastavené režimy Standard (Štandard), Activity (Aktivita), Cinematic (Filmový záber) a Slo-Mo (Spomalenie). Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Nahrávanie videa](#) (str. 41).

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. 51).

Time Lapse (Časozberný záznam)

Zahŕňa prednastavené režimy TimeWarp Video (Video TimeWarp), Time Lapse (Časozberný záznam) a Night Lapse (Nočný časozberný záznam). Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Zhotovenie časozberného záznamu](#) (str. 61).


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

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

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

OBRAZOVKA SNÍMANIA

Táto obrazovka umožňuje prístup k nastaveniam kamery pre snímánie



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 snímámania
5. Stav batérie

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

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

ZMENA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Každý režim snímania má k dispozícii prednastavené režimy, ktoré uľahčujú prepínanie medzi tým najlepším režimom a nastaveniami jednotlivých snímkov. Vďaka nim získate snímku podľa svojich predstáv a bez námahy.

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

PRISPÔSOBENIE PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Nastavenia prednastavených režimov dokážete meniť len zopár ťuknutiami.

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

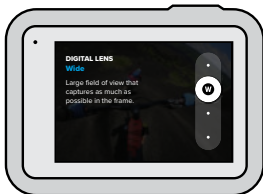


2. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



Oboznámenie sa s kamerou GoPro

Pokyny na obrazovke poskytujú prehľad dostupných možností.



Podrobnosti o nastaveniach nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 114).

3. Posunutím nadol zobrazíte rozšírené nastavenia.



Podrobnosti o všetkých rozšírených nastaveniach nájdete v časti [Protune](#) (od strany 135).

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 [Tvorbá vlastných prednastavených režimov](#) (str. 26).

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


Oboznámenie sa s kamerou GoPro

OBNOVA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV NA PÔVODNÉ NASTAVENIA

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. Na zmenu režimov a nastavení použite tlačidlá a prednú obrazovku.

1. Keď je kamera zapnutá, podržte stlačené tlačidlo režimu  a stlačte tlačidlo uzávierky . Na prednej obrazovke sa zobrazí ponuka.
2. Stláčaním tlačidla režimu môžete prechádzať jednotlivými režimami a nastaveniami.
3. Pomocou tlačidla uzávierky môžete vybrať a upraviť nastavenia.

Ukončenie: Stlačte a podržte tlačidlo uzávierky alebo posúvajte možnosti, kým sa nedostanete na možnosť Done (Hotovo), a potom stlačte tlačidlo uzávierky.


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

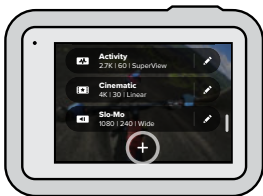
Prispôsobenie kamery GoPro

Predstavujeme model HERO8 Black, doteraz najprispôsobivejšiu kameru GoPro. Umožní vám vytvárať si svoje vlastné prednastavené režimy a prispôsobí si obrazovku tak, aby ste ihneď mohli prejsť k svojim najpoužívanejším nastaveniam.

TVORBA VLASTNÝCH PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

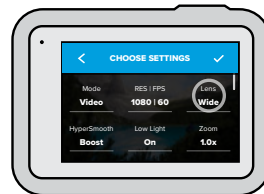
Dokonalé nastavenie snímania počas dňa stráveného na svahu nemusí vyhovovať aj pri snímaní v interiéri. Vlastné prednastavené režimy umožňujú vyladiť a uložiť nastavenia pre obe možnosti tak, aby ste ich mohli kedykoľvek okamžite prepínať.

1. Ťuknite na nastavenia snímania. Posuňte sa na spodnú časť zoznamu prednastavených režimov a ťuknite na ikonu .



Prispôsobenie kamery GoPro

2. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



Pokyny na obrazovke poskytujú prehľad dostupných možností. Podrobnosti o všetkých nastaveniach nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 114).

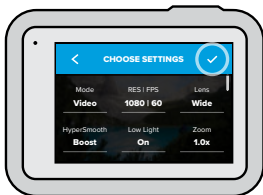
Posunutím nadol zobrazíte rozšírené nastavenia.



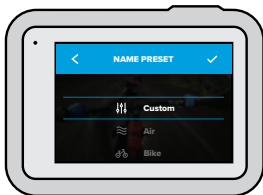
Podrobnosti o rozšírených nastaveniach nájdete v časti [Protune](#) (od strany 135).

Prispôsobenie kamery GoPro


3. Ak ste skončili, ťuknite na ikonu ✓.



4. Vyberte ikonu a názov pre svoj prednastavený režim.




5. Prednastavený režim uložte ťuknutím na ikonu ✓.


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

Prispôsobenie kamery GoPro

ODSTRÁNENIE VLASTNÉHO PREDNASTAVENÉHO REŽIMU

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 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, čo vám najviac vyhovuje.

Aktivita	Video	Fotografia
Aktivity vo vzduchu	<ul style="list-style-type: none">1080p120, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektív15 x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (1-sekundový interval) 1080p120, Širokohlý objektívSéria (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív
Cyklistika	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív2.7K60 4:3, Širokohlý objektív15 x 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 objektív1080p30, Širokohlý objektív	<ul style="list-style-type: none">Fotografia alebo Kontinuálne snímání fotografií, Širokohlý objektív
Motorizmus	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív2.7K60 4:3, Širokohlý objektív15 x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (5-sekundový interval), Širokohlý objektív

Prispôsobenie kamery GoPro

Aktivita	Video	Fotografia
Upevnená kamera	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektívAuto TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (5-sekundový interval), Širokohlý objektív
Aktivity v prírode	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektív10x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Fotografia alebo Kontinuálne snímání fotografií, Širokohlý objektív
POV*	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív1440p120, Širokohlý objektív15 x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (2-sekundový interval), Širokohlý objektívSéria (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív
Selfie	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Úzky objektív4K60 4:3, Úzky objektív	<ul style="list-style-type: none">Fotografia, Úzky objektív, SuperPhoto, Fotočasovač
Sneh	<ul style="list-style-type: none">1080p120, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektív15 x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (1-sekundový interval), Širokohlý objektívSéria (rýchlosť 30/3), Širokohlý objektív

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


Prispôsobenie kamery GoPro

Aktivita	Video	Fotografia
Horské cestičky	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív4K30 4:3, Širokohlý objektív15 x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Fotografia, Širokohlý objektív
Cestovanie	<ul style="list-style-type: none">1440p60, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektív10x TimeWarp Video	<ul style="list-style-type: none">Fotografia alebo Kontinuálne snímanie fotografií, Širokohlý objektív
Vodné aktivity	<ul style="list-style-type: none">1080p240, Širokohlý objektív1440p60, Širokohlý objektív4K60, Širokohlý objektív	<ul style="list-style-type: none">Časozberná fotografia (2- alebo 5-sekundový interval), Širokohlý objektívSéria (rýchlosť 30/6), Širokohlý objektív

Prispôsobenie kamery GoPro

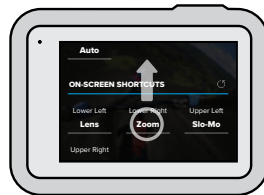
PRISPÔSOBENIE VLASTNÝCH ODKAZOV NA OBRAZOVKE

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.

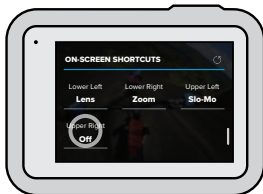


2. Posunutím nadol prejdite k nastaveniam na obrazovke.



Prispôsobenie kamery GoPro

3. Ťuknutím vyberte, kam chcete nový odkaz umiestniť.



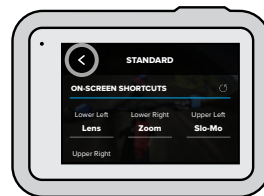
4. Posúvaním prejdite všetky dostupné odkazy vpravo a vyberte si ten, ktorý chcete použiť.



Podrobnosti o odkazoch nájdete v časti [Technické špecifikácie](#) (od strany 114) a [Protune](#) (od strany 135).

Prispôsobenie kamery GoPro

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




Oderaz môžete nastavenia meniť jednoduchým ťuknutím na daný odkaz.

TIP OD NÁS: Na obrazovke snímania môžete stlačením a podržaním odkazu prejsť priamo na obrazovku výberu odkazov.


Používanie funkcie QuikCapture

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

ZÁZNAM VIDEA POMOCOU FUNKCIE QUIKCATURE

1. Keď je kamera vypnutá, stlačte tlačidlo uzávierky .




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

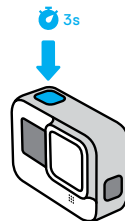
Užitočné informácie: Keď použijete funkciu QuikCapture, kamera začne nahrávať s rovnakými nastaveniami, aké ste použili naposledy.


Ďalšie možnosti videa nájdete v časti [Nahrávanie videa](#) (str. 41).

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 snímánie a vypnete kameru.

Ďalšie možnosti časozberného snímáania nájdete v časti [Zhotovenie časozberného záznamu](#) (str. 61).



VYPNUTIE FUNKCIE QUIKCATURE

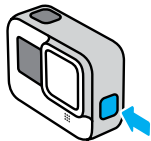
Funkcia QuikCapture je predvolene zapnutá, no môžete ju vypnúť.

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
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 pridať aj pomocou aplikácie GoPro alebo vyslovením príkazu „GoPro HiLight“ pri zapnutom hlasovom ovládaní.

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

Nastavenie orientácie obrazovky


Otáčaním kamery môžete jednoducho prepínať medzi orientáciou záberov na šírku a na výšku. Model HERO8 Black dokáže dokonca snímať fotografie a videá pravou stranou nahor, v prípade, že je pripravený obrátene. Ponuka dotykovkej obrazovky sa automaticky prispôsobí a médiá sa budú prehrávať pravou stranou nahor.

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 HERO8 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.

Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.

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).

Nastavenie orientácie obrazovky

ZAMKNUTIE V REŽIME NA ŠÍRKU


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

Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.

1. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Touch Screen (Dotyková obrazovka) > 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 obrátene. Orientáciu môžete tiež uzamknúť na palubnej doske.

Nahrávanie videa

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

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 získa vaše video charakteristický vzhľad GoPro so širokohlým prehrávaním vo vysokom rozlíšení.

CINEMATIC (FILMOVÝ)

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

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.

Nahrávanie videa

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 [Prispôsobenie vlastných odkazov na obrazovke](#) (str. 33).

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

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.

Nahrávanie videa

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 staršom fotoaparáte. Objektívy ovplyvňujú to, aký je rozsah scény, úroveň priblíženia a efekt rybieho oka na danom zábere.

1. Ťuknite na položku **W**



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



Užitočné informácie: Niektoré digitálne objektívy fungujú len pri vybraných snímkových frekvenciách. Model HERO8 Black v pri zmene objektívu automaticky nastaví snímkovú frekvenciu.

Nahrávanie videa

Stabilizácia HyperSmooth Boost

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

1. Pred spustením nahrávania ťuknite na ikonu **W**.



2. Stlačením tlačidla uzávierky **W** začnete nahrávať.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Stabilizácia videa HyperSmooth 2.0* (str. 123).


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 2.0 pre neorezaný a nestabilizovaný záznam alebo použite možnosti On (Zap.) alebo High (Vysoký) pre stabilizované video zo 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 následne na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.





REŽIM (DOSTUPNÉ PRI TVORBE VLASTNÉHO PREDNASTAVENÉHO REŽIMU)

Vyberte si 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 (ROZLIŠENIE | SN./S)

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.

Počet snímok za sekundu (sn./s) je uvedený v spodnej časti obrazovky. Všetky dostupné snímkové frekvencie pre zvolené rozlíšenie sa zobrazia nabele. 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 \(RES\)](#) (str. 114)
- [Snímková frekvencia \(sn./s\)](#) (str. 117)
- [Pomer strán](#) (str. 118)

Nastavenia videa

LENS (OBJEKTÍV)

Vyberte si ten najlepší objektív pre váš záber: SuperView, Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny) alebo Narrow (Úzky). Typ predvoleného objektívu sa líši v závislosti od zvoleného 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. 119).

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. 124).

HYPERSMOOTH

Stabilizácia videa HyperSmooth v. 2.0 je ideálna na bicyklovanie, lyžovanie, snímanie z ruky a ďalšie situácie, pretože prináša neskutočne hladké zábery podobné tým, ktoré je 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 2.0](#) (str. 123).

LOW LIGHT (SLABÉ SVETLO)

Vaša kamera GoPro používa funkciu Auto Low Light (Automatické nastavenie pri slabom svetle) na automatické prispôbenie tmavším podmienkam, keď snímate video pri snímkovej frekvencii 50 alebo 60 snímok za sekundu. Toto nastavenie je predvolene zapnuté a v tejto časti ho možno vypnúť.

Nastavenia videa

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Automatické nastavenie pri slabom svetle* (str. 124).

ZOOM (PRIBLIŽENIE)

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

CLIPS (KLIPY)

Nahrávajte krátke 15-sekundové až 30-sekundové videoklipy, ktoré sa dajú rýchlo a jednoducho uložiť v telefóne a zdieľať na sociálnych sieťach. Režim Clips (Klipy) je predvolene vypnutý

Funkcia **PROTUNE (PROFESIONÁLNE DOLADENIE)** umožňuje manuálne nastavenie rozšírených funkcií vrátane Bit Rate (Rýchlosti prenosu), Color (Farby), ISO Limit (Obmedzenia ISO), Exposure (Expozície), nastavení mikrofónu a ďalších funkcií.

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

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 Mpx 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)

Priama séria 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 do 30 fotografií za 1 sekundu 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. 33).

Užitočné informácie: Output (Výstup) je predvolený odkaz len pre prednastavený režim Photo (Fotografia). Ak chcete, môžete ho nastaviť aj v režimoch Burst (Séria) a Night (Nočná fotografia).

Fotografický časovač

Použite funkciu časovača na nastavenie selfie, skupinového záberu alebo 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. Tiež 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

Digitálne objektívy

Digitálne objektívy ovplyvňujú to, aký je rozsah scény, úroveň priblíženia a efekt rybieho oka na danom zábere. Prepnete ich a zistíte, čo vášmu záberu najviac vyhovuje.

1. Ťuknite na položku **W**



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



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


Snímanie fotografií

Output (Výstup)

Model HERO8 Black vás nechá rozhodnúť o tom, ako sa vaše fotografie spracujú a uložia. Režim Photo (Fotografia) (snímanie naraz len jednej fotografie) vám poskytuje najviac možností.

Výstup	Režim	Popis
SuperPhoto	Fotografia	Automatically využívá pokročilé spracovanie obrazu, aby vám poskytol čo najúžasnejšie fotografie pri akomkoľvek osvetlení. Spracovanie každej fotografie môže trvať o niečo dlhšie.
HDR	Fotografia	Zachytáva a kombinuje viacero fotografií do jedného záberu, ktorý zvýrazní detaily v scénach kombinujúcich svetlé časti aj tieň.
Štandardná	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. Na pravej strane si vyberte požadovanú možnosť a ťuknite na ňu.



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. Následne ťuknite na samotné nastavenie, ktoré chcete zmeniť.



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 *Digital lenses (Digitálne objektívy) (Photo) (Fotografia)* (str. 128).

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

Nastavte úroveň spracovania záberu a spôsob, akým majú byť súbory uložené. Na výber máte z formátov SuperPhoto, HDR, Standard alebo RAW.

Nastavenia fotografie

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [SuperPhoto](#) (str. 125)
- [HDR](#) (str. 126)
- [Formát RAW](#) (str. 129)

TIMER (ČASOVAČ)

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

ZOOM (PRIBLIŽENIE)

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb zblízka. 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.

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. 128).

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. 127).


Nastavenia fotografie

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

Funkcia profesionálneho doladenia Protune umožňuje manuálne nastavenie rozšírených funkcií vrátane funkcií Bit Rate (Rýchlosti prenosu), Color (Farby), ISO Limit (Obmedzenia ISO), Exposure (Expozície) a ďalších funkcií.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Protune* (od strany 135).

Zhotovenie časozberného záznamu

Časozberné snímanie vytvára z dlhých záznamov krátke videá vhodné na zdieľanie tak, že vyberie danú snímku v stanovených intervaloch. Kamera GoPro má tri prednastavené režimy časozberného snímania. Stačí iba stlačiť tlačidlo uzávierky,  čím sa spustí nahrávanie, a následne ho opäť stlačiť a nahrávanie zastaviť.

TIMEWARP 2.0 (PREDVOLENÉ)

Kamera HERO8 Black vám umožňuje zrýchliť čas pomocou funkcie na stabilizáciu videa TimeWarp 2.0, vďaka čomu dokáže zaznamenať mimoriadne plynulé časozberné video počas pohybu. Táto funkcia je ideálna pre jazdy na horských bicykloch, túry a iné aktivity. Tento prednastavený režim zachytáva video s rozlíšením 1080p so širokouhlým objektívom a automatickým nastavovaním rýchlosti snímania na dosiahnutie tých najlepších výsledkov.

Okrem toho môžete ťuknutím na ikonu  efekt spomaliť na reálny čas a vychutnávať si zaujímavé okamihy, a potom ho opäť zrýchliť.

TIME LAPSE (ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Tento prednastavený režim sa používa na zachytenie časozberného videa, keď je kamera na niečo pripevnená a nehybná. Je vynikajúci 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 sekúnd.

Zhotovenie časozberného záznamu

NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM)

Režim Night Lapse (Nočný časozberný záznam) bol vytvorený na snímání 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 širokouhľadá digitálneho objektívu zaznamenáva video s rozlíšením 1080p. Nočný časozberný záznam sa neodporúča na snímání z ruky ani z držiaka, keď sa kamera pohybuje.

TIP OD NÁS: Model HERO8 Black dokáže zachytávať fotografie aj v režime časozberného záznamu a nočného časozberného záznamu. 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 [Prispôbenie vlastných odkazov na obrazovke](#) (str. 33).

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

Zhotovenie časozberného záznamu

Digitálne objektívy

Vymieňajte digitálne objektívy a s tým aj rozsah scény, úroveň priblíženia a efekt rybieho oka zachytený na danom zábere.

1. Ťuknite na položku .



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




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

Zhotovenie časozberného záznamu

POUŽÍVANIE DOTYKOVÉHO PŘIBLÍŽENIA

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb z pohľadu bližšie.

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 časozberného záznamu

Tu môžete vykonať zmeny v nastaveniach časozberného záznamu. Ťknite na ikonu  a následne 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 širokouhľom formáte 16 : 9 (ideálne pre filmové zábery) sú uvedené v spodnom riadku.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [Rozlíšenie videa \(časozberný záznam\)](#) (str. 131)
- [Pomer strán](#) (str. 118)

LENS (OBJEKTÍV)

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

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

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digital lenses \(Digitálne objektívy\)](#) (*Photo*) (*Fotografía*) (str. 128).

Nastavenia časozberného záznamu

ZOOM (PRIBLÍŽENIE)

Funkcia dotykového priblíženia pomáha snímať pohyb zblízka. 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 2.0* (str. 130).

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.

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. 132).

Nastavenia časozberného záznamu

INTERVAL (NIGHT LAPSE (NOČNÝ ČASOZBERNÝ ZÁZNAM))

Nastavte, ako často kamera nasníma fotografiu v scénach so slabým a mimoriadne 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. 134).

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. 129).

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. 127).



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 *Protune* (od strany 135).

Priamy prenos

NASTAVENIE PRIAMEHO PRENOSU

1. Pripojte sa k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro* (str. 81).
2. V aplikácii ťuknite na  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.

Ovládanie expozície

Kamera HERO8 Black zanalyzuje 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 podľa oblasti, ktorú vyberiete.

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 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 rámcíky od stredu. (Namiesto pretiahnutia rámcíka môžete na oblasť aj ťuknúť.)

Ovládanie expozície

3. Skontrolujte obrazovku, aby ste videli, či expozícia dobre vyzerá.
Ťuknite na symbol  v pravom dolnom rohu.




NASTAVENIE FUNKCIE OVLÁDANIA EXPOZÍCIE POMOCOU ZAMKNUTEJ EXPOZÍCIE

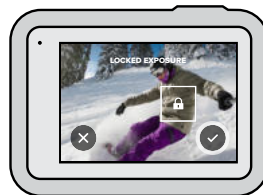
Toto nastavenie umožňuje uzamknutie expozície kamery, kým ho nezrušíte.

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 obrazovkyneobjaví skupina rámcikov 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 rámcíky od stredu. (Namiesto pretiahnutia rámcíka môžete na oblasť aj ťuknúť.)
3. Ťuknutím dovnútra rámcíkov zamknete expozíciu.


Ovládanie expozície

4. Skontrolujte obrazovku, aby ste videli, či expozícia dobre vyzerá.
Ťuknutím na položku  v pravom dolnom rohu ju zamknete.



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.

Pripojenie k externému mikrofónu

Na zlepšenie zvuku vo vašich videách môžete použiť 3,5 mm adaptér pre mikrofóny od spoločnosti GoPro s aplikáciou GoPro Media Mod (HERO8 Black) (predávajú sa samostatne) a externý mikrofón.

1. Pripojte mikrofón do portu USB typu C na kamere pomocou profesionálneho 3,5 mm adaptéra pre mikrofóny od spoločnosti GoPro (predáva sa samostatne).
2. Na hlavnej obrazovke kamery potiahnite prstom nadol na zobrazenie palubnej dosky.
3. Ťuknite na možnosti Preferences (Predvoľby) > Input/Output (Vstup/výstup) > Audio Input (Zvukový vstup).
4. Ťuknite na požadovanú možnosť.


Možnosť	Popis
Standard Mic (Štandardný mikrofón) (predvolená hodnota)	Podporuje nenapájané mikrofóny.
Standard Mic+ (Štandardný mikrofón+)	Podporuje nenapájané mikrofóny a poskytuje zosilnenie 20 dB.
Powered Mic (Napájaný mikrofón)	Podporuje mikrofóny so samostatným napájaním.
Powered Mic+ (Napájaný mikrofón+)	Podporuje mikrofóny so samostatným napájaním a poskytuje zosilnenie 20 dB.
Line In (Linkový)	Podporuje linkový výstup z iného zvukového vybavenia (mixážny pult, gitarový predzosilňovač, zariadenie na karaoke atď.)

Užitočné informácie: Ak neviete, ktorú možnosť máte vybrať, pozrite si informácie dodané s vaším mikrofónom.

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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
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 snímání v režime, ktorý je v kamere nastavený.
GoPro, stop capture	Zastaví sa snímání v režime videa a časozberného videa. Režimy fotografie, LiveBurst a série fotografií sa zastavia samy od seba.

Ovládanie kamery GoPro hlasom

ZOZNAM HLASOVÝCH PRÍKAZOV

K dispozícii sú dva typy hlasových príkazov – príkazy na akciu a príkazy na zmenu režimu.

Používanie príkazov na akciu

Tieto príklady umožňujú prepínanie medzi režimami za pochodu. Ak ste práve nahrali video, môžete povedať „GoPro take a photo“ (GoPro, sprav fotku) a spraviť záber bez manuálneho prepnutia režimu.

Príkaz na akciu	Popis
GoPro, start recording	Spustí sa snímanie videa
GoPro, HiLight	Do videa sa počas nahrávania pridá značka HiLight
GoPro, stop recording	Zastaví sa snímanie 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 sa kamera (musí byť zapnutá funkcia prebudenia 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 za pochodu. Potom povedzte „GoPro Capture“ (Nasnímať s GoPro) 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 (nespraví fotografiu)
GoPro, Time Lapse mode	Prepne kameru do režimu série časozberných fotografií (nespustí snímanie časozberných fotografií)

TIP OD NÁS: Ak nahrávate video alebo časozberný záznam, predtým, ako skúsite zadať nový príkaz, musíte zastaviť nahrávanie.

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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknutím na tlačidlo  zapnete hlasové ovládanie.
3. Ťuknite na možnosť Preferences (Predvoľby) > Voice Control (Hlasové ovládanie) > Wake on Voice (Prebudenie na hlasový príkaz) > On (Zapnúť).
4. Kameru vypnete tak, že povieť „GoPro, turn off“ (Vypnúť GoPro) alebo stlačíte a podržíte tlačidlo režimu .
5. Kameru zapnete tak, že povieť „GoPro, turn on“ (Zapnúť GoPro).

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

CELÝ ZOZNAM PRÍKAZOV JE K DISPOZÍCII V KAMERE

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Voice Control (Hlasové ovládanie) > Commands (Príkazy).

ZMENA JAZYKA HLASOVÉHO OVLÁDANIA

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. 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 nasnímali ako posledné. Keď potiahnete prstom doľava a doprava, môžete prechádzať ďalšími súbormi na karte SD.




Galéria médií obsahuje nasledujúce možnosti prehrávania:

-  Pozastaviť prehrávanie
-  Znova spustiť prehrávanie
-  Pozrieť si všetky médiá na karte SD
-  Vymazať súbor z karty SD
-  Prehrávanie spomalenou/normálnou rýchlosťou
-  Pomocou posúvača môžete prechádzať videá, série fotografií a časozberné fotografie

Prehrávanie médií

 Pridať/odstrániť značku HiLight

 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

Vymazanie viacerých súborov

1. Ťuknite na položku .
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 FOTOGRAFIÍ NA MOBILNOM ZARIADENÍ

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro](#) (str. 81).
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 FOTOGRAFIÍ 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. 83).

Pripojenie k ostatným zariadeniam

PRIPOJENIE K APLIKÁCIÍ GOPRO

Pomocou aplikácie GoPro môžete ovládať kameru HERO8 Black, zdieľať videá a fotografie za pochodu a automaticky premeniť svoje záznamy na skvelé video príbehy synchronizované s efektmi a hudbou.

Prvé pripojenie

1. Stiahnite si aplikáciu GoPro zo služby Apple App Store alebo Google Play.
2. Postupujte 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. 83).

Po prvom pripojení

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

1. Ak nie je bezdrôtové rozhranie kamery zapnuté, potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Connect Device (Pripojiť zariadenie).
3. Pokyny na pripojenie sa nachádzajú na obrazovke aplikácie GoPro.

Pripojenie k ostatným zariadeniam

PRIPOJENIE K ZARIADENIAM BLUETOOTH

Kameru GoPro môžete pripojiť k zariadeniam Bluetooth, ktoré zaznamenávajú údaje o nahrávkach. Tieto údaje možno použiť na vylepšenie videí pomocou štatistík o vašom dobrodružstve.

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro](#) (str. 81).
2. V aplikácii otvorte nastavenia kamery a ťuknite na položku Bluetooth Devices (Zariadenia Bluetooth).
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Wi-Fi Band (Wi-Fi pásmo).

Prenos médií

VYTVORENIE VIDEOPRÍBEHU

Kameru GoPro môžete nastaviť tak, aby automaticky posielala 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. 81).
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. Vykonať 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 tieto značky vyhľadáva pri vytváraní videí. Vďaka tomu budú vaše obľúbené momenty súčasťou vašich videí.

Kamera HERO8 Black tiež vie, kedy je kamera otočená na vašu tvár, kedy sa usmievate 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. 38).

Prenos médií

PRENOS Z KARTY SD


Videa a fotografie môžete kopírovať do počítača, kde 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 Plus, môžete automaticky nahrávať médiá do cloudu, odkiaľ si ich môžete prezeráť, upravovať a zdieľať z iného zariadenia.

1. Postup predplatenia služby GoPro Plus:
 - a. Stiahnite si aplikáciu GoPro do mobilného zariadenia zo služby Apple App Store alebo Google Play.
 - b. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na pripojenie kamery.
 - c. Ak sa pripájate po prvý raz, postupujte podľa pokynov na obrazovke na predplatenie služby GoPro Plus. V opačnom prípade ťuknite na položku  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.

TIP OD NÁS: Ak ukladáte súbory do počítača, aplikácia Quik pre počítače ich automaticky nahrá do vášho účtu v službe GoPro Plus.


Prenos médií


MANUÁLNE NAHRÁVANIE DO CLOUDU

Preneste médiá do cloudu bez čakania na nabitie kamery (kamera GoPro musí byť stále pripojená k elektrickej zásuvke).

1. Vytvorte si predplatné služby GoPro Plus.
2. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke.
3. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
4. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Manual Upload (Manuálne nahrávanie).

PRÍSTUP K MÉDIÁM NA CLOUDE

1. Na zariadení otvorte aplikáciu GoPro.
2. Ťuknite na položku  a vyberte možnosť Cloud na prezeranie, úpravy a zdieľanie obsahu.

TIP OD NÁS: Vytvorte video príbeh pomocou médií v cloude. Otvorte aplikáciu GoPro, ťuknite na položku  a potom vyberte možnosť GoPro Plus.


Prenos médií

VYPNUTIE AUTOMATICKÉHO NAHRÁVANIA

Môžete predísť tomu, aby sa kamera pokúšala nahrávať vždy, keď je pripojená k elektrickej zásuvke a plne nabitá.

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > GoPro Plus > Manual Upload (Manuálne nahratie).
3. Ťuknite na možnosť Off (Vyp.).

PRIPOJENIE K INEJ BEZDRÔTOVEJ SIETI

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > GoPro Plus > 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 PRE GOPRO PLUS

Umožňuje ovládanie nastavení automatického nahrávania, nastavenie bezdrôtovej siete atď.

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > GoPro Plus.

Užitočné informácie: Funkcia GoPro Plus bude dostupná v predvoľbách, keď sa zaregistrujete.

Nastavenie predvolieb







POUŽÍVANIE PALUBNEJ DOSKY

Držte kameru v orientácii na šírku, potiahnite prstom nadol a prejdite na položky Dashboard (Palubná doska) a Preferences (Predvoľby).



FUNKCIE PALUBNEJ DOSKY

Palubná doska umožňuje rýchlo zapnúť a vypnúť nasledujúce nastavenia pomocou funkcie:










-  Hlasové ovládanie
-  Pípanie kamery
-  QuikCapture
-  Zamknutie obrazovky
-  Mriežka
-  Zamknutie orientácie

Nastavenie predvolieb



STAV PRIPOJENIA

Skontrolujte vrchnú časť palubnej dosky, aby ste si mohli pozrieť stav pripojenia.

-  Funkcia GPS je zapnutá (biela)
-  Funkcia GPS je vypnutá (sivá)
-  Funkcia GPS je nie je k dispozícii (sivá)
-  Kamera je pripojená k aplikácii GoPro (biela)
-  Kamera nie je spárovaná s aplikáciou GoPro (sivá)
-  Kamera nie je pripojená k aplikácii GoPro (sivá)
-  Funkcia automatického nahrávania je zapnutá a pripravená (biela)
-  Funkcia automatického nahrávania je vypnutá (sivá)
-  Funkcia automatického nahrávania je zapnutá, ale nie je pripravená (sivá)

Nastavenie predvolieb

ZMENA PREDVOLIEB

Kameru GoPro môžete nastaviť podľa želania pomocou položky Preferencie (Predvolby).



CONNECTIONS (PRIPOJENIA)

Nastavte všetky bezdrôtové pripojenia kamery GoPro.

Wireless Connections (Bezdrôtové pripojenia)

Tu zapnete a vypnete bezdrôtové pripojenia kamery GoPro.

Connect Device (Pripojiť zariadenie)

Vyberte pripojenie k aplikácii GoPro, ovládaču GoPro Smart Remote alebo zariadeniu Bluetooth Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Pripojenie k aplikácii GoPro](#) (str. 81).

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. 82).

Nastavenie predvolieb



GENERAL (VŠEOBECNÉ)

Na tomto mieste nájdete všetko, čo sa nachádza v téme 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 ju tiež prepínať pomocou palubnej dosky.

Default Preset (Predvolený režim)

Nastavte prednastavený režim, v ktorom bude kamera GoPro snímať, keď ju zapnete tlačidlom režimu . 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).

LEDs (Indikátory LED)

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

Nastavenie predvolieb

Anti-Flicker (Prevenca 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 vaše videá. Vyberte možnosť HEVC (na zmenšenie veľkosti súborov) alebo H.264 + HEVC (na použitie formátu H.264 na maximalizáciu kompatibility so staršími zariadeniami, ale súčasnou použitím 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 predvolieb



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 ju 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. 73).

Nastavenie predvolieb



TOUCH SCREEN (DOTYKOVÁ OBRAZOVKA)

Nastavte orientáciu, nastavte šetrič obrazovky a upravte jas.

Orientation (Orientácia)

Pri otáčaní kamery udrží táto funkcia obrazovku správnou stranou nahor.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Nastavenie orientácie obrazovky](#) (str. 39).

Screen Saver (Šetrič obrazovky)

Nastavte interval šetriča obrazovky kamery na 1, 2 alebo 3 minúty. 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.

Brightness (Jas)

Pomocou posúvača vyberte požadovaný jas obrazovky.



REGIONAL (REGIONÁLNE)

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

GPS

Zapnite funkciu GPS umožňujúcu sledovať rýchlosť, vzdialenosť atď. Keď v aplikácii GoPro pridáte výkonnostné štítky, môžete na videách uvádzať, ako rýchlo, ďaleko a vysoko ste šli. Ak potrebujete viac informácií alebo chcete skontrolovať kompatibilitu mobilného zariadenia, navštívte lokalitu gopro.com/telemetry.

Nastavenie predvolieb

Language (Jazyk)

Táto položka nastavuje jazyk rozhrania kamery.

Regulatory (Regulačné)

Pozrite si osvedčenia pre svoju kameru GoPro.



INPUT/OUTPUT (VSTUP/VÝSTUP)

Nastavte, akým spôsobom chcete používať výstup HDMI kamery, a nájdite správne nastavenie pre váš externý mikrofón.

HDMI Output (Výstup HDMI)

Pripojte kameru GoPro k televízoru HDTV pomocou aplikácie GoPro Media Mod (HERO8 Black) a pomocou kábla HDMI (predáva sa samostatne). Vyberte položku Monitor, čím zobrazíte živý náhľad kamery s informáciami o kamere; Media (Médiá), čím prehráte médiá z karty SD, alebo položku Live (Naživo), čím zobrazíte živý náhľad kamery bez informácií o kamere.

Audio Input (Zvukový vstup)

Pripojte kameru k aplikácii GoPro Media Mod (HERO8 Black) alebo 3,5 mm adaptéru pre mikrofóny (predávajú sa samostatne), a následne si vyberte typ mikrofónu, ktorý budete používať.

Nastavenie predvolieb



ABOUT (O KAMERE)

Aktualizujte kameru GoPro a nájdite názov, sériové číslo, požiadavky na batériu a verziu softvéru kamery.

GoPro Updates (Aktualizácie GoPro)

Aktualizujte kameru na najnovší softvér a využívajte najnovšie funkcie a vylepšenia v oblasti výkonu.

Camera Info (Informácie o kamere)

Pozrite si názov kamery, sériové číslo a verziu softvéru, ktorý kamera používa.

Battery Info (Informácie o batérii)

Tu skontrolujete celkový stav batérie. Nezabudnite používať nabíjateľnú batériu GoPro (pre modely HERO8 Black/HERO7 Black/HERO6 Black/HERO5 Black/HERO 2018). Používanie starších modelov batérií GoPro alebo batérií iných značiek môže výrazne obmedziť výkon kamery.

Nastavenie predvolieb



RESET (OBNOVA)

Formátovanie karty SD alebo obnovenie nastavení kamery.

Format SD Card (Formátovať kartu SD)

Naformátujte svoju kartu 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 prispôbených predvolieb.

Reset Camera Tips (Obnoviť rady na používanie kamery)

Prezrite si všetky rady na používanie kamery od začiatku.

Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia)

Obnovte všetky nastavenia kamery a vymažte všetky pripojenia.

Dôležité hlásenia

K problémom dochádza zriedkavo, ale kamera HERO8 Black vás bude informovať, ak by nejaký nastal. 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 schlaadiť. Kamera je vyrobená tak, aby dokázala rozoznať nebezpečenstvo prehriatia a v prípade potreby sa vypne. Pred ďalším použitím ju nechajte jednoducho odpočínúť a vychladnúť.

Užitočné informácie: Prevádzkový rozsah teploty okolia pre vašu kameru HERO8 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 horúcich prostrediach. Skúste prejsť na nižšie rozlíšenie a snímkovú frekvenciu, aby ste znížili riziko prehriatia.

Dôležité hlásenia



REPAIRING YOUR FILE (OPRAVA SÚBORU)

Kamera HERO8 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

REŠTARTOVANIE 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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku 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. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Reset Connections (Obnoviť pripojenia).

OBNOVENIE RÁD NA POUŽÍVANIE KAMERY

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

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Reset Camera Tips (Obnoviť rady na používanie kamery).

Obnovenie nastavení kamery

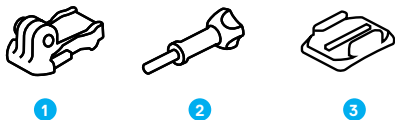
OBNOVENIE VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

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

1. Potiahnite prstom nadol a prejdite na palubnú dosku.
2. Ťuknite na položku 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. Kridlová skrutka
3. Zaoblený lepivý držiak

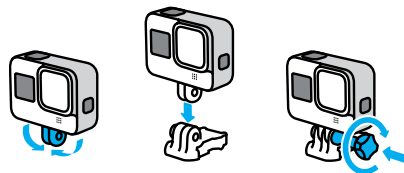
Pripevnenie kamery GoPro

POUŽÍVANIE MONTÁŽNYCH ÚCHYTIEK

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

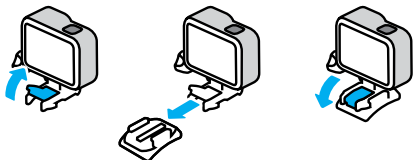
Navštívte lokalitu [Používanie lepiacich držakov](#) (str. 105), kde nájdete rady na používanie nalepovacích držakov.

1. Sklopte montážne úchytky nadol do montážnej polohy.
2. Prepojte montážne úchytky na kamere s montážnymi úchytkami na spone.
3. Zaisťte kameru k montážnej sponu pomocou kridlovej 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 montáži nalepovacích držiakov na prilbu, vozidlá a vybavenie postupujte podľa týchto 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 lepidlo 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

HERO8 Black je vodotesná do hĺbky 10 metrov (33 stôp) pri uzamknutých dvierkach. 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. Ak ste pod vodou, môžete sa tiež pohybovať po obrazovke pomocou tlačidiel kamery. Ak chcete zistiť viac, pozrite sa časť *Navigácia pomocou tlačidiel* (str. 25).

TIP OD NÁS: Používajte pásik na uchytenie kamery a plavák Floaty (predávajú sa samostatne), aby sa kamera udržala na hladine, ak sa odpojíte od držača.

Ak chcete zachytiť extrémne dobrodružstvá v hĺbke až 60 metrov (196 stôp), zakúpte si ochranný kryt (HERO8 Black), ktorý sa predáva samostatne.

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

Zloženie dvierok

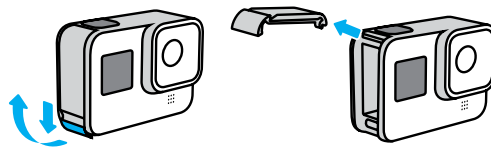
V niektorých prípadoch môže byť potrebné zložiť dvierka kamery.



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

ZLOŽENIE DVIEROK

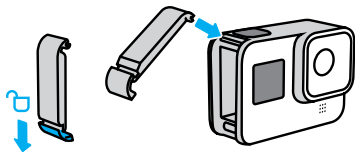
1. Odstiňte západku a otvorte dvierka.
2. Dierka opatrne otvárajte pokým nevyskočia von.



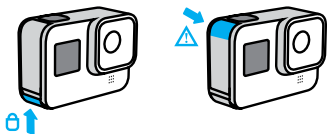
Zloženie dvierok

OPĀTOVNÉ NASADENIE DVIEROK

1. Zarovnajete dvierka s malým strieborným pántom.
2. Pevne ich zatlačíte do malého strieborného pántu, kým nezacvaknú na svoje miesto a nebudú bezpečne uchytené.



VAROVANIE: Po zatvorení dvierok skontrolujte západku a zatlačením na ich pánt sa uistite, či sú zaistené, utesnené a vodotesné.



Údržba

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

- 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 do teplej vody z vodovodu na 15 minút a potom ju dôkladne opláchnite, aby ste odstránili nečistoty pred otvorením dvierok.
- Najlepší 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 poškríbať alebo prasknúť. Čistite ho mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.

Informácie o batérii

MAXIMALIZOVANIE VÝDRŽE BATÉRIE

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

- Snímajte video pri nižšej snímkovej frekvencii a nižších rozlíšeníach.
- Použite šetrič obrazovky a znížte jas obrazovky.
- Vypnite GPS.
- Vypnite bezdrôtové pripojenia.
- Použite tieto nastavenia:
 - *QuikCapture* (str. 36)
 - *Automatické vypnutie* (str. 91)

NAHRÁVANIE POČAS NABÍJANIA

Pomocou kábla USB typu C priloženého ku kamere 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.

Batéria sa nebude nabíjať počas nahrávania, napriek tomu, že je kamera zapojená do siete. Nabíjanie sa začne, keď prestanete nahrávať. Ak kameru nabíjate cez počítač, nemôžete 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 nasledujúcim označením: Výstup 5 V 1 A. Ak nepoznáte napätie a prúd svojej nabíjačky, použite priložený kábel USB a nabite kameru cez počítač.

USKLADNENIE BATÉRIE A MANIPULÁCIA S ŇOU

Kamera HERO8 Black obsahuje mnohé citlivé časti vrátane batérie. Nevystavujte kameru veľmi nízkym ani veľmi vysokým teplotám. Extrémne teploty môžu dočasne skrátiť výdrž batérie alebo zapríčiniť dočasné nefungovanie kamery. Počas používania kamery ju nevystavujte 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 neskladujte 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 zlikvidovaná spolu s bežným komunálnym odpadom. Mnoho regiónov má zákony, ktoré vyžadujú recykláciu batérií. 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 [Nabíjanie](#) (str. 10). Ak nabíjanie batérie nefunguje, skúste reštartovať kameru. Pozrite si časť [Reštartovanie kamery GoPro](#) (str. 100).

KAMERA GOPRO PO STLAČENÍ TLAČIDLA NEREAGUJE

Pozrite si časť [Reštartovanie kamery GoPro](#) (str. 100).

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 zadarmo stiahnuť najnovšiu verziu aplikácie Quik pre počítače na lokalite gopro.com/apps.
- Váš počítač nespĺňa minimálne požiadavky na softvér, ktorý používate na prehrávanie.

NEPAMÄTÁM SI POUŽIVATEĽSKÉ MENO ALEBO HESLO KAMERY

Potiahnite prstom nadol, prejdite na palubnú dosku a kliknite na položku Preferences (Predvoľby) > Connections (Pripojenia) > Camera Info (Informácie o kamere).

NEVIEM, AKÚ VERZIU SOFTVÉRU POUŽÍVAM

Potiahnite prstom nadol, prejdite na palubnú dosku a kliknite na položku Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Camera Info (Informácie o kamere).

NEVIEM NÁJSŤ SÉRIOVÉ ČÍSLO KAMERY

Sériové číslo je vytlačené na vnútornej strane priečinka batérie kamery. Môžete ho nájsť aj tak, že potiahnete prstom nadol, prejdete na palubnú dosku a kliknete na položku 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. Video s rozlíšením 1 080p obsahuje 1 080 horizontálnych čiar a každá z nich má šírku 1 920 pixelov. Video s rozlíšením 4K obsahuje 3 840 horizontálnych čiar a každá z nich má šírku 2 160 pixelov. Keďže viac riadkov predstavuje väčšie rozlíšenie, rozlíšenie 4K prinesie detailnejší obraz ako 1080p.

Rozlíšenie videa	Popis
4K	Naše video s najvyšším rozlíšením. Skvelé pre zábery so statívom a pevnou pozíciou. Môže sa použiť na uloženie 8 MP statických obrázkov z vášho videa.
4K 4 : 3	Naše video s najvyšším rozlíšením. Pomer strán 4 : 3 s väčšou výškou zaznamená väčšiu oblasť scény ako zábery s pomerom 16 : 9. Skvelé pre zábery z vlastného pohľadu.
2,7K	Video vo vysokom rozlíšení s pomerom strán 16 : 9, ktoré poskytuje očarujúce výsledky v kinematografickej kvalite pre profesionálne produkcie.
2,7K 4 : 3	Skvelé na zábery z vlastného pohľadu s vysokým rozlíšením s pripevnením na tele alebo výstroji a na snímanie na účely plynulého spomaleného prehrávania.

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa	Popis
1440p	Pomer strán 4 : 3 s väčšou výškou zaznamená väčšiu časť scény ako 1080p. Skvelé na zaznamenávanie rýchlej akcie, záberov z vlastného pohľadu a 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 počas úprav mimoriadne spomalenie.

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 (SN./S)

Snímková frekvencia označuje počet snímok za sekundu, ktoré sú zaznamenané v každej sekunde videa. Vyššie hodnoty sn./s (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 HERO8 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 snímame 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 snímame 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 (Širokouhlý) (16 – 34 mm)	Široké zorné pole, ktoré v zábere nasníma najväčší rozsah.
Linear (Lineárny) (19 – 39 mm)	Širokouhlé zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokouhlý).
Narrow (Úzky) (27 mm)	Úzke zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokouhlý).

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

Technické špecifikácie: Video

HERO8 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
4K	60/50	Širokougľý, lineárny	3 840 x 2 160	16 : 9
4K	30/25 24/24	SuperView, Širokougľý, Lineárny	3 840 x 2 160	16 : 9
4K 4 : 3	30/25 24/24	Širokougľý, Lineárny	4 096 x 3 072	4 : 3
2,7K	120/100	Širokougľý	2 704 x 1 520	16 : 9
2,7K	60/50 30/25 24/24	SuperView, Širokougľý, Lineárny, Úzky	2 704 x 1 520	16 : 9
2,7K 4 : 3	60/50	Širokougľý	2 704 x 2 028	4 : 3
2,7K 4 : 3	30/25 24/24	Širokougľý, Lineárny, Úzky	2 704 x 2 028	4 : 3

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (SN./S) (60 Hz/ 50 Hz)*	Digitálne objektívy	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
1440p	120/100	Širokougľý	1 920 x 1 440	4 : 3
1440p	60/50 30/25 24/24	Širokougľý, Lineárny, Úzky	1 920 x 1 440	4 : 3
1080p	240/200	Širokougľý	1 920 x 1 080	16 : 9
1080p	120/100 60/50 30/25 24/24	SuperView, Širokougľý, Lineárny, Úzky	1 920 x 1 080	16 : 9

*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) sú formáty videa. Závisia od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ďalšie informácie nájdete v časti [Anti-Flicker \(Prevenia blikania\)](#) (str. 92).

Rady o tom, aké nastavenia je potrebné použiť, nájdete v časti [Odporúčané nastavenia](#) (str. 30).

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.

Nedostatok prúdenia vzduchu a pripojenie k aplikácii GoPro môže spôsobiť, že sa kamera bude ešte viac zahrievať, spotrebuje viac energie a skrúti sa čas nahrávania.

Ak teplo spôsobuje problém, skúste snímať kratšie videá. Tiež obmedzuje používanie funkcií, ktoré vyžadujú veľa energie, ako je napríklad 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. 98).

Technické špecifikácie: Video

STABILIZÁCIA VIDEO HYPERSMOOTH 2.0

Funkcia HyperSmooth 2.0 prináša mimoriadne plynulé profesionálne zábery vďaka potlačeniu otrasov kamery. Táto funkcia orezáva videá už pri nahrávaní, čo jej umožňuje vyrovnávať zábery a eliminovať nárazy a záchvevy kamery. Táto možnosť je ideálna pre jazdu na bicykli, korčuľovanie, lyžovanie, zábery z ruky a iné použitia. Model HERO8 Black má k dispozícii štyri nastavenia stabilizácie HyperSmooth:

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

Užitočné informácie: Funkcia stabilizácie HyperSmooth nie je dostupná pri nahrávaní videa s rozlíšením 4K60 s lineárnym digitálnym objektívom. V takomto prípade sa namiesto toho využíva štandardná stabilizácia videa.

TIP OD NÁS: Zábery môžete vyhladiť ešte viac pomocou dotykového priblíženia na orezanie vašich záberov pred spustením nahrávania. Poskytnete tak kamere ešte väčší priestor na vyrovnávanie pri stabilizácii videa.

Technické špecifikácie: Video

AUTOMATICKÉ NASTAVENIE PRI SLABOM SVETLE

Kamera HERO8 Black rozpozná nedostatok svetla pre snímané zábery a automaticky zníži snímkovú frekvenciu na zlepšenie kvality videa. To je zvlášť užitočné, keď sa presúvate medzi tmavým a bežne osvetleným prostredím.

Položka Auto Low Light (Automatické nastavenie pri slabom svetle) je predvolene nastavená na možnosť On (Zapnuté). Funguje pri všetkých rozlíšeníach pri snímaní so snímkovou frekvenciou 50 alebo 60 snímkov za sekundu.

Vypnutie automatického nastavenia pri slabom svetle

1. Na obrazovke Video ťuknite na nastavenia.
2. Ťuknite na položku Low Light (Slabé svetlo).

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:

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.

Lokálne mapovanie tónov

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

Potlačenie šumu z viacerých snímkov

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

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 s fotografiami RAW, funkciou Protune, ani funkciou 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 zlepšenie snímok. Kombinuje viacero snímok do jednej fotografie s lepšimi 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 s fotografiami RAW ani funkciou Exposure Control (Ovládanie expozície).

Technické špecifikácie: Fotografia

SHUTTER SPEED (RÝCHLOSŤ UZÁVIERKY) (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:

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, 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.

Technické špecifikácie: Fotografia

BURST RATE (FREKVENCIA SÉRIE)

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

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

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

Digitálne objektívy vám umožňujú vybrať si, aký rozsah scény kamera zachytí v zábere. Ovlivňujú 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 rozsah.
Linear (Lineárny) (19 – 39 mm)	Širokohlé zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokohlý).
Narrow (Úzky) (27 mm)	Úzke zorné pole bez efektu rybieho oka a nastavení SuperView a Wide (Širokohlý).

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 novšej. 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 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

TIMEWARP 2.0 VIDEO SPEED (RÝCHLOSŤ VIDEA TIMEWARP 2.0)

Rýchlosť videa TimeWarp môžete až 30-násobne zvýšiť a vytvoriť tak z dlhších aktivít 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 vašich videí. Nahrávanie pri 2x rýchlosti počas 1 minúty vám poskytne približne 30 sekúnd videa TimeWarp. Nahrávanie pri 2x rýchlosti počas 4 minút vám poskytne približne 2 minúty videa TimeWarp.

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.

Rýchlosť	Príklady
2x – 5x	Jazda na vyhlídkovej 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

VIDEO RESOLUTION (ROZLIŠENIE VIDEA) (TIMEWARP + TIME LAPSE VIDEO (ČASOZBERNÉ VIDEO))

Kamera HERO8 Black sníma videá TimeWarp a časozberné videá v štyroch rozlíšeniach. Nižšie uvádzame všetky vaše možnosti:

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 \(RES\)](#) (str. 114)
- [Pomer strán](#) (str. 118)

Technické špecifikácie: Časozberné snímanie

TIME LAPSE INTERVAL (ČASOZBERNÝ INTERVAL)

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 vašich videí. Napríklad nahrávanie počas 5 minút s intervalom 0,5 sekundy vám poskytne 20 sekúnd časozberného videa. Nahrávanie počas 15 minút vám poskytne 1 minútu videa.

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 video 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 v noci
20 – 30 sekúnd	Veľmi slabé svetlo alebo veľmi pomalé zmeny scény, napríklad hviezdy s minimálnym okolitým alebo pouličným svetlom

Technické špecifikácie: Protune

Funkcia Protune vám dáva k dispozícii plný kreatívny potenciál vašej kamery prostredníctvom ručného ovládania rozšírených nastavení vrátane napr. nastavenia Color (Farby), White Balance (Vyváženia bielej), Shutter Speed (Rýchlosť uzávierky) atď. Je kompatibilná s profesionálnymi nástrojmi na korekciu farieb, aplikáciou Quik pre počítače a ďalším softvérom na úpravy.

Nižšie uvádzame niekoľko bodov, na ktoré treba myslieť:

- Funkcia Protune je dostupná vo všetkých režimoch okrem režimu Looping (Slučka) a LiveBurst.
- Niektoré možnosti nastavenia Protune nie sú k dispozícii, keď používate funkciu Exposure Control (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 Protune môžete obnoviť na predvolené pomocou ikony  v ponuke nastavení.

BIT RATE (RÝCHLOSŤ PRENOSU)

Rýchlosť prenosu určuje množstvo údajov použitých na zaznamenanie sekundy videa. Model HERO8 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 (Vysoké)	Použite vyššiu rýchlosť prenosu až do 100 Mb/s (video s rozlíšením 4K a 2,7K) pre optimálnu kvalitu obrazu.

Technické špecifikácie: Protune

COLOR (FARBA)

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

Nastavenie farieb	Popis
GoPro Color (Farba GoPro) (prednastavené)	Sníma fotografie a videá s klasickým farebné 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: Protune

WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)

Nastavenie White Balance (Vyváženie bielej) umožňuje upraviť teplotu farieb videí a fotografií na optimalizovanie studeného alebo teplého svetla. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení, 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.

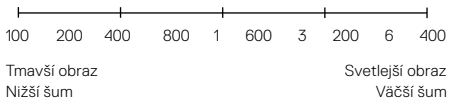
Technické špecifikácie: Protune

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 obrazu.

Vyššie hodnoty citlivosti ISO v slabom svetle vedú ku svetlejšiemu obrazu, ale väčšej zrnitosti obrazu. Nižšie hodnoty vytvárajú tmavšie zábery s nižšou zrnitosťou. Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení, potom ťuknite na požadovanú možnosť.

Predvolená hodnota pre ISO Maximum (Maximálne ISO) je 1 600 pre videá a 3 200 pre 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. 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.

Technické špecifikácie: Protune

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 možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení, 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.

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.

Technické špecifikácie: Protune

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

Nastavenie Exposure Value Compensation (Kompenzácia hodnoty expozície) vplýva 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.

Prechádzaním možností na pravej strane obrazovky EV Comp (Kompenzácia expozície) zobrazte živé ukážky jednotlivých možností, 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. 69).

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

Technické špecifikácie: Protune

SHARPNESS (OSTROSTĚ)

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

Prechádzaním možností zobrazte živé ukážky jednotlivých nastavení, potom ťuknite na požadovanú možnosť.

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

Technické špecifikácie: Protune

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 redukcie veterného šumu. Ideálne nastavenie, ak chcete použiť vlastné nastavenie zisku.
High (Vysoké)	Použije sa úplné spracovanie zvuku (automatický zisk a 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 súbory .mp4.

Technické špecifikácie: Protune

WIND REDUCTION (REDUKCIA VETERNÉHO ŠUMU)

Vaša kamera HERO8 Black používa tri mikrofóny na záznam zvuku počas nahrávania videa. Môžete prispôbiť, 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. © 2019 GoPro, Inc. Všetky práva vyhradené. Informácie o patentoch nájdete na lokalite gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

Regulačné informácie

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

