



HERO 13 BLACK

GoPro
■■■■

Staňte sa členom komunity GoPro



@GoPro



@GoPro



@GoPro



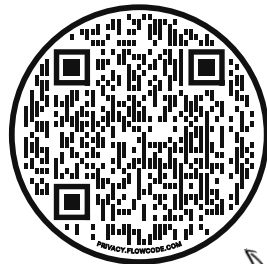
facebook.com/GoPro



@GoPro



pinterest.com/GoPro



Pozrite si OOBЕ

To je skratka pre „Out-of-Box Experience“. Je to naša stránka vhodná pre mobilné zariadenia, ktorá vám pomôže začať používať kameru GoPro hneď po vybalení – od nastavenia a nahrávania až po automatické videá so zaujímavými momentmi a ukladanie vašich médií.

gopro.com/OOBE

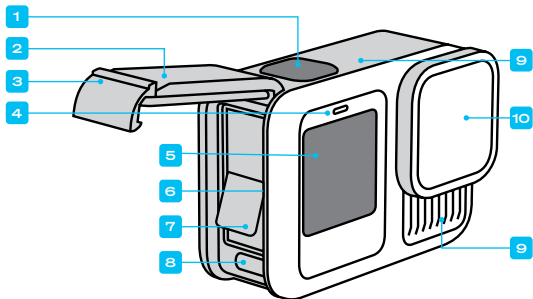
Obsah


Predstavujeme vám kameru HERO13 Black	6
Začíname	8
Oboznámenie sa s kamerou GoPro	14
Zachytenie toho správneho okamihu	18
Značky HiLight	20
Orientácia obrazovky	21
Používanie jednoduchého ovládania	22
Používanie profesionálneho ovládania	32
Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy	36
Nahrávanie videa	43
Snímanie fotografií	51
Zhotovenie časozberného záznamu	57
Priamy prenos + režim webkamery	64
Power Tools	65
Ovládanie expozície	70
Používanie hlasového ovládania	74
Párovanie kamery GoPro s inými zariadeniami	77
Synchronizácia časového kódu	79
Prehrávanie médií	80
Pripojenie k aplikácii GoPro Quik	84
Automatické zvýraznenie videí	86

Obsah

Ukladanie médií	87
Vymazanie médií	91
Nastavenie predvoľieb	94
Dôležité hlásenia	104
Obnovenie nastavení kamery	106
Pripravenie kamery GoPro	108
Používanie kamery GoPro vo vode a v jej blízkosti	113
Zloženie dvierok	114
Údržba	116
Informácie o batérii	117
Riešenie problémov	122
Technické špecifikácie: Video	124
Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)	140
Technické špecifikácie: Časozberný záznam	147
Technické špecifikácie: Protune (Profesionálne doladenie)	154
Technické špecifikácie: Zvuk	164
Zákaznícka podpora	168
Ochranné známky	168
Regulačné informácie	168

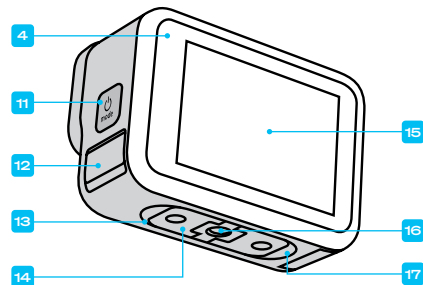
Predstavujeme vám kameru HERO13 Black




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

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

Predstavujeme vám kameru HERO13 Black



11. Tlačidlo režimu 
12. Vybíť mikrofón (Nepokúšajte sa ho otvoriť. Nie sú to dvierka/západka.)
13. Reproduktor
14. Sklopné prsty

15. Dotyková obrazovka
16. 1/4-20 montážnych závitov
17. Miesto pripojenia na magnetickú západku (Magnetická západka sa predáva samostatne.)

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

Začíname

KARTY SD

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

- microSD, microSDHC alebo microSDXC
- Trieda A2 V30, UHS-3 alebo vyššia

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

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.

Užitočné informácie: Stav kariet SD sa môže časom zhoršiť a ovplyvniť schopnosť kamery ukladať vaše médiá. Ak máte akékoľvek problémy, skúste staršiu kartu vymeniť za novú kartu.

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

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

Informácie o tom, ako uložiť videá a fotografie, nájdete v časti [Ukladanie médií \(od strany 87\)](#).

Začíname

NABÍJATELNÁ BATÉRIA

Na dosiahnutie maximálneho výkonu vašej novej kamery GoPro používajte zásadne batériu Enduro.

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

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



VAROVANIE: Batérie od iných výrobcov ako GoPro môže síce byť možné použiť v modeli HERO13 Black, môžu však výrazne obmedziť výkon kamery. Používanie batérií od iných výrobcov ako GoPro tiež zruší vašu záruku a môže spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo iné bezpečnostné riziká.

Ďalšie dôležité informácie o bezpečnosti a používaní batérie nájdete v časti [Informácie o batérii \(str. 117\)](#).

Začíname

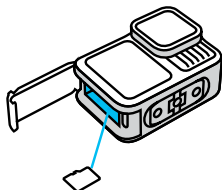
NASTAVENIE KARTY MICROSD A BATÉRIE

1. Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera GoPro suchá a čistá. Uvoľnite západku na dvierkach a dvierka otvorte.



Užitočné informácie: Západka sa môže ťažko otvárať, najmä prvých párkrát. To má pomôcť zabezpečiť úplné vodotesné tesnenie.

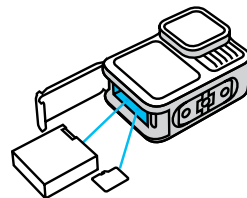
2. Keď je kamera vypnutá a batéria vybrať, vložte kartu SD do otvoru na karty štítkom otočeným k priečinku batérie.



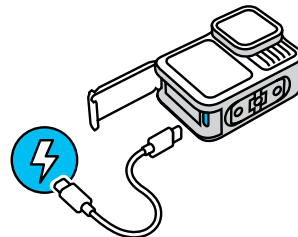
Kartu môžete vybrať tak, že ju vŕtate do otvoru nechťom.

Začíname

3. Vložte batériu.



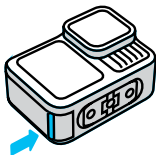
4. Pomocou priloženého kábla USB typu C pripojte kameru k nabíjačke USB alebo k počítaču.



Batéria sa plne nabije približne za 3 hodiny. Indikátor stavu kamery po ukončení zhasne. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Informácie o batérii* (str. 117).

Začíname

- Po dokončení nabíjania kábel odpojte zo siete. Uistite sa, že tesnenie neobsahuje nečistoty. Pred zatvorením dvierok vyčistite tesnenie handričkou. Pred použitím kamery skontrolujte, či je západka na dvierkach zatvorená.




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

Začíname

AKTUALIZÁCIA KAMERY

Pred použitím kamery je potrebné ju aktualizovať.

Aktualizácia pomocou aplikácie GoPro Quik

- Stiahnite si aplikáciu do telefónu zo služby Apple App Store alebo Google Play.
- Uistite sa, že máte prístup na internet, potom zapnite GoPro stlačením tlačidla režimu .
- Dokončíte aktualizáciu podľa pokynov na obrazovke aplikácie.

Manuálna aktualizácia

- Navštívte lokalitu gopro.com/update.
- Zoznamu kamier vyberte kameru *HERO13 Black*.
- Vyberte položku *Update your camera manually* (Aktualizovať kameru manuálne) a postupujte podľa pokynov.


TIP OD NÁS: Aplikácia skontroluje, či je dostupný najnovší softvér kamery zakaždým, keď sa pripojí k vašej kamere GoPro. To pomáha zaistiť, že vaša kamera GoPro bude mať vždy najnovšie funkcie a najlepší výkon. Ak je k dispozícii nový softvér, aplikácia vám vysvetlí, ako ho nainštalovať.

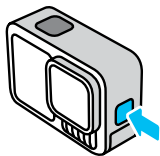


VAROVANIE: Neodstraňujte z kamery GoPro batériu ani kartu SD, keď prebieha aktualizácia. Odstránenie batérie alebo karty SD počas aktualizácie môže natrvalo poškodiť kameru GoPro.

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

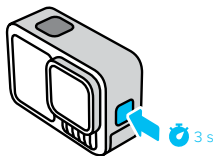
ZAPNUTIE

Stlačením tlačidla režimu  kameru zapnete.



VYPNUTIE

Stlačením a podržaním tlačidla režimu  na 3 sekundy ju vypnete.




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





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

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

MOŽNOSTI PREDNEJ OBRAZOVKY

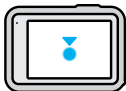
Predná obrazovka má 4 možnosti zobrazenia.

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

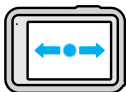
Nastavenie	Popis
 Full Screen (Na celú obrazovku)	Zobrazenie živej ukážky na celú obrazovku. Za účelom zobrazenia sa snímka oreže, no nasníma sa bez orezania.
 Actual Screen (Aktuálna obrazovka)	Zobrazenie živej ukážky z objektívu bez orezania.
 Status Only (Len stav)	Zobrazenie stavu kamery bez živej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

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

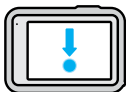
POUŽÍVANIE ZADNEJ DOTYKOVEJ OBRAZOVKY



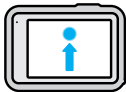
Ťuknutie
Vyberte položku.



Potiahnutie prstom doľava alebo doprava
Prepínanie medzi režimami videa, fotografií a časozberného záznamu.



Potiahnutie prstom nadol z hornej časti obrazovky
Prístup k panelu s nástrojmi.



Potiahnutie prstom nahor z dolnej časti obrazovky
Zobrazenie poslednej fotografie alebo videa, ktoré ste zachytili, a prechod do galérie médií.



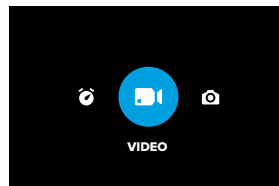
Stlačenie a podržanie obrazovky snímania
Zapnutie a nastavenie ovládania expozície.

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

Oboznámenie sa s kamerou GoPro

REŽIMY SNÍMANIA

Kamera GoPro má 3 hlavné režimy snímania.



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

Video (predvolené)


Zachytí vaše dobrodružstvo vo vysoko kvalitnom videu.

Photo (Fotografia)

Kamera GoPro zachytáva 27 Mpx fotografie v mimoriadne všestranom pomere strán 8:7.


Časozberný záznam

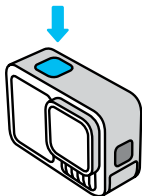
časozberný záznam vytvára z dlhých záznamov krátke videá vhodné na zdieľanie tak, že zaznamená snímku v stanovených intervaloch.


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

Zachytenie toho správneho okamihu

ZACHYTENIE TOHO SPRÁVNEHO OKAMIHU


1. Keď je kamera GoPro zapnutá, jednoducho stlačte tlačidlo uzávierky  a začnite nahrávať.

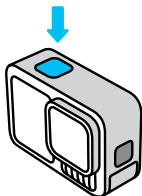


2. Opätovným stlačením tlačidla uzávierky  zastavíte nahrávanie (len režim video, časozberného záznamu a priameho prenosu).



ZÁZNAM S FUNKCIOU QUIKCATURE

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

1. Keď je kamera vypnutá, stlačte tlačidlo uzávierky .



Zachytenie toho správneho okamihu

2. Opätovným stlačením tlačidla uzávierky  zastavíte nahrávanie a vypnete kameru.
3. Fotoaparát začne odpočítavanie 5 sekúnd. Počas odpočítavania máte 4 možnosti.
 - a. Stlačením tlačidla uzávierky začnete ihneď opätovne nahrávať.
 - b. Stlačením tlačidla režimu  ukončíte aplikáciu QuikCapture a prejdete na obrazovku snímánie videa.
 - c. Stlačením a podržaním tlačidla režimu okamžite vypnete fotoaparát.
 - d. Počkajte na uplynutie odpočítavania a automaticky vypnete fotoaparát.

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

Ďalšie možnosti videa nájdete v časti [Nahrávanie videa \(str. 43\)](#).

Vypnutie funkcie QuikCapture



Funkcia QuikCapture je predvolene zapnutá, no môžete ju vypnúť.

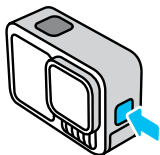
1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na Preferencie (Predvoľby) > General (Všeobecné) > QuikCapture.


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

Značky HiLight

PRIDÁVANIE ZNAČIEK HILIGHT

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




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

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

Orientácia obrazovky


UZAMKNUTIE ORIENTÁCIE OBRAZOVKY

Otáčaním kamery môžete jednoducho prepínať medzi orientáciou záberov na šírku a na výšku. Kamera dokáže dokonca snímať fotografie a videá správnou stranou nahor v prípade, že je pripevnená obrátene.

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

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

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

1. Natočte svoju kameru na požadovanú orientáciu.
2. Ťuknite na položku  na paneli s nástrojmi.

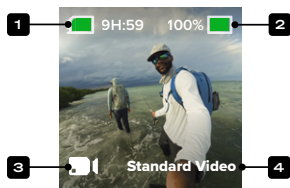
Obrazovka sa zamkne a bude zodpovedať orientácii kamery.

Používanie jednoduchého ovládania

Jednoduché ovládanie maximálne uľahčuje zacielenie, snímánie a dosiahnutie úžasných výsledkov s kamerou GoPro. Každý režim obsahuje mimoriadne všestranné nastavenia snímánie, ktoré sú skvelé pre nakrútenie väčšiny záberov.

PREDNÁ OBRAZOVKA

Predná obrazovka LCD uvádza stav kamery a živú ukážku z objektívu. Vďaka tomu môžete jednoducho snímať dokonale orámované zábery.

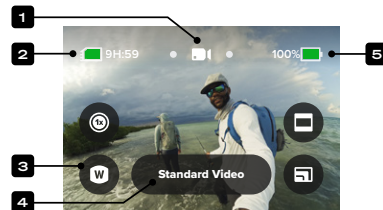


1. Zvyšný čas záznamu/počet fotografií
2. Stav batérie
3. Aktuálny režim (Video, Photo (Fotografia) alebo Time Lapse (Časozberný záznam))
4. Nastavenie snímánie

Používanie jednoduchého ovládania


ZADNÁ DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Zadná dotyková obrazovka vám umožňuje prístup k nastaveniam snímánie kamery.



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

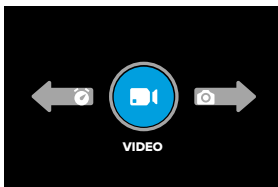
Užitočné informácie: Pri použití kamery GoPro na snímky na výšku nie sú nastavenia snímánie dostupné. Pred otáčaním kamery si najskôr vyberte požadované nastavenia.

TIP OD NÁS: Stlačením tlačidla režimu  rýchlo prejdete späť na túto obrazovku takmer z ktoréhokoľvek miesta.

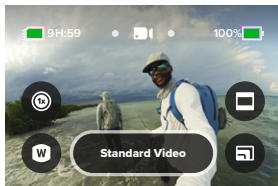
Používanie jednoduchého ovládania

ZMENA REŽIMOV

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

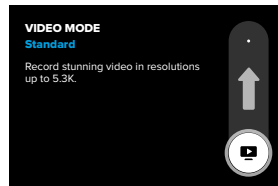


2. Každý režim snímania má 2 alebo viac možností snímania. Prístup k vedľajším režimom získate ťuknutím na stredové tlačidlo.




Používanie jednoduchého ovládania

3. Pomocou posúvača vyberte z dostupných možností.



MOŽNOSTI VIDEO

V režime videa sú 2 možnosti nahrávania – štandardné alebo HDR video. Ťuknutím na stredové tlačidlo **Standard Video** prepínate medzi nimi. Každá z nich funguje tak, že stlačíte tlačidlo uzávierky,  čím spustíte nahrávanie, a opätovným stlačením tlačidla nahrávanie zastavíte.

Štandardné video (predvolené)

Skvelé pre väčšinu záberov, toto nastavenie zachytáva štandardné video v rozlíšení až 5.3K.



HDR video

Používa vysoký dynamický rozsah (HDR) na zvýraznenie detailov v záznamoch, ktoré sa môžu prelínať do tieňov alebo svetlých bodov. HDR najlepšie využijete v jasnom prostredí.

TIP OD NÁS: Kvalitu videa môžete zmeniť ťuknutím na položku .

Používanie jednoduchého ovládania

MOŽNOSTI REŽIMU FOTOGRAFIE

Máte 3 možnosti snímania v režime fotografie. Ťuknutím na stredové tlačidlo  prepínate medzi nimi. Každým stlačením tlačidla uzávierky  sa nasníma jedna fotografia.

SuperPhoto (predvolené)

Nasníma jednotlivé fotografie pomocou najlepšieho spracovania obrazu pre váš záber. Všetky fotografie sú zachytené s rozlíšením 27 Mpx s použitím mimoriadne všestranného pomeru strán 8:7.

Burst (Séria)



Nasníma až do 30 fotografií za 1 sekundu v závislosti od svetelných podmienok. Ideálne na snímánie rýchlych akčných záberov.

Night Photo (Nočná fotografia)

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

Používanie jednoduchého ovládania

MOŽNOSTI REŽIMU ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU

K dispozícii sú 4 možnosti časozberného záznamu. Ťuknutím na stredové tlačidlo  prepínate medzi nimi. Každá z nich funguje tak, že stlačíte tlačidlo uzávierky,  čím spustíte nahrávanie, a opätovným stlačením tlačidla nahrávanie zastavíte.

TimeWarp (predvolené)

Umožňuje zrýchliť čas pomocou funkcie na stabilizáciu videa TimeWarp, vďaka čomu dokáže zaznamenať mimoriadne plynulý časozberný záznam aj počas pohybu. Ťuknutím na obrazovku počas nahrávania aktivujete efekt Speed Ramp (Rýchlostná rampa) – špeciálny efekt, ktorý výrazne spomalí váš záznam TimeWarp na skutočnú rýchlosť. Opätovným ťuknutím na obrazovku rýchlosť znova zvýšite.

Star Trails (Putovanie hviezd)

Upevnite kameru na nehybný objekt alebo statív, nasmerujte ju na nočnú oblohu a ostatné nechajte na fyziku. Režim Star Trails (Putovanie hviezd) využíva rotáciu Zeme a hviezd na vytvorenie nádherných svetelných stôp na oblohe. Efekt dĺžky stopy použite na výber maximálnej, dlhej alebo krátkej stopy.

Vehicle Lights (Svetlá vozidiel)

Upevnite kameru na nehybný predmet alebo statív a nasmerujte ju na pohybujúce sa vozidlá a vytvorte úžasné svetelné stopy. Určite využite efekt dĺžky stopy na výber maximálnej, dlhej alebo krátkej stopy.

Light Painting (Maľovanie svetlom)

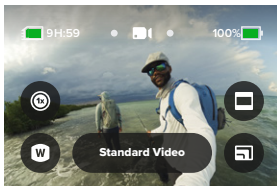
Režim Light Painting (Maľovanie svetlom) využíva dlhú expozíciu, ktorá umožňuje vytvárať brilantné efekty ťahom štetca pomocou pohybu svetla. Upevnite kameru na nehybný predmet alebo statív, vezmite si baterku, svietiacu paličku alebo iný zdroj svetla a buďte kreatívny.

Používanie jednoduchého ovládania

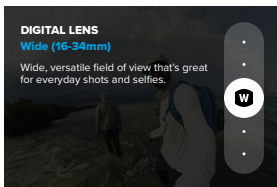
ÚPRAVA NASTAVENÍ SNÍMANIA

Každý režim obsahuje odkazy na obrazovke, ktoré uľahčujú úpravu nastavení snímania kamery GoPro. Môžete zmeniť rýchlosť spomalenia, digitálne objektívy, rámovanie a ďalšie.

1. Ťuknite na odkaz nastavenia, ktoré chcete upraviť.



2. Nastavenie upravte pomocou posúvača.



Používanie jednoduchého ovládania

MOŽNOSTI NASTAVENIA SNÍMANIA

Dostupné nastavenia sa budú líšiť v závislosti od režimu. Dostupné nastavenia sa budú líšiť aj v závislosti od rýchlosti, objektívu a rámu, ktoré si vyberiete pre svoj záber.



Speed (Video) (Rýchlosť (video))

Nastavte kameru GoPro tak, aby zachytávala video normálnou rýchlosťou (1x), s 2x spomalením, 4x spomalením alebo 8x spomalením. Všetky videá zaznamenané s 2x a vyšším spomalením možno prehrávať spomalene alebo normálnou rýchlosťou.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Snímková frekvencia \(sn./s\)](#) (str. 130).



Lens (Video, Photo, Lapse) (Objektív (video, fotografia, časozber))

Výmena digitálnych objektívov na kamere GoPro nie je o nič náročnejšia ako na klasickom fotoaparáte. Ovpływujú zorné pole, orezanie a efekt rybieho oka na snímke. Vaša kamera GoPro má na výber tieto digitálne objektívy: Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock/Leveling (Lineárny a Uzamknutie/Vyrovnanie horizontu), SuperView a HyperView.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digitálne objektívy \(video\)](#) (str. 131).

Používanie jednoduchého ovládania



Framing (Video, Lapse) (Rámovanie (video, časozber))

Nastavte kameru GoPro tak, aby zachytávala širokouhlý formát (16:9 pomer strán) na prehrávanie na celej obrazovke na TV alebo zverejňovanie záznamov v službe YouTube, vertikálny formát (mimoriadne vysoký pomer strán 9:16) na prehrávanie na telefóne alebo zdieľanie na sociálnych sieťach alebo celoobrázkový formát (8:7 pomer strán) s flexibilitou orezať vaše zábery na širokouhlé alebo mobilné zábery pomocou aplikácie GoPro Quik.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Regional Format \(Regionálny formát\)](#) (str. 101).




Video Quality (Video, Lapse) (Kvalita videa (video, časozber))

Vyberte si najvyššiu kvalitu (rozlíšenie videa 5.3K), štandardnú kvalitu (rozlíšenie videa 4K) alebo základnú kvalitu (rozlíšenie videa 1080p).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Možnosti kvality videa \(jednoduché ovládanie\)](#) (str. 124).



Timer (Photo, Burst Photo) (Časovač (fotografia, séria fotografií))

Nastavte časovač na snímame fotografií 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky . Funkciu použite na nastavenie selfie, skupinového záberu a iných snímok.

Používanie jednoduchého ovládania



Interval (Photo) (Interval (Fotografia))

Nastavíte intervalovú fotografiu a zvolíte, ako často bude kamera GoPro fotografovať – od 0,5-sekundového až po 120-sekundový interval.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval \(Intervalová fotografia\)](#) (str. 142).



Trail Length (Lapse) (Dĺžka stopy (Časozberný záznam))

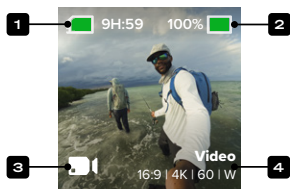
Nastavte dĺžku svetelných stôp pri nahrávaní pomocou predvolieb Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom) alebo Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel). Zvoľte Max pre súvislé stopy bez prerušení, dlhé stopy alebo krátke stopy.

Používanie profesionálneho ovládania

Profesionálne ovládacie prvky odomykajú prednastavené hodnoty kamery GoPro a možnosť prevziať úplnú kontrolu nad všetkými režimami, nastaveniami a funkciami.

PREDNÁ OBRAZOVKA

Predná obrazovka LCD uvádza stav kamery a živú ukážku z objektívu. Vďaka tomu môžete jednoducho snímať dokonale orámované zábery.

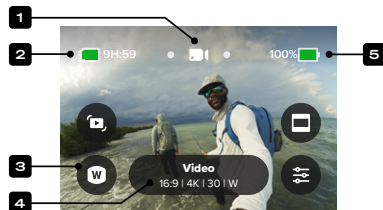


1. Zvyšný čas záznamu/počet fotografií
2. Stav batérie
3. Aktuálny režim (Video, Photo (Fotografia) alebo Time Lapse (Časozberný záznam))
4. Nastavenia snímania

Používanie profesionálneho ovládania


ZADNÁ DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Zadná dotyková obrazovka vám umožňuje prístup k nastaveniam snímania kamery.



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

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

TIP OD NÁS: Stlačením tlačidla režimu  rýchlo prejdete späť na túto obrazovku takmer z ktoréhokoľvek miesta.

Používanie profesionálneho ovládania

REŽIMY SNÍMANIA V RÁMCI PROFESIONÁLNEHO OVLÁDANIA

Video (predvolené)

Zahŕňa prednastavené režimy Video (Video) a Burst Slo-Mo.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Nahrávanie videa (str. 43)*.

Photo (Fotografia)

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

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Snímanie fotografií (str. 51)*.

Časozberný záznam

Obsahuje prednastavené režimy TimeWarp, Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel), Time Lapse (Časozberný záznam) a Night Lapse (Nočný časozberný záznam).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Zhotovenie časozberného záznamu (str. 57)*.

Užitočné informácie: Môžete si vybrať, ktorý prednastavený režim sa načíta a bude pripravený na použitie pri spustení kamery GoPro.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na Preferences (Predvoľby) > General (Všeobecné) > Default Preset (Predvolený režim).

Používanie profesionálneho ovládania

PREPÍNANIE OVLÁDANIA


Kamera GoPro štandardne používa jednoduché ovládanie, ale niekoľkými potiahnutiami prsta a ťuknutím môžete prepnúť na profesionálne ovládacie prvky.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnutím prstom doľava a ťuknutím na ovládacie prvky prepínajte medzi jednoduchým a profesionálnym ovládaním.

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy



ZMENA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

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

1. Na obrazovke snímania ťuknite na stredové tlačidlo .
2. Ťuknite na požadovaný prednastavený režim zo zoznamu. Všetky nastavenia prednastaveného režimu sa v kamere uzamknú a budú pripravené na použitie.

PRISPÔSOBENIE PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Nastavenia prednastavených režimov dokážete meniť len zopár ťuknutiami.

1. Na obrazovke snímania ťuknite na .
2. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete zmeniť.
3. Pomocou posúvača sa presúvajte nastaveniami. Pokyny na obrazovke vám pomôžu objasniť, aké sú vaše možnosti. Podrobnosti o nastaveniach nájdete v časti [Technické špecifikácie \(od strany 124\)](#).
4. Prejdite nadol, aby ste získali prístup k rozšíreným nastaveniam Protune (Profesionálne doladenie). Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Protune \(od strany 154\)](#).
5. Presuňte sa naspäť nahor a ťuknutím na ikonu  svoje zmeny uložte a vráťte sa späť na obrazovku s prednastavenými režimami.

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy





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 \(str. 39\)](#).

TIP OD NÁS: Do ponuky nastavení sa môžete dostať aj ťuknutím a podržaním stredového tlačidla  prednastaveného režimu, ktorý chcete prispôbiť.

SKRYTIE A ZMENA PORADIA PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV

Prednastavené režimy môžete spravovať tak, že skryjete tie, ktoré momentálne nepoužívate, a zmeníte usporiadanie zoznamu.



1. Na obrazovke snímania ťuknite na stredové tlačidlo .
2. V zozname prednastavených režimov ťuknite na  v pravom hornom rohu.
3. Ťuknite na  vedľa prednastaveného režimu, ktorý chcete skryť.
4. Ťuknutím, podržaním a presunutím prednastavených režimov ich usporiadate ľubovoľným spôsobom.
5. Ťuknutím na ikonu  svoje zmeny uložte a vráťte sa späť na obrazovku s prednastavenými režimami.

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy

OBNOVENIE PREDNASTAVENÝCH REŽIMOV DO PŮVODNÝCH NASTAVENÍ

Obnovenie všetkých prednastavených režimov pre režim snímania

Všetky pôvodné predvolené nastavenia režimu snímania môžete kedykoľvek obnoviť.


1. Na obrazovke prednastavených režimov ťuknite na .
2. Ťuknutím na  obnovíte všetky prednastavené režimy späť na ich pôvodné nastavenia.
3. Po zobrazení výzvy ťuknite na možnosť Obnoviť.

TIP OD NÁS: Môžete tiež obnoviť všetky prednastavené režimy pre každý režim súčasne.

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

Obnova individuálneho prednastaveného režimu

Môžete tiež obnoviť pôvodné nastavenia jednotlivých prednastavených režimov.



1. Na obrazovke snímania ťuknite na stredové tlačidlo .
2. V zozname ťuknite na prednastavený režim, ktorý chcete obnoviť.
3. Prejdite na koniec zoznamu nastavení a ťuknite na možnosť Restore (Obnoviť).

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy

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 snímky tak, aby ste ich mohli kedykoľvek okamžite prepínať.



Vytvorenie prednastaveného režimu od nuly


1. Vyberte režim snímania pre svoj nový prednastavený režim – Video (Video), Photo (Fotografia) alebo Time Lapse (Časozberný záznam).
2. Posuňte sa do dolnej časti zoznamu prednastavených režimov a ťuknite na položku Create New Preset (Vytvorí nový prednastavený režim).
3. Klepnite na nastavenia, ktoré chcete použiť pre nový prednastavený režim. Ťuknite na , ak ste skončili.
4. Vyberte ikonu a názov pre svoj prednastavený režim. Môžete si vybrať zo zoznamu mien alebo pomocou klávesnice vo fotoaparáte vytvoriť svoje vlastné. Užitočné informácie: Čínske, kórejské a japonské znaky nie sú podporované.
5. Prednastavený režim uložíte ťuknutím na .

TIP OD NÁS: Môžete tiež použiť aplikáciu GoPro Quik a dať svojmu novému prednastavenému režimu ľubovoľný názov.


Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy

Uloženie zmien do existujúceho prednastaveného režimu

1. Prejdite na nastavenia snímania prednastaveného režimu, ktorý chcete upraviť.
2. Ťuknutím na nastavenia vykonajte úpravy nového prednastaveného režimu.
3. Prejdite na koniec zoznamu nastavení a ťuknite na  .
4. Vyberte ikonu a názov pre svoj prednastavený režim.
5. Prednastavený režim uložíte ťuknutím na  .

TIP OD NÁS: Po vyskúšaní bude pravdepodobne potrebné niektoré prednastavené režimy doladiť. Ťuknutím na  vykonajte úpravy.

ODSTRÁNENIE VLASTNÉHO PREDNASTAVENÉHO REŽIMU

1. Prejdite na nastavenia vášho prednastaveného režimu.
2. Prejdite na koniec zoznamu nastavení a ťuknite na  .


PREPÍSANIE NASTAVENÍ PANELA S NÁSTROJMI

Prednastavené režimy môžete nastaviť tak, aby mali prispôsobené nastavenia panela s nástrojmi. To znamená, že hlasové ovládanie, pípnutie kamery, šetrič obrazovky, zámok obrazovky, predná obrazovka, zámok orientácie a nastavenia LED možno prispôbiť prednastavenému režimu pre použitie v špecializovaných záberoch.

Môžete napríklad nastaviť prednastavený režim pre nočné zábery. Môžete prepísať nastavenia panela s nástrojmi, aby ste vyplili prednú obrazovku a indikátory LED, aby svetlo nezasahovalo do vášho záberu.

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy

NASTAVENIE PREPÍSANIA PANELA S NÁSTROJMI

1. Na obrazovke snímania prednastaveného režimu, ktorý chcete upraviť, ťuknite na  .
2. Prechádzajte cez nastavenia, kým sa nedostanete do časti Dashboard (Panel s nástrojmi).
3. Ťuknite na nastavenie, ktoré chcete nastaviť.
4. Nastavenie upravte pomocou posúvača.

Užitočné informácie: Funkcia prepísania ovplyvní len prednastavené režimy, ktoré ste upravili. Akékoľvek úpravy vykonané na paneli s nástrojmi pri používaní iných predvoľieb nebudú mať vplyv na predvoľby, ktoré používajú funkciu prepísania panela s nástrojmi.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Používanie panela s nástrojmi \(str. 94\)](#).

Prednastavené režimy profesionálneho ovládania + odkazy


PRISPÔSOBENIE ODKAZOV NA OBRAZOVKE

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

Z obrazovky snímania

1. Na obrazovke snímania ťuknite a podržte odkaz, ktorý chcete prepnúť.
2. Posúvaním prejdite všetky dostupné odkazy vpravo a vyberte si ten, ktorý chcete použiť.

Z obrazovky prednastaveného režimu

1. Ťuknite na  vedľa prednastaveného režimu, ktorý chcete upraviť.
2. Posuňte sa nadol na odkazy.
3. Ťuknutím vyberte, kam chcete nový odkaz umiestniť.
4. Posúvaním prejdite všetky dostupné odkazy a vyberte si ten, ktorý chcete použiť.

Takmer akékoľvek nastavenie snímania a profesionálneho doladenia je k dispozícii ako odkaz. Pozrite si [Technické špecifikácie \(od strany 124\)](#) a [Protune \(od strany 154\)](#).

Nahrávanie videa

Režim videa profesionálneho ovládania obsahuje 2 prednastavené režimy. Umožňujú zachytiť vysokokvalitné štandardné video alebo zachytiť krátke videoklipy v extrémne pomalom pohybe.

PREDNASTAVENÉ REŽIMY VIDEO

Video (predvolené)

Režim videa vám poskytuje flexibilitu pri nahrávaní v širokom rozsahu rozlíšení od štandardného HD 1080p až po profesionálnu kvalitu 5.3K. Máte tiež plnú kontrolu nad snímkovou frekvenciou, pomerom strán a ďalšími položkami.

TIP OD NÁS: Keď nájdete nastavenia, ktoré sa vám páčia, uložte ich ako prednastavené režimy. To vám umožní prepínať tam a späť medzi často používanými nastaveniami len niekoľkými ťuknutiami.

Burst Slo-Mo

Burst Slo-Mo umožňuje zachytiť krátke videoklipy s neuveriteľne vysokou rýchlosťou snímok pre neuveriteľne pomalé a plynulé spomalené zábery až do 13x normálnej rýchlosti.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Funkcia Burst Slo-Mo \(str. 139\)](#)

Nahrávanie videa

ODKAZY NA OBRAZOVKE

Prednastavené režimy videa majú 4 predvolené odkazy, ktoré však môžete vymeniť za akékoľvek ľubovoľné odkazy.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Prispôsobenie odkazov na obrazovke](#) (str. 42).

HyperSmooth

Odkaz HyperSmooth vám umožňuje rýchlo vybrať úroveň stabilizácie videa pre váš záber – Off (Vyp.), On (Zap.) alebo AutoBoost (Automaticky zosilnená stabilizácia). Možnosti funkcie HyperSmooth sa môžu líšiť v závislosti od zvoleného rozlíšenia videa a frekvencie snímok.

TIP OD NÁS: Zábery môžete vyhladiť ešte viac pomocou priblíženia na orezanie vašich záberov pred spustením nahrávania. Poskytnete tak kamere ešte väčší priestor na vyrovnávanie pri stabilizácii videa. Stabilizácia sa zlepší aj použitím objektívu Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Stabilizácia videa HyperSmooth](#) (str. 138).

Nahrávanie videa

Digital Lens (Digitálny objektív)

Ťuknutím na odkaz Digital Lens (Digitálny objektív) vyberte objektív: Wide (Širokouhlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock/Leveling (Lineárny + Uzamknutie/vyrovnávanie horizontu), SuperView alebo HyperView. Niektoré objektívy fungujú len pri vybraných snímkových frekvenciách. Kamera GoPro pri zmene objektívu automaticky nastaví snímkovú frekvenciu.

TIP OD NÁS: Pomocou digitálnych objektívov Linear + Horizon Lock/Leveling (Lineárny + Uzamknutie/vyrovnávanie horizontu) dodáte svojim videám filmový dojem profesionálnej produkcie tým, že udržíte horizont v rovine.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Horizon Lock / Horizon Leveling \(Uzamknutie horizontu / Vyrovnávanie horizontu\)](#) (str. 137).

Framing (Rámovanie)

Nastavte kameru GoPro tak, aby zachytila širokouhlé zábery (pomer strán 16:9), vertikálne (pomer strán 9:16), tradičné (pomer strán 4:3) alebo celý rám (pomer strán 8:7).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Regional Format \(Regionálny formát\)](#) (str. 101).

Settings (Nastavenia)



Odkaz Settings (Nastavenia) vás zavedie priamo do ponuky nastavení, kde budete mať prístup ku všetkým nastaveniam a funkciám pre zvolený prednastavený režim.

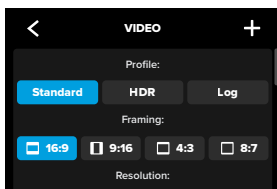
TIP OD NÁS: Nastavenia kamery môžete zmeniť aj pomocou aplikácie GoPro Quik.

Nahrávanie videa

ÚPRAVA NASTAVENÍ

K nastaveniam videa môžete pristupovať a upravovať ich ťuknutím na odkaz Settings (Nastavenia) .

Ťuknutím vykonajte zmeny, ktoré si želáte. Ťuknutím na  môžete ponechať zmeny v prednastavenom režime alebo ťuknutím na  alebo presunom nadol na položku „uložiť ako“ uložiť zmeny ako nový prednastavený režim.




Užitočné informácie: Dostupné nastavenia sa budú líšiť v závislosti od zvoleného rámovania, rozlíšenia a snímkovej frekvencie a od toho, či sa rozhodnete nahrávať v HDR alebo nie.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- *Štandardné, HDR, HLG HDR + Log Video (str. 125)*
- *Regional Format (Regionálny formát) (str. 101)*
- *Rozlíšenie videa (RES) (str. 127)*
- *Snímková frekvencia (sn./s) (str. 130)*
- *Digitálne objektívy (video) (str. 131)*
- *Stabilizácia videa HyperSmooth (str. 138)*
- *Funkcia Burst Slo-Mo (str. 139)*

Nahrávanie videa

NASTAVENIA SNÍMANIA

Nastavenia snímania sú špecializované nastavenia a nástroje, ktoré vám pomôžu dosiahnuť dokonalý záber. Prístup k nim získate ťuknutím na odkaz Settings (Nastavenia)  a potom presunom nadol do časti Capture (Snímať).

Scheduled Capture (Naplánovaný záber)

Nastavte kameru GoPro tak, aby sa automaticky zapla a začala nahrávať.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Naplánovaný záber \(str. 69\)](#).

Duration (Doba trvania)

Zvoľte, ako dlho bude kamera nahrávať pred automatickým zastavením.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Doba trvania snímania \(str. 68\)](#).


HindSight

Vyberte funkciu HindSight a nastavte ju tak, aby uložila 15 alebo 30 sekúnd videozáznamu pred stlačením tlačidla uzávierky .

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [HindSight \(str. 66\)](#).

Nahrávanie videa

Timer (Časovač)

Nastavte časovač na spustenie nahrávania videa 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky .

Zoom (Priblíženie)

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

Interval (Looping Video) (Interval (Videoslučka))

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 *Videoslučka (str. 49)*.

PROTUNE (PROFESIONÁLNE DOLADENIE)

Nastavenia Protune (Profesionálne doladenie) nájdete v časti Nastavenia snímania. Profesionálne doladenie vám poskytuje manuálne ovládanie pokročilých nastavení vrátane HLG HDR, bitovej rýchlosti, bitovej hĺbky, farby, limitu ISO a expozície.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Protune (str. 154)*.

ZVUK

Prejdite po časti Protune (Profesionálne doladenie) a získajte prístup k rozšíreným nastaveniam zvuku. Tieto nastavenia umožňujú zapnúť zvuk vo formáte RAW audio (Zvuk vo formáte RAW), Audio Tuning (Ladenie zvuku), Wind Suppression (Potlačenie vetra) a Media Mod.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Technické špecifikácie: Zvuk (str. 164)*.

Nahrávanie videa

PANEL S NÁSTROJMI

Prejdite za časť Audio (Zvuk) a získajte prístup k prepísaniu panela s nástrojmi. Tu si môžete prispôsobiť nastavenia panela s nástrojmi pre vaše predvoľby.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prepísanie nastavení panela s nástrojmi (str. 40)*.

ODKAZY

Umožňuje zmeniť predvolené odkazy na obrazovke na nastavenia, ktoré používate najviac pre rýchly a jednoduchý prístup.



Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôsobenie odkazov na obrazovke (str. 42)*.

VIDEOSLUČKA

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).

Nahrávanie videa

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.

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.

Nastavenie videoslučky

Ak chcete nasnímať videoslučku, budete musieť nastaviť novú predvoľbu a pri výbere režimu snímania zvoliť možnosť Looping (Slučka).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Tvorba vlastných prednastavených režimov* (str. 39).

Snímanie fotografií

Režim fotografie profesionálneho ovládania obsahuje 3 prednastavené režimy. Všetky fotografie sú zachytené s rozlíšením 27 Mpx s použitím pomeru strán 8:7. Predvolený digitálny objektív vo všetkých 3 prednastavených režimoch je nastavený na Wide (Širokouhlý).

PREDNASTAVENÉ REŽIMY FOTOGRAFIÍ

Photo (Fotografia) (predvolené)

Tento prednastavený režim použite na zachytenie fotiek so spracovaním obrázkov SuperPhoto.

Burst (Séria)

Séria automaticky sníma až do 30 fotografií za 1 sekundu v závislosti od svetelných podmienok.

Night Photo (Nočná fotografia)


Automaticky upravuje rýchlosť uzávierky kamery GoPro pri tmavých záberoch a záberoch pri slabom osvetlení.

Odkazy na obrazovke

Prednastavené režimy fotografie majú 4 predvolené odkazy, ktoré však môžete vymeniť za akékoľvek ľubovoľné odkazy.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôbenie odkazov na obrazovke* (str. 42).

Photo Timer (Časovač fotografií)

Nastavte časovač na snímání fotografií 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky .

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

Snímanie fotografií

Digital Lenses (Digitálne objektívy)

Ťuknutím na odkaz Digital Lenses (Digitálne objektívy) môžete prepínať medzi širokouhlým a lineárnym objektívom.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digitálne objektívy \(fotografia\)](#) (str. 144).

Interval Photo (Intervalová fotografia)

Ťuknutím na tento odkaz nastavíte Intervalovú fotografiu a zvolíte, ako často bude kamera GoPro fotografovať – od 0,5-sekundového až po 120-sekundový interval.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval \(Intervalová fotografia\)](#) (str. 142).


Settings (Nastavenia)



Odkaz Settings (Nastavenia) vás zavedie priamo do ponuky nastavení, kde budete mať prístup ku všetkým nastaveniam a funkciám pre zvolený prednastavený režim.

TIP OD NÁS: Nastavenia môžete zmeniť aj pomocou aplikácie GoPro Quik.

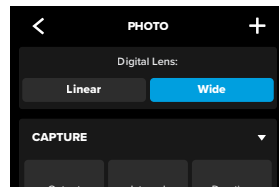
Snímanie fotografií

ÚPRAVA NASTAVENÍ

K nastaveniam fotografií môžete pristupovať a upravovať ich ťuknutím na odkaz .

Ťuknutím vykonajte zmeny, ktoré si želáte. Ťuknutím na  môžete ponechať zmeny v prednastavenom režime alebo ťuknutím na  alebo presunom nadol na položku „uložiť ako“ uložiť zmeny ako nový prednastavený režim.


Ťuknite na ľubovoľné nastavenie, ktoré chcete použiť pre svoju fotografiu.



Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Digitálne objektívy \(fotografia\)](#) (str. 144).

Snímanie fotografií

NASTAVENIA SNÍMANIA

Nastavenia snímania sú špecializované nastavenia a nástroje, ktoré vám pomôžu dosiahnuť dokonalý záber. Prístup k nim získate ťuknutím na odkaz  a potom presunom nadol do časti Capture (Snímať).

Output (Výstup)

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

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [SuperPhoto \(str. 140\)](#)
- [Vysoký dynamický rozsah \(HDR\) \(od strany 140\)](#)
- [Formát RAW \(str. 145\)](#)

Interval (Photo) (Interval (Fotografia))

Nastavíte intervalovú fotografiu a zvolíte, ako často bude kamera GoPro fotografovať – od 0,5-sekundového až po 120-sekundový interval.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Interval \(Intervalová fotografia\) \(str. 142\)](#).

Duration (Photo) (Doba trvania (Fotografia))

Zvoľte, ako dlho bude kamera automaticky snímať pomocou funkcie intervalovej fotografie, než sa zastaví.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Doba trvania snímania \(str. 68\)](#).


Scheduled Capture (Naplánovaný záber)

Nastavte kameru GoPro tak, aby sa automaticky zapla a začala nahrávať.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Naplánovaný záber \(str. 69\)](#).

Snímanie fotografií

Timer (Časovač)

Nastavte časovač na nasnímanie fotografie 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky .

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

Zoom (Priblíženie)

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

Burst Rate (Burst) (Rýchlosť série) (Séria)

Vyberte, koľko fotografií má kamera nasnímať v sérii trvajúcej 1, 3, 6, alebo 10 sekúnd.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Frekvencia série \(str. 144\)](#).

Shutter (Nigh Photo) (Uzávierka (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 \(str. 143\)](#).

Snímanie fotografií

PROFESIONÁLNE DOLADENIE

Nastavenia Protune (Profesionálne doladenie) nájdete v časti Nastavenia snímania. Funkcia profesionálneho doladenia umožňuje manuálne ovládanie rozšírených nastavení vrátane Color (Farba), ISO Limit (Obmedzenie ISO) a Exposure (Expozícia).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Protune (od strany 154)*.

PANEL S NÁSTROJMI

Prejdite po časti Protune (Profesionálne doladenie) a prejdite na položku Dashboard Override (Prepísanie panela s nástrojmi). Tu si môžete prispôbiť nastavenia panela s nástrojmi pre vaše predvoľby.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prepísanie nastavení panela s nástrojmi (str. 40)*.

ODKAZY

Umožňuje zmeniť predvolené odkazy na obrazovke na nastavenia, ktoré používate najviac pre rýchly a jednoduchý prístup.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôsobenie odkazov na obrazovke (str. 42)*.

Zhotovenie časozberného záznamu

Kamera GoPro má 6 prednastavených režimov časozberného záznamu. Každý z nich vám umožňuje zmeniť pomer strán, rozlíšenie a objektiv pre váš záber a vykonať ďalšie úpravy.

PREDNASTAVENÉ REŽIMY ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU

TimeWarp (predvolené)

Umožňuje vám zachytiť mimoriadne plynulé časozberné zábery, keď ste v pohybe. Funkcia Speed Ramp vám umožňuje počas nahrávania ťuknúť na obrazovku, aby ste dramaticky spomalili záznam na skutočnú rýchlosť. Opätovným ťuknutím na obrazovku rýchlosť znova zvýšite.

Star Trails (Putovanie hviezd)

Namontujte kameru GoPro na nehybný objekt a nasmerujte ju na nočný oblohu, aby ste zachytili svetelné stopy na oblohe.

Light Painting (Maľovanie svetlom)

Upevnite kameru GoPro na nehybný predmet, vezmite si baterku, svietiacu paličku alebo iný zdroj svetla a buďte kreatívni.

Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel)

Upevnite kameru GoPro na nehybný predmet a nasmerujte ju na pohybujúce sa vozidlá a vytvorte úžasné svetelné stopy.

Časozberný záznam

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

Night Lapse (Nočný časozberný záznam)

Režim nočného časozberného záznamu bol vytvorený na snímanie časozberného videa v tme a v prostrediach so slabým svetlom.

Zhotovenie časozberného záznamu

ODKAZY NA OBRAZOVKE

Prednastavené režimy časozberného záznamu sa líšia v závislosti od režimu snímania, ktorý používate, ale môžete ich zameniť za ľubovoľné odkazy.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôsobenie odkazov na obrazovke (str. 42)*.

Digitálny objektív

Ťuknutím na odkaz Digital lens (Digitálny objektív) môžete medzi objektívmi prepínať. Dostupné objektívy sa budú líšiť na základe zvoleného režimu snímania.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Digitálne objektívy (fotografia) (str. 144)*.

Framing (Rámovanie)

Nastavte kameru GoPro tak, aby zachytil širokouhlé zábery (pomer strán 16:9), vertikálne (pomer strán 9:16) alebo celý rám (pomer strán 8:7).

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Regional Format (Regionálny formát) (str. 101)*.

Photo Timer (Časovač fotografií) (Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel))

Nastavte časovač na snímame fotografií 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky .

Zhotovenie časozberného záznamu

Trail Length (Dĺžka stopy) (Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel))

Nastavte dĺžku stopy pri nahrávaní pomocou prednastaveného režimu nočných efektov.


Settings (Nastavenia)



Odkaz Settings (Nastavenia) vás zavedie priamo do ponuky nastavení, kde budete mať prístup ku všetkým nastaveniam a funkciám pre zvolený prednastavený režim.

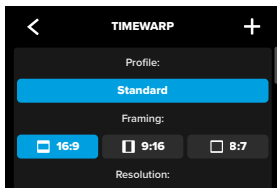
TIP OD NÁS: Nastavenia kamery môžete zmeniť aj pomocou aplikácie GoPro Quik.

Zhotovenie časozberného záznamu

ÚPRAVA NASTAVENÍ

K nastaveniam časozberného záznamu môžete pristupovať ťuknutím na odkaz Settings (Nastavenia) .

Ťuknutím vykonajte zmeny, ktoré si želáte. Ťuknutím na  môžete ponechať zmeny v prednastavenom režime alebo ťuknutím na  alebo presunom nadol na položku „uložiť ako“ uložiť zmeny ako nový prednastavený režim.




Užitočné informácie: Dostupné nastavenia sa budú líšiť v závislosti od zvoleného režimu časozberného záznamu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť:

- [Rozlíšenie videa \(RES\) \(str. 127\)](#)
- [Digitálne objektívy \(fotografia\) \(str. 144\)](#)
- [Regional Format \(Regionálny formát\) \(str. 101\)](#)

Zhotovenie časozberného záznamu

NASTAVENIA SNÍMANIA

Nastavenia snímania sú špecializované nastavenia a nástroje, ktoré vám pomôžu dosiahnuť dokonalý záber. Prístup k nim získate ťuknutím na odkaz  a potom presunom nadol do časti Capture (Snímať).

Speed (Rýchlosť) (TimeWarp)

Nastavte rýchlosť pre funkciu TimeWarp alebo ju nechajte nastavenú na možnosť auto (Automaticky) (predvolené), aby mohla kamera GoPro automaticky upravovať rýchlosť na základe pohybu, detekcie scény a osvetlenia.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Rýchlosť videa TimeWarp \(str. 147\)](#).

Scheduled Capture (Naplánovaný záber)

Nastavte kameru GoPro tak, aby sa automaticky zapla a začala nahrávať.


Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Naplánovaný záber \(str. 69\)](#).

Duration (Doba trvania)

Zvoľte, ako dlho bude kamera nahrávať pred automatickým zastavením.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Doba trvania snímania \(str. 68\)](#).

Timer (Časovač)

Nastavte časovač na spustenie nahrávania videa 3 alebo 10 sekúnd po stlačení tlačidla uzávierky .

Zoom (Priblíženie)

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

Zhotovenie časozberného záznamu

Trail Length (Dĺžka stopy) (Star Trails (Putovanie hviezd), Light Painting (Maľovanie svetlom), Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel))

Nastavte dĺžku stopy pri používaní prednastaveného režimu nočných efektov. Zvoľte Max pre súvislé stopy bez prerušení, dlhé stopy alebo krátke stopy.

Interval (Time Lapse) (Interval (Časozberný záznam))

Vyberte, ako často kamera zaznamená snímku videa alebo nasníma fotografiu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Time Lapse Interval (Interval časozberného záznamu) (str. 151)*.

Interval (Night Lapse) (Interval (Nočný časozberný záznam))

Nastavte, ako často kamera nasníma záber v scénach so slabým a veľmi slabým osvetlením. Vyberte kratšie intervaly pre scény s veľkou mierou 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 záznamu (str. 153)*.

Output (Time Lapse Photo, Night Lapse Photo) (Výstup (Časozberný záznam, Nočná časozberná fotografia))

Ukladá fotografie vo formáte štandardných *.jpg alebo RAW súborov.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Formát RAW (str. 145)*.

Shutter (Night Lapse) (Uzávierka (Nočný časozberný záznam))

Nastavte, ako dlho zostane otvorená uzávierka kamery pri nočných záberoch.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Rýchlosť uzávierky (str. 143)*.

Zhotovenie časozberného záznamu

PROFESIONÁLNE DOLADENIE

Nastavenia Protune (Profesionálne doladenie) nájdete v časti Nastavenia snímania. Profesionálne doladenie poskytuje manuálne ovládanie pokročilých nastavení vrátane vyváženia bielej, ISO a ďalších.

Užitočné informácie: Dostupné nastavenia sa budú líšiť v závislosti od zvoleného režimu časozberného záznamu.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Protune (od strany 154)*.

PANEL S NÁSTROJMI

Prejdite po časti Protune (Profesionálne doladenie) a prejdite na položku Dashboard Override (Prepísanie panela s nástrojmi). Tu si môžete prispôsobiť nastavenia panela s nástrojmi pre vaše predvoľby.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prepísanie nastavení panela s nástrojmi (str. 40)*.




ODKAZY

Umožňuje zmeniť predvolené odkazy na obrazovke na nastavenia, ktoré používate najviac pre rýchly a jednoduchý prístup.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Prispôsobenie odkazov na obrazovke (str. 42)*.

Priamy prenos + režim webkamery

NASTAVENIE PRIAMEHO PRENOSU

1. Pripojte sa k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik (od strany 84)*.
2. V aplikácii ťuknite na možnosť  na ovládanie kamery.
3. Ťuknite na  a potom na  a postupujte podľa pokynov na nastavenie priameho prenosu.

Úplné podrobné pokyny nájdete na adrese

gopro.com/live-stream-setup.

POUŽÍVANIE SYSTÉMU GOPRO AKO WEBOVEJ KAMERY

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

Power Tools

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



INTERVAL PHOTO (INTERVALOVÁ FOTOGRAFIA)

Intervalová fotografia uľahčuje zachytávanie úžasných záberov bez použitia rúk, zatiaľ čo vy zostanete ponorení do dobrodružstva. Vychutnajte si ho, keď máte ruky na riadidlách, držíte lyžiarske palice, ťažné laná a podobne. Kameru môžete pripievať aj k popruhu batohu GoPro, aby ste získali kompletnú sériu fotografií pri turistike alebo objavovaní nových miest.

Ako to funguje

Intervalová fotografia sníma fotografie v pevne stanovených intervaloch, zatiaľ čo vy sa sústreďíte na svoje obľúbené činnosti. Môžete sa rozhodnúť, ako často bude kamera GoPro snímať – vyskúšajte kratšie intervaly pre rýchle aktivity a dlhšie intervaly pre dlhšie cesty. Neskôr si môžete prejsť celú sériu fotografií a všetky si ponechať alebo uložiť len tie najlepšie zábery.

Nastavenie a použitie intervalovej fotografie


1. Keď je kamera GoPro v režime Photo (Fotografia), ťuknite na odkaz  na intervalovú fotografiu.
2. Nastavte, ako často chcete, aby kamera GoPro fotografovala.
3. Stlačením tlačidla uzávierky  začnite snímať fotografie. Kamera GoPro bude pokračovať vo fotografovaní, kým ju nezastavíte opätovným stlačením tlačidla uzávierky.

Power Tools


HINDSIGHT

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

Ako to funguje



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

Nastavenie funkcie HindSight

1. Po zvolení prednastaveného režimu videa ťuknite na skratku nastavení  a prejdite do ponuky nastavení.
2. Prejdite nadol na nastavenia snímania a ťuknite na HindSight.
3. Nastavte funkciu HindSight na 15 alebo 30 sekúnd.

Power Tools

Použitie funkcie HindSight

Stlačením tlačidla uzávierky  začnete kedykoľvek nahrávať. Keď je vyrovnávací pamäť funkcie HindSight plná, indikátor v hornej časti obrazovky sa zmení na modrý. Znamená to, že kamera ukladá predchádzajúcich 15 alebo 30 sekúnd videa. Video sa uloží len vtedy, ak stlačíte tlačidlo uzávierky  na spustenie nahrávania.

Užitočné informácie: Predtým, ako spustíte funkciu HindSight, sa uistite, že ste uzamkli požadované nastavenia snímania. Po spustení funkcie HindSight nebudete môcť nastavenia zmeniť.

Zastavenie + pozastavenie funkcie HindSight

Funkciu HindSight môžete tiež kedykoľvek zrušiť ťuknutím na možnosť Stop HindSight (Zastaví funkciu HindSight), aby ste ušetrili energiu batérie. Kamera tiež funkciu pozastaví, ak do 15 minút po zapnutí funkcie HindSight nezačnete nahrávať. Je to ďalší spôsob, ako šetriť energiu batérie.



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

Power Tools


DOBA TRVANIA SNÍMANIA

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

Nastavenie a používanie funkcie Duration Capture (Doba trvania snímania)

1. Ťuknutím na odkaz nastavení  prejdete do ponuky nastavení.
2. Ťuknite na možnosť Duration (Doba trvania).
3. Pomocou posúvača vyberte dobu trvania záberu.
4. Stlačením tlačidla Shutter (Uzávierka)  začnete nahrávať. Kamera GoPro sa po nastavenej dobe trvania nahrávania automaticky zastaví.

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


TIP OD NÁS: Vyberte možnosť No limit (Bez obmedzenia) na snímání záberov bez časového obmedzenia. Stlačte tlačidlo Shutter (Uzávierka) , ak chcete zastaviť nahrávanie.

Power Tools

NAPLÁNOVANÝ ZÁBER


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

Nastavenie + používanie naplánovaného záberu

1. Ťuknutím na odkaz nastavení  prejdete do ponuky nastavení.
2. Ťuknite na tlačidlo Scheduled Capture (Naplánovaný záber).
3. Nastavte čas, kedy chcete, aby kamera GoPro nasnímala záber.
4. Po nastavení času môžete kameru GoPro vypnúť alebo pokračovať v používaní iných prednastavených režimov kamery.

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

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

TIP OD NÁS: Pri používaní funkcie naplánovaného záberu vyberte pomocou možnosti doby trvania snímania dobu trvania snímania. Kamera po nasnímaní záberu automaticky zastaví nahrávanie. Nahrávanie musíte zastaviť stlačením tlačidla Shutter (Uzávierka) , ak nepoužívate funkciu doby trvania snímania.

Ovládanie expozície

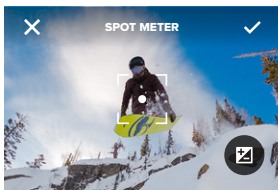
Kamera GoPro naskenuje celú scénu a vyberie úroveň expozície pre daný záber. Ovládanie expozície umožňuje rozhodnúť sa, či máte na nastavenie expozície použiť iba časť záberu.

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

NASTAVENIE OVLÁDANIA EXPOZÍCIE

Ak snowboardujete v slnečný deň, môžete vyskúšať zamknutie expozície na bunde objektu. Pomôže vám to predísť podexponovaným (príliš tmavým) záberom v porovnaní s jasom snehu.

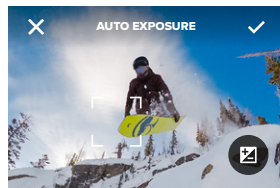
1. Ťuknite a podržte kdekoľvek na zadnej dotykovej obrazovke, kým sa nezobrazí skupina rámcikov. Expozícia bude založená na oblasti v rámcikoch.




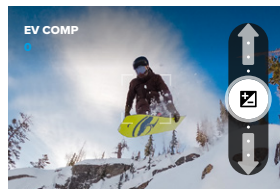
TIP OD NÁS: Po ťuknutí a podržaní stredu obrazovky sa zobrazí bodové meranie. Nastaví expozíciu podľa stredu obrazovky.

Ovládanie expozície

2. Expozíciu môžete zmeniť potiahnutím rámcikov na ľubovoľnú inú oblasť na obrazovke.





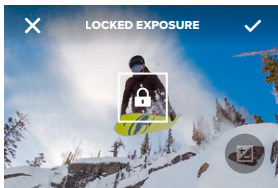
3. Jas môžete doladiť ťuknutím na položku . Takto môžete nastaviť kompenzáciu hodnoty expozície (EV COMP).



Posunutím nahor zjasníte obraz. Posunutím nadol ho stmavíte. Nastavenie môžete upraviť až o 2 kroky v každom smere.

Ovládanie expozície

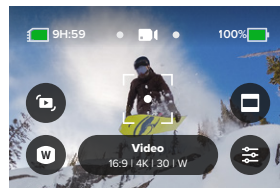
4. Skontrolujte obrazovku, aby ste videli, či expozícia vyzerá dobre. Ťuknutím na v rámečkoch uzamknete expozíciu. V zátvorkách sa zobrazí , ktoré potvrdí, že expozícia je uzamknutá. Ťuknutím na  zrušíte všetky zmeny.



Ovládanie expozície

VYPNUTIE OVLÁDANIA EXPOZÍCIE

Ťuknutím na rámčeky na obrazovke snímania vypnete ovládanie expozície a obnovíte v kamere automatickú expozíciu na celej obrazovke.




Užitočné informácie: Ak bola počas ovládania expozície upravená kompenzácia hodnoty expozície (EV Comp), po vypnutí ovládania expozície sa vráti na predvolené nastavenie. Podrobnosti nájdete v časti [Kompenzácia hodnoty expozície \(EV Comp\) \(str. 159\)](#).

Používanie hlasového ovládania

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

ZAPNUTIE A VYPNUTIE HLASOVÉHO OVLÁDANIA

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Ťuknutím na  zapnete alebo vypnete hlasové ovládanie.

ZOZNAM HLASOVÝCH PRÍKAZOV

Existujú 2 typy hlasových príkazov: Príkazy na akciu a príkazy na zmenu režimu.

Používanie príkazov na akciu


Tieto príkazy vám umožňujú získať záber a prepínať režimy za behu. Môžete jednoducho povedať „GoPro, capture“ (Go Pro, snímaj), ak chcete nahrávať v režime, v ktorom je kamera nastavená, alebo ak chcete prepínať režimy. Napríklad ak ste práve nahráli video, môžete povedať „GoPro take a photo“ (GoPro, sprav fotku) a spraviť záber bez manuálneho prepnutia režimu.

Príkaz na akciu	Popis
GoPro, capture	Spustí sa snímánie v režime, ktorý je v kamere nastavený.
GoPro, stop capture	Zastaví sa snímánie v režime videa a časozberného záznamu. Režimy Photo (Fotografia) a Burst (Séria) sa zastavia samé od seba.
GoPro, stop recording	Zastaví sa nahrávanie videa.
GoPro, take a photo	Nasníma sa jedna fotografia.


Používanie hlasového ovládania

Príkaz na akciu	Popis
GoPro, shoot burst	Nasníma sa séria fotografií.
GoPro, start time lapse	Spustí sa snímánie s posledným použitým režimom časozberného záznamu.
GoPro, stop time lapse	Zastaví sa snímánie časozberného záznamu.
GoPro, turn off	Vypne kameru.

Používanie príkazov na zmenu režimu

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

Príkaz na zmenu režimu	Popis
GoPro, režim Video (Video)	Prepne kameru do režimu videa (nespustí nahrávanie).
GoPro, režim Photo (Fotografia)	Prepne kameru do režimu fotografie (nenasníma fotografiu).
GoPro, režim Time Lapse (Časozberný záznam)	Prepne kameru do režimu série časozberného záznamu (nespustí snímánie časozberného záznamu).

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

Používanie hlasového ovládania

CELÝ ZOZNAM PRÍKAZOV JE K DISPOZÍCII V KAMERE

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

ZMENA JAZYKA HLASOVÉHO OVLÁDANIA

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

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

Párovanie kamery GoPro s inými zariadeniami

PRIPOJENIE BLUETOOTH

Kameru GoPro je možné spárovať so širokou škálou zariadení Bluetooth, čo vám pomôže získať požadovaný záber alebo vylepšiť záznam. Môže to zahŕňať aplikáciu GoPro Quik, diaľkové ovládače GoPro, bezdrôtové externé mikrofóny a bezdrôtové slúchadlá, vďaka ktorým bude kamera GoPro počuť vaše hlasové príkazy, keď je namontovaná mimo dosluchu.

Užitočné informácie: Keď používate externý mikrofón, na obrazovke sa zobrazí merač zvuku.

PÁROVANIE ZARIADENÍ BLUETOOTH

Uistite sa, že je vaše zariadenie v režime párovania, a potom na kamere GoPro postupujte podľa týchto krokov:

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke zobrazte panel s nástrojmi a následným potiahnutím prstom doľava pridajte zariadenia.
2. Ťuknite na možnosť **+** Pair Device (Párovať zariadenie). Kamera GoPro automaticky spustí vyhľadávanie kompatibilných zariadení.
Užitočné informácie: Na tejto dlaždici sa zobrazia aj všetky aktuálne pripojené zariadenia. Ťuknutím na dlaždicu zobrazíte zoznam spárovaných zariadení alebo pridáte nové.
3. Kamera GoPro nájde všetky dostupné zariadenia. Ťuknite na to, ktoré chcete spárovať.

Párovanie kamery GoPro s inými zariadeniami


Po prvom spárovaní sa kamera GoPro a zariadenie automaticky bezdrôtovo spoja, keď sú obe zapnuté so zapnutou funkciou Bluetooth.

Užitočné informácie: Ak chcete spárovať zariadenia, možnosť bezdrôtového pripojenia kamery GoPro musí byť zapnutá. V prípade potreby ju zapnite podľa týchto krokov:

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Prednastavené režimy) > Wireless Connections (Bezdrôtové pripojenia) > Connections (Pripojenia).

Synchronizácia časového kódu

Synchronizácia časového kódu je dostupná prostredníctvom aplikácie GoPro Quik. To vám umožní synchronizovať dátum a čas na viacerých kamerách HERO13 Black pre jednoduchšie a presnejšie úpravy.

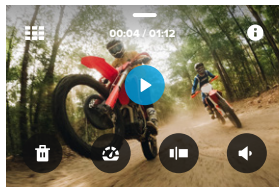
1. Pridajte kameru HERO13 Black do aplikácie GoPro Quik.
2. Ťuknite na  na ovládacej obrazovke aplikácie HERO13 Black.
3. Ťuknite na položku Sync Timecode (Synchronizovať časový kód). Tým sa zobrazí QR kód.
4. Naskenujte QR kód s akoukoľvek kamerou HERO13 Black používajúcou akýkoľvek režim alebo prednastavený režim.

Kamera GoPro vám oznámi, či bola synchronizácia úspešná.








Užitočné informácie: Po pridaní kamery HERO13 Black do aplikácie môžete kedykoľvek pristupovať k synchronizácii časového kódu prostredníctvom ovládacej obrazovky aplikácie HERO13 Black. Nemusíte pripájať kameru.

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
-  Pozrieť si všetky režimy a nastavenia používané na snímání záberu
-  Vymazať súbor z karty SD
-  Prehrať v režime pomalého pohybu alebo normálnou rýchlosťou
-  Pomocou posúvača prechádzať videá, série fotografií a časozberné fotografie

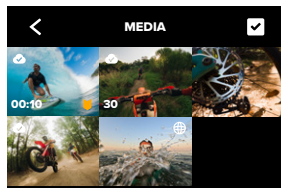
Prehrávanie médií

-  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 ZOBRAZENIA GALÉRIE



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

1. Na obrazovke prehrávania ťuknite na .
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 ikonu  sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

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

Prehrávanie médií

ODSTRÁNENIE VIACERÝCH SÚBOROV

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

PREZERANIE VIDEÍ A FOTOGRFÍ NA MOBILNOM ZARIADENÍ

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie k aplikácii GoPro Quik \(od strany 84\)](#).
2. Pomocou ovládacích prvkov v aplikácii môžete prehrávať, upravovať a zdieľať svoje fotografie a videá.

PREZERANIE VIDEÍ A FOTOGRFÍ V POČÍTAČI

Ak si chcete pozerať médiá v počítači, musíte najprv uložiť súbory do počítača. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Ukladanie médií \(od strany 87\)](#).

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

Pripojenie k aplikácii GoPro Quik

APLIKÁCIA GOPRO QUIK PRE MOBILNÉ ZARIADENIA

Pomocou aplikácie GoPro Quik pre mobilné zariadenia môžete ovládať kameru GoPro —plus zobrazovať, upravovať a zdieľať svoje zábery priamo z telefónu alebo tabletu.

1. Stiahnite si aplikáciu GoPro Quik zo služby Apple App Store alebo Google Play.
2. Potiahnutím prstom nadol na obrazovke kamery GoPro zobrazte panel s nástrojmi a potom potiahnite prstom doľava a ťuknite na možnosť Pair Device (Párovať zariadenie).
3. Skontrolujte, či je v telefóne zapnuté pripojenie Wi-Fi a Bluetooth. Spustíte aplikáciu GoPro Quik a podľa pokynov na obrazovke spárujte kameru.

Po úvodnom pripojení by sa kamera GoPro a aplikácia mali synchronizovať, keď sú obe zapnuté a majú zapnuté bezdrôtové pripojenie.

Pripojenie k aplikácii GoPro Quik

NASTAVENIE RÝCHLOSTI PRIPOJENIA

Kamera GoPro je nastavená, aby na pripojenie Wi-Fi pri pripájaní k iným mobilným zariadeniam používala pásmo 5 GHz (najvyššia dostupná frekvencia).

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

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

Automatické zvýraznenie videí

POZNÁMKA: Cloudové funkcie vrátane automatického zvýraznenia videí a automatického nahrávania nie sú v Číne dostupné.

NECHAJTE SI POSIELAŤ ÚŽASNÉ VIDEÁ SO ZAUJÍMAVÝMI MOMENTMI DO TELEFÓNU

Nechajte si do telefónu automaticky posielat videá so zaujímavými momentmi zo svojich dobrodružstiev. Stačí si predplatiť odber GoPro Premium alebo Premium+ a pripojiť kameru k sieti Wi-Fi.

1. Prihláste sa na odber GoPro na lokalite **gopro.com/subscription**.
2. Nastavte kameru GoPro tak, aby automaticky nahrávala vaše zábery do cloudu. Podrobnosti nájdete v časti *Automatické nahrávanie do cloudu (str. 87)*.
3. Nastavenie dokončite podľa pokynov na obrazovke aplikácie.

Užitočné informácie: Nezabudnite povoliť upozornenia, aby ste vedeli, kedy bude nové video so zaujímavými momentmi pripravené.

Po nastavení stačí pripojiť kameru GoPro a nabíjať ju, kým je pripojená k domácej sieti Wi-Fi. Počas nabíjania sa vaše zábery automaticky nahrajú do cloudu a použijú sa na vytváranie najlepších videí doplnených o hudbu a efekty synchronizované s rytmom. Na telefóne dostanete upozornenie, že je vaše video pripravené na prezeranie a zdieľanie.

HĽADANIE NAJLEPŠÍCH ZÁBEROV


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

Kamera GoPro 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.

Ukladanie médií

AUTOMATICKÉ NAHRÁVANIE DO CLOUDU

Ak si predplatíte službu GoPro Premium or Premium+ , budete môcť automaticky nahrávať médiá do cloudu, kde si ich budete môcť prezerat, upravovať a zdieľať z akéhokolvek zariadenia.

1. Prihláste sa na odber GoPro na lokalite **gopro.com/subscribe** alebo prostredníctvom aplikácie GoPro Quik.
2. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik (od strany 84)*.
3. Ťuknite na ikonu  na obrazovke výberu kamery.
4. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke. Nahrávanie sa spustí automaticky.

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


Prepnutie na manuálne nahrávanie do cloudu

Médiá môžete tiež kedykoľvek nahráť do cloudu manuálne. (Kamera GoPro musí byť pripojená k sieťovej zásuvke a musí byť vypnuté automatické nahrávanie údajov.)

1. Pripojte kameru k elektrickej zásuvke.
2. Potiahnutím prsta nadol prejdite na panel s nástrojmi.
3. Potiahnite prstom doprava a ťuknite na možnosť Nahrávanie do cloudu.

Ukladanie médií

PRÍSTUP K MÉDIÁM NA CLOUDE

1. Otvorte aplikáciu GoPro Quik vo vašom zariadení.
2. Ak si chcete pozrieť, upraviť alebo zdieľať obsah, ťuknite na položku  a vyberte možnosť Cloud.

TIP OD NÁS: Pomocou svojich cloudových médií môžete vytvárať úpravy videí pomocou aplikácie GoPro Quik bez toho, aby ste si ich museli stiahnuť do telefónu.

VYPNUTIE AUTOMATICKÉHO NAHRÁVANIA

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

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Cloud Upload (Cloudové nahrávanie) > Auto Upload (Automatické nahrávanie).
3. Ťuknite na možnosť Off (Vyp.).



PRÍPOJENIE K INEJ BEZDRÔTOVEJ SIETI

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik (od strany 84)*.
2. Po pripojení ťuknite v aplikácii na možnosť Manage Auto Upload (Spravovať automatické nahrávanie).
3. Ťuknite v aplikácii na položku Wi-Fi Networks (Sieť Wi-Fi).
4. Vyberte sieť Wi-Fi.
5. Zadať heslo siete Wi-Fi.
6. Ťuknite na Connect (Pripojiť).

Ukladanie médií

BEZDRÔTOVÉ UKLADANIE DO TELEFÓNU

Svoje fotografie a videá môžete bezdrôtovo ukladať do aplikácie GoPro Quik a ľahko k nim pristupovať a zdieľať ich v telefóne.

1. Pripojte kameru k aplikácii GoPro Quik. Podrobnosti nájdete v časti *Pripojenie k aplikácii GoPro Quik (od strany 84)*.
2. Ťuknutím na možnosť Download (Stiahnuť) si môžete stiahnuť všetky nové zábery do aplikácie.
3. Ťuknutím na možnosť View Media (Zobraziť médiá)  zobrazíte galériu všetkých svojich médií. Ťuknutím vyberte jednotlivé súbory alebo pomocou ikony  vyberte viacero súborov a potom ťuknutím na možnosť stiahnutia uložte vybrané súbory do aplikácie.

ULOŽENIE DO TELEFÓNU POMOCOU KÁBLOVÉHO PRÍPOJENIA

Pomocou káblového pripojenia môžete preniesť fotografie a videá z kamery GoPro do telefónu rýchlejšie a spoľahlivejšie.

1. Na pripojenie kamery GoPro k telefónu použite vhodný kábel/adaptér (nie je súčasťou balenia).
2. Spustite v telefóne aplikáciu GoPro Quik a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Telefón	Vyžaduje sa kábel alebo adaptér
Android	Štandardný kábel USB-C k USB-C
Zariadenie so systémom iOS a portom USB-C	Štandardný kábel USB-C k USB-C
Zariadenie so systémom iOS a portom Lightning	Štandardný kábel USB-A k USB-C a kamerový adaptér Apple Lightning k USB

Ukladanie médií

UKLADANIE DO POČÍTAČA

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

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

TIP OD NÁS: Videosúbory s nízkym rozlíšením (LRV) a miniatúry (THM) sú skryté. Tieto súbory sú prístupné v systémoch Mac alebo Windows.

Mac: Otvorte priečinok s video súbormi a stlačte Command + Shift + . (bodka).

Windows: V programe Windows File Explorer vyberte položky View (Zobraziť) > Show (Ukázať) > Hidden Items (Skryté položky).

Vymazanie médií

AUTOMATICKÉ VYMAZANIE (AUTOMATICKÉ ODSTRÁNENIE MÉDIÍ)

Kameru je možné nastaviť tak, aby automaticky odstránil všetky médiá z karty SD kamery po ich bezpečnom nahraní do cloudu. Tým sa zaistí, že na vašej karte SD zostane miesto na nové fotografie a videá pri ďalšom použití kamery GoPro.

Funkcia automatického nahrávania tiež rozpozná všetky nové fotografie a videá na karte SD, keď sa kamera pripojí do cloudu pri nasledovnom zálohovaní. Do cloudu sa uložia iba nové súbory a tie sa potom odstránia z karty SD.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Setup Cloud Upload (Nastaviť cloudové nahrávanie) > Auto Clear (Automatické vymazanie).

SPRAVOVANIE KARTY SD (MANUÁLNE ODSTRÁNENIE MÉDIA)

Ponúka vám to niekoľko možností manuálneho vymazania médií na karte SD. Možnosti sa odvíjajú od toho, či boli vaše médiá nahrané a uložené do cloudu.

- Odstráňte iba médiá, ktoré boli nahrané a uložené do cloudu GoPro, pričom si ponechajte všetko, čo nebolo nahrané.
- Odstráňte všetky médiá z karty SD, či už boli nahrané a uložené do cloudu GoPro alebo nie.
- Vymažte ostatné údaje na SD karte.

Kamera GoPro vždy overí, či chcete médium vymazať alebo nie, skôr než ho natrvalo vymaže z vašej SD karty.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položku Manage SD Card (Spravovať kartu SD).




Vymazanie médií


ODSTRÁNENIE JEDNOTLIVÝCH SÚBOROV

V galérii médií môžete odstrániť jednotlivé súbory alebo vybrať súbory. Podrobnosti nájdete v časti [Prehrávanie médií \(od strany 80\)](#).

ZOBRAZENIE GALÉRIE POMOCOU APLIKÁCIE GOPRO QUIK

Pomocou aplikácie GoPro Quik môžete zobraziť galériu médií na karte SD. Odtiaľ môžete jednoducho ťuknutím vybrať súbory, ktoré chcete odstrániť.

1. Otvorte aplikáciu GoPro Quik a ťuknite na tap , aby ste získali prístup ku kamere GoPro.
2. Ťuknutím na možnosť View Media (Zobraziť médiá) zobrazte fotografie a videá na karte SD.
3. Ťuknite na  a potom na miniatúry fotografií a videí, ktoré chcete odstrániť.
4. Ťuknite na  a odstráňte vybrané súbory.

TIP OD NÁS: Môžete ťuknúť aj na  pri spodnom navigačnom paneli aplikácie a prejsť na zobrazenie galérie všetkých médií uložených v aplikácii, v cloude a v telefóne.

Vymazanie médií

PREFORMÁTOVANIE KARTY SD

Preformátovanie je najrýchlejší spôsob odstránenia všetkých médií na karte SD. Vymažú sa tým všetky médiá. Ubezpečte sa preto, že ste ich predtým uložili.

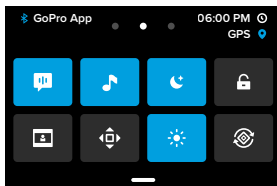
1. Potiahnutím prstom nadol na obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Reset (Obnoviť) > Format SD Card (Formátovať kartu SD).
3. Ťuknutím na možnosť Format (Formátovať) odstránite všetky súbory a preformátujete kartu.

TIP OD NÁS: Pravidelné formátovanie karty SD tiež pomôže udržať ju v dobrom stave.

Nastavenie predvolieb









POUŽÍVANIE PANELA S NÁSTROJMI

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



Funkcie panela s nástrojmi

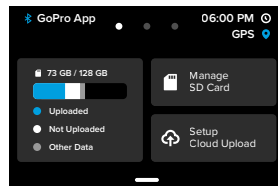
Panel s nástrojmi umožňuje rýchlo zapnúť a vypnúť nasledujúce nastavenia pomocou ťuknutia:

	Hlasové ovládanie		Nastavenia prednej obrazovky
	Pípanie kamery		Zamknutie orientácie
	Šetrič obrazovky		Režim Lens Mod
	Zamknutie obrazovky		Indikátory LED

Nastavenie predvolieb

STAV KARTY SD

Keď je orientácia kamery nastavená na šírku, potiahnutím prstom nadol po zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi a potom potiahnutím doprava získate prístup k stavu karty SD. Na tejto obrazovke môžete spravovať úložisko na karte SD a nastaviť cloudové nahrávanie s predplatným GoPro.




Úložisko karty SD

Dlaždice vľavo zobrazuje kapacitu vašej SD karty.


- Modrý pásik zobrazuje množstvo médií na vašej SD karte, ktoré boli nahrané a uložené do cloudu GoPro.
- Biely pásik zobrazuje množstvo médií na vašej SD karte, ktoré neboli nahrané do cloudu GoPro.
- Sivý pásik predstavuje akékoľvek iné údaje na vašej SD karte, ktoré vaša GoPro nepoužíva a nerozpoznáva (tieto údaje nie sú zálohované v cloudu GoPro).

Nastavenie predvolieb

Spravovanie karty SD

Ťuknite na  a zobrazia sa možnosti na manuálne odstránenie súborov na karte SD. Podrobnosti nájdete v časti [Spravovanie karty SD \(manuálne odstránenie médiá\) \(str. 91\)](#).

Nastavenie cloudového nahrávania

Ťuknite na  a zálohujete svoje médiá do cloudu s predplatným GoPro. K dispozícii sú 3 možnosti v závislosti od nahrávania a stavu pripojenia kamery:

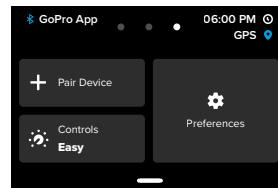
- Nastavenie automatického nahrávania: Nahrávanie do cloudu nebolo nastavené. Ťuknutím nastavíte nahrávanie médií do cloudu.
- Spustíť nahrávanie: Na vašej SD karte je médium, ktoré nebolo nahrané. Ťuknutím spustíte manuálne nahrávanie médií.
- Nahrávanie do cloudu (sivá farba): Neexistujú žiadne médiá na nahrávanie alebo kamera nie je pripojená k sieti.

Informácie o nahrávaní do cloudu nájdete v časti [Automatické nahrávanie do cloudu \(str. 87\)](#).

Nastavenie predvolieb

ZARIADENIA, OVLÁDACIE PRVKY A PREDVOLBY

Keď je orientácia kamery nastavená na šírku, potiahnite prstom nadol po zadnej obrazovke, aby ste získali prístup k panelu s nástrojmi, a potom potiahnutím doľava pridajte zariadenia a zmeňte a otvorte ovládacie prvky.



Párovanie zariadenia

Ťuknutím spárujete nové zariadenia s kamerou GoPro. Podrobnosti nájdete v časti [Pripojenie Bluetooth \(str. 77\)](#).

Ovládacie prvky

Ťuknutím prepínajte medzi jednoduchým a profesionálnym ovládaním..

Predvolby

Ťuknutím nastavíte kameru GoPro presne tak, ako chcete.

Nastavenie predvolieb

NASTAVENIE CLOUDOVÉHO NAHRÁVANIA

Auto Upload (Automatické nahrávanie)

Pomocou predplatného GoPro nastavte a zapnite automatické nahrávanie do cloudu.

Start Upload (Spustenie nahrávania)

Umožňuje okamžite začať nahrávať médiá do cloudu.

Auto Clear (Automatické vymazanie)

Automaticky vymaže všetky médiá z vašej SD karty po jej nahrať do cloudu.

PRIPOJENIA

Pripojenia

Tu zapnete a vypnete bezdrôtové pripojenia kamery GoPro.

Wireless Info (Informácie o bezdrôtovom pripojení)

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 \(str. 85\)](#).

Reset Connections (Resetovanie pripojení)

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


Nastavenie predvolieb

VŠEOBECNÉ

QuikCapture

Funkcia QuikCapture je predvolene zapnutá. Funkciu tu môžete aj vypnúť.

Predvolený režim

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

Auto Power Off (Automatické vypnutie)

Vyberte možnosti 5 min. (predvolené nastavenie), 15 min., 30 min. alebo nikdy.

Indikátory LED

Nastavte, ktoré indikátory stavu majú blikať. Vyberte z možností All On (Všetky zap.) (predvolené), All Off (Všetky vyp.) alebo Front Off Only (Len predné vyp.).

GPS

Zapnite GPS, aby ste označili svoje zábery s polohou, rýchlosťou, nadmorskou výškou a ďalšími údajmi, ktoré môžete zahrnúť do záznamu ako voliteľné prekrytie údajov.

HLASOVÉ OVLÁDANIE

Language (Jazyk)

Vyberte si jazyk pre hlasové ovládanie.

Príkazy

Pozrite si zoznam všetkých hlasových príkazov.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť [Používanie hlasového ovládania \(str. 76\)](#).

Nastavenie predvolieb

ZVUK

Hlasitosť kamery

Nastavte hlasitosť zvukov a upozornení fotoaparátu.

Externé mikrofóny

Vyberte typ káblového mikrofónu, ktorý používate s vašou kamerou GoPro. Ak si nie ste istý, ktorú možnosť vybrať, skontrolujte informácie, ktoré ste dostali k mikrofónu.

Možnosť	Popis
Štandardný mikrofón (predvolené)	Podporuje nenapájané mikrofóny.
Štandardný mikrofón+	Podporuje nenapájané mikrofóny a poskytuje 20 dB zosilnenie.
Napájaný mikrofón	Podporuje samonapájacie mikrofóny.
Napájaný mikrofón+	Podporuje samonapájacie mikrofóny a poskytuje 20 dB zosilnenie.
Line-in vstup	Podporuje výstup z iných audio zariadení (mixážny pult, gitarový predzosilňovač, karaoke stroj atď.).

Užitočné informácie: Keď používate externý mikrofón, na obrazovke sa zobrazí merač zvuku.

Nastavenie predvolieb

DISPLEJE

Šetrič obrazovky

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

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

Brightness (Jas)

Pomocou posúvača môžete upraviť jas obrazovky.

Grid (Mriežka)

Na orámovanie záberu použite mriežku na zadnej dotykovej obrazovke.

REGIONÁLNE

Language (Jazyk)

Táto položka nastavuje jazyk kamery.

Regional Format (Regionálny formát)

Vyberte snímkovú frekvenciu pre danú oblasť, ktorú kamera používa na nahrávanie a prehrávanie videí na televízore. Správny formát pre vašu oblasť pomôže zabrániť blikaniu na TV/HDTV. Regióny 60 Hz (NTSC) zahŕňajú Severnú Ameriku, Japonsko, Taiwan, Filipíny a časti Južnej Ameriky. Regióny 50 Hz (PAL) zahŕňajú väčšinu Európy a Afriky, Čínu, Austráliu a Indiu. Skontrolujte svoju oblasť, aby ste zistili, ktoré nastavenie použít.

Nastavenie predvolieb

DÁTUM / ČAS

Date Format (Formát dátumu)

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

Date (Dátum)

Použite na manuálne nastavenie dátumu. Dátum sa automaticky aktualizuje po pripojení kamery k aplikácii GoPro Quik.

Time (Čas)

Použite na manuálne nastavenie času. Čas sa automaticky aktualizuje po pripojení kamery k aplikácii GoPro Quik.

Time Zone (Časové pásmo)

Nastavenie časového pásma v kamere.

Daylight Savings Time (Letný čas)

Zapnite letný čas, ak sa nachádzate v regióne, kde momentálne platí letný čas. Hodiny na kamere sa nastaví o hodinu dopredu. Keď letný čas skončí, vypnite letný čas, aby sa vrátilo nastavenie na štandardný čas.

INFORMÁCIE

Aktualizácie GoPro

Aktualizujte softvér svojej kamery, aby ste sa uistili, že využívate najnovšie funkcie a zlepšenia výkonu.

Camera Info (Informácie o kamere)

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

Nastavenie predvolieb

Battery Info (Informácie o batérii)

Tu skontrolujete celkový stav batérie. Uistite sa, že používate batériu GoPro Enduro pre kameru HER13 Black. Používanie starších modelov batérií GoPro alebo batérií iných značiek môže výrazne obmedziť výkon kamery.

REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Pozrite si osvedčenia pre kameru GoPro.

RESETOVANIE

Format SD Card (Formátovať kartu SD)

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

Reset Presets (Obnoviť prednastavené režimy)

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

Reset Camera Tips (Obnoviť rady na používanie kamery)

Zobrazí všetky rady na používanie kamery od začiatku.

Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia)

Obnovenie všetkých nastavení kamery a vymazanie všetkých pripojení.

Dôležité hlásenia

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



CAMERA IS TOO HOT (TEPLOTA KAMERY JE PRÍLIŠ VYSOKÁ)

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

Užitočné informácie: Rozsah teploty okolia pri prevádzke kamery HERO13 Black je 14° F ~ 104° F (-10° C ~ 40° C) s teplotou pri nabíjaní 32° F ~ 95° F (0° C ~ 35° C). Vysoké teploty spôsobujú, že kamera využiva viac energie a batéria sa vybíja rýchlejšie.

TIP OD NÁS: Snímanie videa pri vysokom rozlíšení a snímokovej frekvencii tiež spôsobí rýchlejšie zahrievanie kamery, najmä v horúcich prostrediach. Skúste prepnúť na nižšie rozlíšenie a snímkovú frekvenciu, aby ste znížili riziko, že sa kamera GoPro príliš zahreje.

SD Card Error (Chyba karty SD)

Vaša kamera GoPro dokáže rozpoznať rôzne problémy s kartou SD. Problémy môžu byť, okrem iného, spôsobené elektrostatickým výbojom. Ak sa to stane, reštartujte kameru. Automaticky sa pokúsi opraviť všetky poškodené súbory a obnoviť plnú funkčnosť kamery.

Dôležité hlásenia



REPAIRING YOUR FILE (PREBIEHA OPRAVA SÚBORU)

Kamera GoPro 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 karta SD plná. Ak chcete ďalej nahrávať, budete musieť presunúť alebo vymazať niektoré súbory.

SD CARD RATING (TRIEDA KARTY SD)


Vaša kamera vyžaduje na najlepšie fungovanie kartu SD triedy A2 V30, UHS-3 alebo vyššej. Informuje vás, ak je trieda karty príliš nízka alebo ak časom došlo k zhoršeniu stavu karty a nedokáže viac poskytovať výkonnosť svojho štandardu.

BATTERY LOW, POWERING OFF (SLABÁ BATÉRIA, KAMERA SA VYPÍNA)

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

Obnovenie nastavení kamery

REŠARTOVANIE KAMERY GOPRO

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

RESTORE PRESETS TO THE DEFAULTS (OBNOVIŤ PREDNASTAVENÉ NASTAVENIA NA PREDVOLENÉ HODNOTY)

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

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

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

VYNULOVANIE PRIPOJENÍ

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

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Wireless Connections (Bezdrôtové pripojenia) > Reset Connections (Resetovanie pripojení).

Obnovenie nastavení kamery

RESETOVANIE TIPOV FOTOAPARÁTU

Chcete znova vidieť tipy pre fotoaparát? Podľa nižšie uvedených krokov ich môžete znova všetky vidieť.

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

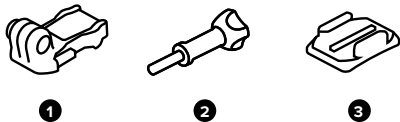
OBNOVA VÝROBNÝCH NASTAVENÍ

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

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

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

Pripevnenie kamery GoPro



PROSTRIEDKY NA PRIPEVNIENIE

1. Montážna spona
2. Palcová skrutka
3. Zaoblený lepiaci držiak

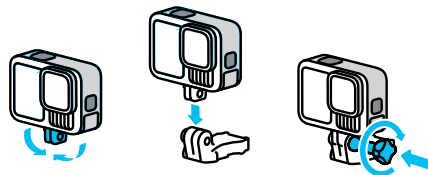
Pripevnenie kamery GoPro

POUŽITIE MONTÁŽNYCH ÚCHYTIET

V závislosti od držiaka, ktorý používate, pripevníte montážne úchytky k montážnej spone alebo ich pripevníte priamo k samotnému držiaku.

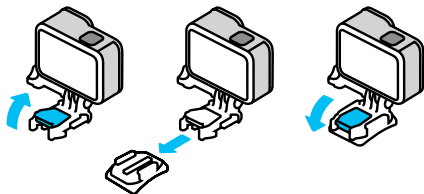
Pozrite si časť *Používanie lepiacich držiakov (str. 111)* kde nájdete rady na používanie lepiacich držiakov.

1. Sklopte sklopné úchytky nadol do montážnej polohy.
2. Prepojte sklopné úchytky na kamere s montážnymi úchytkami na spone.
3. Zaisťte kameru k montážnej sponे pomocou palcovej 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. Ztlačte na poistku, aby bola zarovnaná so sponou.



TIP OD NÁS: Použite montážne úchytky na bezpečné pripevnenie kamery k držiakom GoPro, keď potrebujete odolnú montáž počas aktivít s vysokými vibráciami a v drsných podmienkach.

1/4-20 DRŽIAKOV

Okrem montážnych úchytiel má kamera GoPro 1/4-20 montážne závit. Vďaka tomu je kompatibilná s väčšinou štandardných držiakov na kamery a príslušenstva.



VAROVANIE: V extrémnych podmienkach sa môže kamera GoPro pri použití s 1/4-20 držiakmi rozkývať alebo uvoľniť. Pre bezpečnejšiu montáž v extrémnych podmienkach použite montážne úchytky.

Pripevnenie kamery GoPro

MAGNETICKÉ ZÁPADKY

Magnetická západka a guľový spoj na magnetickú západku (obidva sa predávajú samostatne) sú najjednoduchšie spôsoby, ako namontovať kameru GoPro. Jednoducho ich pripojte k ručnému uchyteniu, držiaku na telo alebo k inému nastaveniu výstroja. Výkonné magnety pomáhajú vyrovnáť kameru GoPro, takže všetko, čo musíte urobiť, je zacvaknúť ju na miesto. Na odpojenie kamery GoPro stačí stlačenie západiek s automatickým zapínaním, vďaka čomu je výmena medzi obľúbenými držiakmi rýchlejšia ako kedýkoľvek predtým.

POUŽÍVANIE LEPIACICH DRŽIAKOV

Pri montáži lepiacich držiakov na prilby, 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 lepivá strana dotýka celou plochou povrchu.
- Používajte iba na čisté a suché povrchy. Vosk, olej, špina alebo iné nečistoty znižujú silu prilepenia a môže sa stať, že kameru stratíte.
- Držiaky aplikujte v suchom prostredí pri izbovej teplote. Neprilepia sa dobre v chladných ani vlhkých prostrediach, prípadne na chladné alebo vlhké povrchy.
- Riadte sa štátnymi a miestnymi právnymi predpismi a zákonmi, aby ste sa uistili, že pripevnenie kamery k vybaveniu (napríklad loveckej výstroji) je povolené. Vždy dodržiavajte právne predpisy, ktoré obmedzujú používanie spotrebnej elektroniky alebo kamier.



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

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.

Ďalšie informácie o montáži nájdete na lokalite gopro.com.



Používanie kamery GoPro vo vode a v jej blízkosti

POUŽÍVANIE KAMERY GOPRO VO VODE A V JEJ BLÍZKOSTI

Kamera GoPro je vodotesná do hĺbky 10 m (33 stôp) s uzamknutými dvierkami. Na skočenie do vody nebudete potrebovať dodatočný kryt.

TIP OD NÁS: Pred použitím kamery GoPro vo vode a v jej okolí sa uistite, že na tesnení dvierok nie sú žiadne nečistoty a že dvierka sú bezpečne zatvorené. Pred zatvorením dvierok vyčistite tesnenie handričkou. Nečistoty, piesok alebo iné nečistoty na tesnení môžu spôsobiť presakovanie vody do kamery.

Dotyková obrazovka bola navrhnutá tak, aby fungovala, keď je mokrá, ale ak budete mať problémy so zaznamenaním vašich príkazov, možno bude potrebné utrieť ju. Aj napriek tomu, že pod vodou nebude fungovať, pomocou tlačidiel kamery môžete prechádzať cez ponuky, aj keď ste ponorený.

1. Keď je kamera zapnutá, môžete prepínať medzi režimami stláčaním tlačidla režimu .
2. Podržte tlačidlo režimu a stlačte tlačidlo uzávierky . Na prednej obrazovke sa zobrazí ponuka.
3. Stlačením tlačidla režimu môžete prechádzať jednotlivými prednastavenými režimami.
4. Pomocou tlačidla uzávierky môžete vybrať prednastavený režim.

Užitočné informácie: Panel s nástrojmi a galéria médií nie sú k dispozícii, keď na navigáciu používate tlačidlá. Ak chcete zachytiť extrémne dobrodružstvá v hĺbke až 60 metrov (196 stôp), zakúpte si ochranný kryt (HERO13 Black), ktorý sa predáva samostatne.

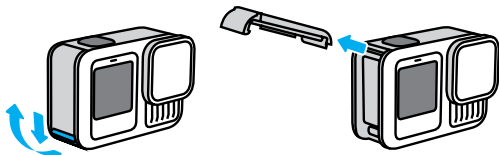
Zloženie dvierok

V niektorých prípadoch môže byť potrebné zložiť dvierka kamery.

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

ZLOŽENIE DVIEROK

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

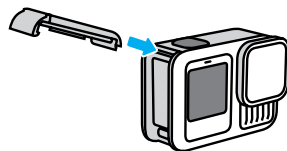


VAROVANIE: Kameru GoPro nepoužívajte bez dvierok. Počas používania by sa mohla vysunúť batéria.

Zloženie dvierok

OPĀTOVNÉ NASADENIE DVIEROK

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



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

Dodržiavajte tieto tipy, aby kamera fungovala čo najlepšie.

- Kamera GoPro je vodotesná do hĺbky 10 m (33 stôp) bez ďalšieho puzdra. Pred použitím vo vode a jej blízkosti, v prašnom prostredí alebo piesku sa uistite, či sú zatvorené dvierka.
- Pred zatvorením dvierok sa uistite, že je tesnenie čisté. V prípade potreby vyčistite tesnenie handričkou.
- Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera GoPro suchá a čistá. V prípade potreby opláchnite kameru vodou z vodovodného kohútika a vysušte handričkou.
- Ak v okolí dvierok zatvrdne piesok alebo nečistoty, namočte kameru na 15 minút do teplej vody z vodovodu a potom ju dôkladne opláchnite, aby ste nečistoty odstránili. Pred otvorením dvierok skontrolujte, či je kamera suchá.
- 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 poškriabať alebo prasknúť. Čistite ho mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna.
- Ak sa medzi objektívom a prstencom usadia nečistoty, opláchnite ho vodou alebo ofúkajte vzduchom. Do okolia objektívu nevkladajte cudzie predmety.

PREDĽŽENIE VÝDRŽE BATÉRIE

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

- Snímajte video pri nižšej snímkovej frekvencii a nižších rozlíšeniach.
- Použite šetrič obrazovky a znížte jas obrazovky.
- Vypnite prednú obrazovku.
- Vypnite bezdrôtové pripojenia.
- Vypnite GPS.
- Záznam s funkciou QuikCapture
- Vyberte kratšie nastavenie automatického vypnutia.

NAHRÁVANIE PRI ZAPOJENÍ DO ZDROJA NAPÁJANIA

Kábel USB-C dodaný s kamerou môžete použiť na nahrávanie videí a snímání fotografií, keď je kamera pripojená k nabíjacímu adaptéru USB alebo inému externému zdroju napájania. Je to ideálny spôsob snímání dlhých videí a časozberných záznamov.

Dávajte pozor, aby ste sa pri nahrávaní nedotkli oblasti v blízkosti otvoru na kartu SD. Narušením práce karty SD môžete prerušiť alebo zastaviť nahrávanie. Ak sa to stane, kamera vás o tom bude informovať. V dôsledku tohto narušenia sa váš obsah nepoškodí ani nestratí, ale možno budete musieť reštartovať kameru, aby ste mohli pokračovať.

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

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

Informácie o batérii

NABÍJANIE CEZ DVIERKA

Kamera GoPro má 2 riešenia, ktoré vám umožnia pohodlne napájať vašu kameru počas dlhých snímачích relácií alebo nabíjať batériu pri zatvorených dvierkach. Súprava magnetických dvierok a napájacieho kábla Contacto (predáva sa samostatne) obsahuje kábel, ktorý sa magneticky pripája k náhradným dvierkam fotoaparátu, čím vytvára úplné tesnenie odolné voči poveternostným vplyvom. Druhý koniec kábla zapojte do ľubovoľného zdroja napájania USB-C (pri používaní vo vlhkom prostredí sa uistite, že je zdroj vodotesný).

Prechodové dvierka USB (predávajú sa samostatne) umožňujú pripojenie priamo do portu USB-C fotoaparátu cez dvierka. Vďaka tomu je vaša kamera odolná voči poveternostným vplyvom počas mimoriadne dlhých záberov a uľahčuje tak nabíjanie batérie.

TIP OD NÁS: Použite súpravu magnetických dvierok a napájacieho kábla Contacto (predáva sa samostatne), aby bola vaša kamera odolná voči poveternostným podmienkam a aby bola batéria na svojom mieste, keď je zapojená do externého zdroja napájania.



VAROVANIE: Na nabíjanie kamry GoPro používajte iba napájací zdroj schválený agentúrou, ktorý spĺňa miestne regulačné požiadavky (napr. UL, CSA, VDE, CCC). Použitie nevyhovujúcich napájacích adaptérov a káblov môže poškodiť batériu kamery a spôsobiť požiar alebo vytečenie batérie.

Informácie o batérii

USKLADNENIE BATÉRIE A MANIPULÁCIA S ŇOU

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

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

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

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

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

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

Informácie o batérii



VAROVANIE: Kameru ani batériu nerozoberajte, neatvárajte, 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 bezpečne likvidovaná spolu s bežným komunálnym odpadom. V mnohých regiónoch je batérie povinné recyklovať. Overte si miestne zákony a uistite sa, že môžete nabíjateľné batérie likvidovať spolu s bežným odpadom. V rámci bezpečnej likvidácie lítium-iónových batérií chráňte 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 lokalite call2recycle.org alebo zavolať na číslo 1-800-BATTERY v Severnej Amerike.

Batériu nikdy nelikvidujte v ohni, pretože by mohla vybuchnúť.

Informácie o batérii



VAROVANIE: S kamerou používajte len náhradné batérie, napájacie káble a príslušenstvo alebo zariadenia na nabíjanie batérií od spoločnosti GoPro.

Používanie staršej batérie GoPro alebo batérie od iného výrobcu než GoPro môže výrazne obmedziť výkon kamery, zrušiť platnosť záruky a spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo iné bezpečnostné riziko.

Riešenie problémov

KAMERA GOPRO SA NECHCE ZAPNÚŤ

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

KAMERA GOPRO PO STLAČENÍ TLAČIDLA NEREAGUJE

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

PREHRÁVANIE NA POČÍTAČI JE TRHANÉ

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

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

Riešenie problémov

NEPAMÄTÁM SI POUŽÍVATELSKÉ MENO ALEBO HESLO KAMERY

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

NEVIEM, AKÚ VERZIU SOFTVÉRU POUŽÍVAM

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

NEVIEM NÁJSŤ SÉRIOVÉ ČÍSLO KAMERY

Sériové číslo je vyrazené vo vnútri priestoru pre batérie kamery. Môžete ho nájsť aj tak, že na zadnej obrazovke potiahnete prstom nadol, prejdete na panel s nástrojmi, potiahnete prstom doľava a potom ťuknete na položky Preferences (Predvoľby) > About (O kamere) > Camera Info (Informácie o kamere).


NEMŮŽEM NÁJSŤ SVOJU KAMEERO GOPRO

Klepnite na možnosť „Locate Camera“ (Nájsť kameru) v aplikácii GoPro Quik. Vaša kamera GoPro začne pípať, ak je v dosahu Bluetooth a je pripojená k aplikácii.

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

Technické špecifikácie: Video

MOŽNOSTI KVALITY VIDEA (JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE)

V režime videa sú 3 možnosti nahrávania. Každá z nich funguje tak, že stlačíte tlačidlo uzávierky,  čím spustíte nahrávanie, a opätovným stlačením tlačidla nahrávanie zastavíte.

Najvyššie

Zachytáva vaše dobrodružstvá v našom 5.3K videu s najvyšším rozlíšením, ktoré poskytuje zábery profesionálnej kvality s o 91 % vyšším rozlíšením ako 4K.

Užitočné informácie: Niektoré zábery sa môžu nahráť v nižšom rozlíšení v závislosti od zvolenej kombinácie digitálneho objektívu a spomalenia.

Standard (Štandardná) (predvolené)

Zachytáva záznam v profesionálnej kvalite s rozlíšením videa 4 K, vďaka čomu je ideálny pre mobilné zariadenia, ktoré majú problémy s prehrávaním videa vo vyššom rozlíšení.

Užitočné informácie: Niektoré zábery sa môžu nahráť v nižšom rozlíšení v závislosti od zvolenej kombinácie digitálneho objektívu a spomalenia.

Základné

Zachytáva Full HD 1080p video a zároveň maximalizuje výdrž batérie a kompatibilitu so staršími zariadeniami.

Technické špecifikácie: Video

ŠTANDARDNÉ, HDR, HLG HDR + LOG VIDEO

Kamera GoPro vám ponúka možnosť nahrávať štandardné, HDR, HLG alebo Log video.

Štandardné

Nahráva záznam pomocou štandardného formátu videa.

HDR

Nahráva 5.3K a 4 K video pomocou vysokého dynamického rozsahu (HDR) na zachytenie dynamických záberov s vernými farbami a presnosťou.. Zvýrazňuje jemné detaily v scénach, ktoré sa zvyčajne môžu prelínať s tmavými tieňmi alebo zmiznúť vo svetlých bodoch záberu. Najlepšie ho využijete v jasnom prostredí.

HLG HDR

Funkcia Hybrid Log Gamma (HLG) je k dispozícii po zapnutí pomocou funkcie Protune (Profesionálne doladenie). Ide o štandardný formát HDR, ktorý odborníci v oblasti médií používajú na snímanie videa v 10-bitovom formáte a Rec. 2100 farebný priestor.

Užitočné informácie: Videá nahraté pomocou HLG HDR vyžadujú na prehrávanie kompatibilný displej a prehrávač médií.

Log

Ak chcete dostať do záberu viac detailov, použite Log video. Všetky videá zaznamenané s kódovaním Log budú používať farebný profil GP-Log a musia byť farebne upravené v postprodukcii. Poskytuje vám to väčšiu flexibilitu a kontrolu nad dynamickým rozsahom. Vygeneruje sa vyhladávací tabuľka (LUT), ktorá vám pomôže s triedením farieb.

Technické špecifikácie: Video

Užitočné informácie: Log video bude k dispozícii len vtedy, keď pre videá zvolíte 10-bitové kódovanie.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Video > Bit Depth (Bitová hĺbka).

RÁMOVANIE (VIDEO)

Rámovanie označuje šírku a výšku obrazu. Označuje sa tiež ako pomer strán. Kamera GoPro zaznamenáva videá so 4 pomermi strán.

16:9 (širokouhlý formát)

Toto je štandardný formát používaný v televízoroch HDTV, na YouTube a v programoch na úpravu. Širokouhlý formát je ideálny na snímánie dramatických filmových záberov.

9:16 (vertikálny formát)

Tento mimoriadne vysoký formát je ideálny na sledovanie obsahu v telefóne a uverejňovanie príspevkov na sociálnych sieťach.

4:3 (tradičný formát)

Vysoký formát 4:3 zachytí väčší rozsah scény ako širokouhlý formát 16:9. Je ideálny pre selfie a pohlcujúce snímánie z vlastného pohľadu.

8:7 (Úplná snímka)

Tento veľmi hlboký formát poskytuje najvyššie a najširšie zorné pole, aké kedy kamera GoPro HERO priniesla, a umožňuje vám zachytiť väčšiu časť scény pri každom zábere. Toto vám umožní priblížiť a zamerať sa na vybrané časti záberov, vytvárať výrezy akcií vo vysokom rozlíšení s akýmkoľvek pomerom strán, zatiaľ čo zvyšok záberu orežete pomocou aplikácie GoPro Quik alebo iného editačného softvéru.

Technické špecifikácie: Video

ROZLIŠENIE VIDEO (RES)

Rozlíšenie videa sa vzťahuje na úroveň detailov v každej snímke videa. Čím vyššie rozlíšenie, tým lepšia kvalita obrazu. 5.3K video má o 91 % vyššie rozlíšenie ako 4K video a o 665 % vyššie rozlíšenie ako 1080p.

Rozlíšenie videa	Popis
5.3K 16:9	Video s veľmi vysokým rozlíšením, ktoré poskytuje očarujúci širokouhlý obraz s veľmi vysokým rozlíšením Ultra HD s pomerom strán 16:9. Môže sa použiť na uloženie 15,8 Mpx statických snímok z videa.
5.3K 8:7	Video s veľmi vysokým rozlíšením, ktoré zachytáva najvyššie a najširšie zorné pole, aké kedy bolo u kamery HERO k dispozícii. Toto vám dáva flexibilitu pri vytváraní širokouhlých (16:9) a vertikálnych (9:16) záberov bez straty kvality obrazu. Môžete tiež priblížiť zábery pri zachovaní bohatých textúr a ostroti vašich záberov a snímání 24,7 Mpx fotografií z videa.
4K 16:9	Videozáznam v rozlíšení Ultra HD s pomerom strán 16:9. Skvelé pre zábery so statívom a pevnou pozíciou. Môže sa použiť na uloženie 8 Mpx statických obrázkov z vlastného videa.

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa	Popis
4K 8:7	Ultra HD video s veľmi vysokou orientáciou na výšku a so širokouhlým pomerom strán 8:7. Skvelé na zachytenie pohlcujúcich záberov POV, ktoré vám po nahrávaní umožní vymeniť digitálny objektív, orezať záber a upraviť pomer strán. Môže sa použiť na uloženie 12,9 Mpx statických snímok z videa.
4K 9:16	Ultra HD video s extra vysokým pomerom strán 9:16, ktoré je ideálne na prehrávanie na telefóne alebo na uverejňovanie príspevkov na sociálnych sieťach. Môže sa použiť na uloženie 8 Mpx statických obrázkov z vlastného videa.
2.7K 16:9	Video vo vysokom rozlíšení s pomerom strán 16:9, ktoré poskytuje očarujúce výsledky v kinematografickej kvalite pre profesionálne produkcie. Vysoká snímková frekvencia 120 sn./s umožňuje 4x spomalenie pri úprave.
2.7K 4:3	Skvelé na zábery s vysokým rozlíšením zaznamenané z vlastného uhla pohľadu s pripevnením na tele alebo výstroji a na snímanie na účely plynulého spomaleného prehrávania.

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa	Popis
1080p 16:9	Štandardné rozlíšenie HDTV, ktoré je ideálne, keď chcete maximalizovať čas nahrávania alebo plánujete prehrávanie videa na starších zariadeniach. Možnosti vysokej snímkovej frekvencie 240 sn./s a 120 sn./s umožňujú mimoriadne spomalenie záznamu počas vykonávania úprav.
1080p 9:16	Štandardné HDTV rozlíšenie v mimoriadne vysokom pomere strán 9:16. Najlepšia možnosť na maximalizáciu času nahrávania, prehrávanie na starších zariadeniach a vytváranie menších súborov na uverejňovanie na sociálnych sieťach.

Technické špecifikácie: Video

SNÍMKOVÁ FREKVENCIA (SN./S)

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

Spomalenie a snímková frekvencia

Video s normálnou rýchlosťou sa zvyčajne zaznamenáva a prehráva rýchlosťou 30 snímok za sekundu. Výsledkom je, že video zachytené rýchlosťou 60 snímok za sekundu je možné prehrať 2x spomalene (1/2 rýchlosť). Video zaznamenané rýchlosťou 120 snímok za sekundu je možné prehrať 4x spomalene (1/4 rýchlosť) a video nahrané rýchlosťou 240 snímok za sekundu je možné prehrať 8x spomalene (1/8 rýchlosť).

Videa zaznamenané pri vyššej snímkovej frekvencii budú mať pri spomalenom zábere plynulejší pohyb a budú detailnejšie.

Rozlíšenie + snímková frekvencia

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

Nižšie rozlíšenie videa zachytáva menej detailov, ale môže byť snímané pri vyšších hodnotách snímkovej frekvencie.

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.

Digitálny objektív

Popis

	Naše najvyššie a najširšie zorné pole. Skvelé na snímanie z vlastného pohľadu.
HyperView (16 mm)	<i>Užitočné informácie:</i> HyperView rozťahuje záber 8:7 tak, aby sa zmestil na obrazovku s pomerom strán 16:9. Výsledkom sú mimoriadne pohlcujúce zábery s efektom rybieho oka. Najlepšie sa používa na akčné športové zábery POV, menej na všeobecné nahrávanie.
SuperView (16 mm)	Vysoké zorné pole, ktoré je skvelé pre zábery POV s menším skreslením ako HyperView.
Wide (Širokouhlý) (16 – 34 mm)	Široké, všestranné zorné pole, ktoré je skvelé pre každodenné zábery a selfie.
Linear + Horizon Lock / Horizon Leveling (Lineárny + Uzamknutie/ vyrovnanie horizontu) (19 – 33 mm)	Široké zorné pole bez efektu rybieho oka nastavení HyperView, SuperView a Wide (Širokouhlý). Zachová plynulosť a vyrovnanie záznamu aj v prípade, že sa kamera počas nahrávania nakloní. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť <i>Horizon Lock / Horizon Leveling (Uzamknutie horizontu / Vyrovnávanie horizontu) (od strany 137)</i> .

Technické špecifikácie: Video

Digitálny objektív	Popis
Linear (Lineárny) (19 – 39 mm)	Široké zorné pole bez efektu rybieho oka. Skvelé pre krajinky a scénické zábery.

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

TIP OD NÁS: Použite Ultra Wide Lens Mod (predáva sa samostatne) na zvýšenie zorného poľa pomocou ultra širokougľého 177° digitálneho objektívu.

Technické špecifikácie: Video

NASTAVENIA VIDEO

Na tomto mieste sa nachádza úplný prehľad o rozlíšeníach videa, obnovovacej frekvencii (fps), digitálnych šošovkách a pomeroch strán fotoaparátu v režime videa najvyššej kvality.

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60Hz/50Hz)*	Digital Lenses (Digitálne objektívy)	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
5.3K	60/50	SuperView, Wide (Širokougľý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny + Vyrovnávanie horizontu)	5312x2988	16:9
5.3K	30/25 24/24	HyperView, SuperView, Wide (Širokougľý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu)	5312x2988	16:9
5.3K	30/25 24/24	Širokougľý	5312x4648	8:7
4K	120/100	SuperView, Wide (Širokougľý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny + Vyrovnávanie horizontu)	3840x2160	16:9

*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Regional Format (Regionálny formát)* (str. 101).

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60Hz/50Hz)*	Digital Lenses (Digitálne objektívy)	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
4K	60/50 30/25 24/24	HyperView, SuperView, Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny a Uzamknutie horizontu)	3840x2160	16:9
4K	60/50 30/25 24/24	Širokohlý	3840x3360	8:7
4K	60/50 30/25	Širokohlý	2160x3840	9:16
2.7K	240/200	Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny + Vyrovnávanie horizontu)	2704x1520	16:9
2.7K	120/100	Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu)	2704x2028	4:3
1080p	240/200	Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Leveling (Lineárny + Vyrovnávanie horizontu)	1920x1080	16:9

*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Regional Format (Regionálny formát)* (str. 101).

Technické špecifikácie: Video

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60Hz/50Hz)*	Digital Lenses (Digitálne objektívy)	Rozlíšenie obrazovky	Pomer strán
1080p	120/100 60/50 30/25	SuperView, Wide (Širokohlý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu)	1920x1080	16:9
1080p	60/50 30/25	Širokohlý	1080 x 1920	9:16

*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Regional Format (Regionálny formát)* (str. 101).

Technické špecifikácie: Video

VYSOKÉ ROZLIŠENIA/VYSOKÉ SNÍMKOVÉ FREKVENCIE

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

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

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

Kamera vám oznámi, ak sa musí vypnúť a vychladnúť.

Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Dôležité hlásenia (str. 104)*.

Technické špecifikácie: Video

HORIZON LOCK / HORIZON LEVELING (UZAMKNUTIE HORIZONTU / VYROVNaNIE HORIZONTU)

Kamera GoPro dodá vašim videám filmový dojem profesionálnej produkcie tým, že udrží horizont v rovine. V závislosti od rozlíšenia a snímkovej frekvencie bude kamera nahrávať buď s funkciou Horizon Lock (Uzamknutie horizontu), alebo Horizon Leveling (Vyrovnanie horizontu).

Horizon Lock (Uzamknutie horizontu)

Funkcia uzamknutia horizontu zachová vaše zábery uzamknuté a stabilné (na horizontálnej alebo vertikálnej osi), aj keď sa váš fotoaparát počas nahrávania otáča o celých 360°. Je k dispozícii pri nahrávaní záberov s pomerom strán 16:9 a 4:3 s použitím väčšiny obnovovacích frekvencií pri každom rozlíšení.

Horizon Leveling (Vyrovnanie horizontu)

Funkcia vyrovnania horizontu zachová plynulosť a vyrovnanie záznamu aj v prípade, že sa kamera počas nahrávania nakloní. Je k dispozícii pri nahrávaní záberov s pomerom strán 16:9 pri najvyššej obnovovacej frekvencii každého rozlíšenia (5.3K 60, 4K120, 2.7K240 a 1080p240).

Technické špecifikácie: Video

STABILIZÁCIA VIDEA HYPERSMOOTH

Stabilizácia videa HyperSmooth poskytuje mimoriadne plynulé zábery vďaka korekcii otrasov kamery. Táto funkcia orezáva videá už pri nahrávaní, čo jej umožňuje upraviť plynulosť záberov. Táto možnosť je ideálna pre jazdu na bicykli, korčuľovanie, lyžovanie, zábery z ruky a iné použitia. Kamera GoPro má k dispozícii 3 nastavenia stabilizácie HyperSmooth:

Nastavenie	Popis
AutoBoost (Automaticky zosilnená stabilizácia)	Spája maximálnu stabilizáciu videa s najširším možným zorným poľom. Orezanie sa líši v závislosti od úrovne stabilizácie požadovanej pre záber.
On (Zap.)	Stabilizácia videa na vysokej úrovni s minimálnym orezaním.
Off (Vyp.)	Nahrávanie bez stabilizácie videa alebo orezania.

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. Použitie funkcie uzamknutia horizontu tiež zlepšuje stabilizáciu.

TIP OD NÁS: Použite modul Ultra Wide Lens Mod (predáva sa samostatne) a získajte z kamery GoPro maximum pomocou výnimočnej a nenarušiteľnej stabilizácie videa až do rozlíšenia 4K pri 60 snímkach za sekundu.

Technické špecifikácie: Video

FUNKCIA BURST SLO-MO

Funkcia Burst Slo-Mo posúva kameru GoPro na jej hranice tým, že zachytáva krátke videoklipy pri 400 snímkach za sekundu. Toto vám umožní spomaliť akciu až na 13x normálnu rýchlosť pri prehrávaní. Kamera GoPro má 3 možnosti pre funkciu Burst Slo-Mo.

Rozlíšenie videa (RES)	FPS (60Hz/50Hz)*	Digital Lenses (Digitálne objektívy)	Rýchlosť spomalenia	Maximálna doba trvania
720p	400/400	Úzky	13x	15 s
900p	360/300	Lineárny	12x	15 s
5.3K	120/100	Širokouhlý	4x	5 s

*60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) označujú formát videa, ktorý závisí od oblasti, v ktorej sa nachádzate. Ak chcete zistiť viac, pozrite si časť *Regional Format (Regionálny formát)* (str. 101).

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

POMER STRÁN (FOTOGRAFIA)

Pomer strán označuje šírku a výšku obrazu. Kamera GoPro zachytáva 27 Mpx fotografie v pomere strán 8:7. Tento veľmi hlboký formát má najvyššie a najširšie zorné pole, aké kedy bolo u kamery GoPro HERO k dispozícii. Pridaná výška pridáva dokonalosť na vytváranie mimoriadne vysokých vertikálnych záberov s pomerom strán 9:16 alebo akejkolvek inej veľkosti, ktorú potrebujete pre akúkoľvek platformu sociálnych médií.

Úprava fotografií pomocou aplikácie GoPro Quik

Pomer strán 8:7 sa spája s rozlíšením fotografie 27 Mpx a poskytuje mimoriadne veľké plátno pre vašu kreativitu. Aplikácia GoPro Quik obsahuje množstvo nástrojov navrhnutých na jednoduché úpravy.

- Orezávajúte a približujete vybrané časti fotografií bez straty detailov na zábere.
- Prepínaním efektov digitálneho objektívu upravte zorné pole svojich fotografií.
- Zmeňte pomer strán svojich záberov.

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 z 3 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.

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

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

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

Standard Photo (Štandardná fotografia)

Zahŕňa možnosť Local Tone Mapping (Lokálne mapovanie tónov), ktorá zdokonaľuje fotografie zvýraznením detailov a kontrastu len tam, kde je to potrebné.

Keďže je na spracovanie obrázkov potrebný dodatočný čas, môže spracovanie a ukladanie každej snímky trvať o niečo dlhšie.

Užitočné informácie: Funkcia SuperPhoto nefunguje, keď sú aktívne funkcie Burst Photo (Séria fotografií), Night Photo (Nočná fotografia), RAW Photo (RAW fotografia), Protune (Profesionálne doladenie) a Exposure Control (Ovládanie expozície).

Vypnutie funkcie SuperPhoto

Funkcia SuperPhoto je predvolene zapnutá. Nižšie sa uvádza postup jej vypnutia.

1. Na obrazovke Photo settings (Nastavenia fotografie) ťuknite na položku Output (Výstup).
2. Prepnite na Standard (Štandardné), HDR alebo RAW.

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

HDR (FOTOGRAFIA)

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

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

Na dosiahnutie najlepších výsledkov použite HDR pri vysokokontrastných záberoch s minimálnym pohybom.

Užitočné informácie: Funkcia HDR nefunguje s funkciou Burst Photo (Séria fotografií), Night Photo (Nočná fotografia), RAW Photo (RAW fotografia) alebo Exposure Control (Ovládanie expozície).

INTERVAL (INTERVALOVÁ FOTOGRAFIA)

Interval nastavuje, ako často kamera sníma počas používania nastavenia intervalovej fotografie. Môžete si vybrať interval 0,5, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60 alebo 120 sekúnd. Môžete sa tiež rozhodnúť intervalovú fotografiu vypnúť.

Užitočné informácie: Niektoré intervaly nemusia byť dostupné pre vami zvolený výstup. Kamera navrhne iný interval, ktorý bude fungovať s požadovaným výstupom.

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

RÝCHLOSŤ UZÁVIERKY (NOČNÁ FOTOGRAFIA + NOČNÁ ČASOZBERNÁ FOTOGRAFIA)

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

Rýchlosť	Príklady
Automaticky (až do 30 sekúnd)	Východ slnka, západ slnka, úsvit, súmrak, stmievanie, noc.
2, 5, 10 alebo 15 sekúnd	Úsvit, súmrak, stmievanie, premávka v noci, ruské kolo, ohňostroje, maľovanie svetlom.
20 s	Nočná obloha (s osvetlením).
30 s	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: Photo (Fotografia)

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 svetelných podmienok)
- 60 fotografií za 6 alebo 10 sekúnd
- 30 fotografií za 1, 3 alebo 6 sekúnd
- 10 fotografií za 1 alebo 3 sekundy
- 5 fotografií za 1 sekundu
- 3 fotografie za 1 sekundu

DIGITÁLNE OBJEKTÍVY (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 3 možnosti objektívu:

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

TIP OD NÁS: Použite Ultra Wide Lens Mod (predáva sa samostatne) na zvýšenie zorného poľa pomocou ultra širokohlého 177° digitálneho objektívu.

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

FORMÁT RAW

Keď je toto nastavenie zapnuté, všetky fotografie sa ukladajú ako obrázkov .jpg (na prezeranie vo fotoaparáte alebo zdieľanie pomocou aplikácie GoPro Quik) a súbor .gpr.

Súbor .gpr je založený na formáte DNG spoločnosti Adobe. Tieto súbory možno použiť v aplikácii Adobe Camera Raw (ACR) verzie 9.7 alebo novej. Okrem toho môžete použiť aplikáciu Adobe Photoshop Lightroom CC (vydanie 2015.7 alebo novšie) a Adobe Photoshop Lightroom 6 (verzia 6.7 alebo novšia).

Technické špecifikácie: Photo (Fotografia)

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

- Funkcia SuperPhoto musí byť vypnutá.
- Digitálne objektívy musia byť nastavené na možnosť Wide (Širokouhlý).
- Priblíženie musí byť vypnuté.
- Možnosť RAW Format (Formát RAW) nie je k dispozícii pri snímaní kontinuálnych fotografií.
- Pre režim snímania fotografie Time Lapse (Časozberný záznam) 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 prieskumníka.

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

RÝCHLOSŤ VIDEA TIMEWARP

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

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

Rýchlosť	Čas nahrávania	Dĺžka videa
2x	1 minúta	30 s
5x	1 minúta	10 s
10x	5 minút	30 s
15x	5 minút	20 s
30x	5 minút	10 s

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

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

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

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

RÝCHLOSTNÁ RAMPA (TIMEWARP)

Funkcia Speed Ramp (Rýchlostná rampa) funguje tak, že zníži záznam TimeWarp z rýchlosti, ktorú ste zvolili pre video, na 30 snímok za sekundu (skutočná rýchlosť). Jednoducho začnite nahrávať TimeWarp video. Počas nahrávania ťuknite na zadnú dotykovú obrazovku, aby ste spomalili na skutočnú rýchlosť na zachytenie alebo vytvorenie dramatického momentu. Opätovným ťuknutím ho znova zrýchlite.

Vo vašom videu sa vysokorýchlostná akcia spomalí na skutočnú rýchlosť v čase, keď ste použili funkciu Speed Ramp (Rýchlostná rampa), a znova sa zrýchli v čase, keď ste funkciu vyplli.

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

NASTAVENIA ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU

Tu je úplný prehľad dostupných rozlíšení, digitálnych objektívov a pomerov strán vašej kamery.

Režim časozberného záznamu	Rozlíšenie videa (RES)	Digitálny objektív	Pomer strán
TimeWarp	5.3K, 4K, 1080P	HyperView, SuperView, Wide (Širokougľý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu)	16:9, 8:7
TimeWarp	4K, 1080P	HyperView, SuperView, Wide (Širokougľý), Linear (Lineárny), Linear + Horizon Lock (Lineárny + Uzamknutie horizontu)	9:16
Star Trails (Putovanie hviezd)	5.3K, 4K	Širokougľý	16:9, 8:7
Light Painting (Maľovanie svetlom)	5.3K, 4K	Širokougľý	16:9, 8:7

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

Režim časozberného záznamu	Rozlíšenie videa (RES)	Digitálny objektív	Pomer strán
Vehicle Light Trails (Svetelné stopy vozidiel)	5.3K, 4K	Širokouhľý	16:9, 8:7
Časozberné video	5.3K, 4K, 1080P	Wide (Širokouhľý), Linear (Lineárny)	16:9, 8:7
Nočné časozberné video	5.3K, 4K, 1080P	Wide (Širokouhľý), Linear (Lineárny)	16:9, 8:7

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

TIME LAPSE INTERVAL (INTERVAL ČASOZBERNÉHO ZÁZNAMU)

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 s	Surfovanie, cyklistika alebo iné športy.
2 s	Rušná ulica.
5 – 10 s	Oblaky alebo vonkajšie scény s dlhou dobou trvania.
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: Časozberný záznam

ČAS NAHRÁVANIA ČASOZBERNÉHO VIDEA

Pomocou tejto tabuľky môžete určiť dĺžku svojich videí.

Interval	Čas nahrávania	Dĺžka videa
0,5	5 minút	20 s
1 s	5 minút	10 s
2 s	10 minút	10 s
5 s	1 hodina	20 s
10 s	1 hodina	10 s
30 s	5 hodín	20 s
1 minúta	5 hodín	10 s
2 minút	5 hodín	5 s
5 minút	10 hodín	4 s
30 minút	1 týždeň	10 s
1 hodina	1 týždeň	5 s

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

Technické špecifikácie: Časozberný záznam

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 s	Nočné scény v meste, pouličné osvetlenie alebo scény s pohybom.
10 – 15 s	Šero s pomalými zmenami scény, napríklad nočné oblaky a jasný mesiac.
20 – 30 s	Veľmi slabé svetlo alebo veľmi pomalé zmeny scény, napríklad hviezdy s minimálnym okolitým alebo pouličným svetlom.

Technické špecifikácie: Protune (Profesionálne doladenie)

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

Nižšie uvádzame niekoľko bodov, na ktoré je potrebné myslieť:

- Ak si chcete pozrieť všetky nastavenia funkcie Protune (Profesionálne doladenie), prejdite v ponuke nastavení nadol.
- Niektoré možnosti funkcie Protune (Profesionálne doladenie) nie sú k dispozícii, keď používate funkciu Exposure Control (Ovládanie expozície).
- Zmeny, ktoré urobíte v nastaveniach Protune (Profesionálne doladenie) v jednom prednastavenom režime, sa vzťahujú len na daný režim. Ak napríklad zmeníte vyváženie bielej pre časozberný záznam, nebude to mať vplyv na vyváženie bielej pre sériové fotografie.

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

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

HLG HDR

Ide o štandardný formát HDR, ktorý profesionáli v oblasti médií používajú na zacytenie 5.3K a 4K videa v 10-bitovom formáte a Rec. 2100 farebný priestor. Funkcia Hybrid Log Gamma (HLG) je k dispozícii po zapnutí pomocou funkcie Protune (Profesionálne doladenie). Výberom HLG HDR sa bitová hĺbka automaticky nastaví na 10-bitovú. Zostane na 10-bitovej úrovni, kým neprepnete na snímanie v štandardnom profile s 8-bitovou hĺbkou.

Užitočné informácie: Videá nahraté pomocou HLG HDR vyžadujú na prehrávanie kompatibilný displej a prehrávač médií.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

BITOVÁ HĽBKA

Vyberte si medzi snímaním 8-bitového alebo 10-bitového videa. 10-bitové farby, ktoré sú schopné zobrazíť viac ako 1 miliardu farieb, poskytujú vylepšenú farebnú hĺbku, jemnejšie prechody a realistickjšie videá, zatiaľ čo 8-bitové ponúkajú menšie veľkosti súborov.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na položky Preferences (Predvoľby) > Video > Bit Depth (Bitová hĺbka).

Bitová hĺbka	Popis
8-bitová (predvolené)	Na všetkých videách používa 8-bitové kódovanie HEVC.
10-bitová	Používa 10-bitové kódovanie HEVC na všetkých videách s rozlíšením 4K a vyšším pre väčšiu flexibilitu postprodukcie a farebnú hĺbku. Všetky videá v rozlíšení 4K budú používať 8-bitové kódovanie. Aktivuje tiež profil Log s farebným profilom GP-Log.

Užitočné informácie: Pred použitím tohto nastavenia sa uistite, že vaše zariadenia dokážu prehrávať 10-bitový obsah HEVC. 10-bitové kódovanie nie je dostupné pre zábery s pomerom strán 9:16.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

RÝCHLOSŤ PRENOSU

Rýchlosť prenosu určuje množstvo údajov použitých na zaznamenanie sekundy videa. Vyberte si medzi štandardnou a vysokou.

1. Potiahnutím prstom nadol na zadnej obrazovke získate prístup k panelu s nástrojmi.
2. Potiahnite prstom doľava a ťuknite na Preferences (Predvoľby) > General (Všeobecné) > Bit Rate (Rýchlosť prenosu).

Rýchlosť prenosu	Popis
Standard (Štandardná) (predvolené)	Použite nižšiu rýchlosť prenosu na minimalizáciu veľkosti súborov.
High (Vysoká)	Použite vyššiu rýchlosť prenosu až do 120 Mb/s (video s rozlíšením 5.3K a 4K) na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

UZÁVIERKA

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

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

Pre režim snímania videa závisia možnosti od snímkovej frekvencie nasledovne.

Uzávierka	Príklad 1: 1080p30	Príklad 2: 1080p60
Auto (Automaticky)	Auto (Automaticky)	Auto (Automaticky)
1 sn./s	1/30 s	1/60 s
1/(2x sn./s)	1/60 s	1/120 s
1/(4x sn./s)	1/120 s	1/240 s
1/(8x sn./s)	1/240 s	1/480 s
1/(16x sn./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: Profesionálne doladenie

KOMPENZÁCIA HODNOTY EXPOZÍCIE (EV COMP)

Kompenzácia hodnoty expozície ovplyvňuje jas vašich snímok 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 -0,5.

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

Užitočné informácie: Pre režim videa 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. 70)*.

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

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

OSTROŤ

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

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

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

ODŠUMOVANIE

Odšumovanie je proces, ktorý znižuje množstvo šumu videa vo vašich záberoch. Digitálny šum môže byť výsledkom svetelných podmienok v scéne a iných faktorov, ktoré sa prejavujú ako skreslenie a zmena farby vo vašich záberoch. Môžete nastaviť úroveň odšumovania kamery GoPro na nízku, strednú alebo vysokú.

Technické špecifikácie: Profesionálne doladenie

FARBA

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

Nastavenie farieb	Popis
Natural (Prirodzené) (predvolené)	Sníma fotografie a videá s realistickým farebným profilom.
Vibrant (Sýte)	Sníma fotografie a videá s farebné saturovaným profilom.
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: Zvuk

ZVUK VO FORMÁTE 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.) (predvolené)	Nevytvorí sa samostatný súbor .wav.
Low (Nízke)	Použije sa minimálne spracovanie. Je vhodné, ak chcete v postprodukcii použiť spracovanie zvuku.
Med (Stredné)	Použije sa stredne intenzívne spracovanie založené na nastavení Wind-Noise Reduction (Potlačenie veterného šumu). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť vlastné nastavenie zisku.
High (Vysoká)	Použije sa úplné spracovanie zvuku (automatický zisk a Wind-Noise Reduction (Redukcia veterného šumu)). Ideálne nastavenie, ak chcete použiť spracovaný zvuk bez kódovania AAC.

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

Technické špecifikácie: Zvuk

LADENIE ZVUKU

Ladenie zvuku vám umožňuje upraviť nahrávanie zvuku tak, aby lepšie zapadalo do toho, čo zachytávate – či už je to ruch rušného trhu, zvuky prírody alebo rozhovor medzi vami a vašimi priateľmi.

Nastavenie	Popis
Standard (Štandardná) (predvolené)	Naladí nahrávanie zvuku, aby zachytila vyvážený a realistický zvuk, ktorý je skvelý pre väčšinu záberov.
Hlas	Naladí nahrávanie zvuku pre lepšiu čistotu hlasu a zároveň zachováva okolité zvuky v pozadí.

Technické špecifikácie: Zvuk

POTLAČENIE VETRA

Vaša kamera HERO13 Black používa 3 mikrofóny na zachytávanie 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.

Technické špecifikácie: Zvuk

MEDIA MOD

Vyberte nastavenie zvuku, ktoré chcete použiť so zabudovaným smerovým mikrofónom Media Mod (predáva sa samostatne).

Užitočné informácie: Pri používaní GoPro s Media Mod a na obrazovke zobrazí merač zvuku.

Nastavenie	Popis
Predné (predvolené)	Pomocou smerového mikrofónu Media Mod nastavte prioritu zvuku prichádzajúceho z prednej časti fotoaparátu.
Späť	Pomocou smerového mikrofónu Media Mod nastavte prioritu zvuku prichádzajúceho spoza fotoaparátu.
Mikrofóny kamery	Využíva interné mikrofóny fotoaparátu. Použite, keď vietor nie je faktorom a chcete zabezpečiť, aby kamera GoPro nahrávala stereofónny zvuk.
Predné + zadné mikrofóny	Zaznamenáva mono zvuk z prednej a zadnej časti fotoaparátu.

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. Slovné označenie a logá Bluetooth sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek ich použitie je na základe licencie. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov. © 2024 GoPro, Inc. Všetky práva vyhradené. Informácie o patentoch nájdete na stránke gopro.com/patents. GoPro, Inc., 3025 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Baierbrunner Str. 15 Bldg. D, 81379 Mníchov, Nemecko

Regulačné informácie

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

