

HERO 12 BLACK

V nejnovější a nejlepší kameře GoPro – HERO12 Black – se snoubí neuvěřitelná kvalita obrazu, lepší stabilizace videa HyperSmooth a ještě o dost delší výdrž baterie.

Kamera kombinuje video ve špičkovém rozlišení 5,3K s vysokým dynamickým rozsahem (HDR). To abyste zachytili neopakovatelné zážitky z cest i pomíjivé každodenní okamžiky do nejmenších detailů. Díky vylepšenému napájení dokáže při rozlišení 5,3K60 nepřetržitě natáčet až 2× déle (70 minut).¹

Kamera je lehká a odolná zároveň a snadno ji připevníte, když potřebujete mít při natáčení volné ruce. Pokročilá stabilizace videa udrží záběry plynulé i v náročném terénu, takže se můžete vrhnout do jakéhokoli dobrodružství, na souši i ve vodě. Až budete mít natočeno, připojte kameru GoPro k nabíječe. Během nabíjení se záběry automaticky nahrají do cloudu. Ty nejlepší budete mít v telefonu, ať si můžete svá dobrodružství znovu prožít a pochlubit se jimi ostatním.²



27 MP


 5,3K60 + 4K120
2,7K240

 Vodotěsné
do hloubky 10 m

 Živé přenosy
v kvalitě 1080p


TimeWarp 3.0


 Voice Control
(Ovládání hlasem)


Zpomalený pohyb


 SuperPhoto
+ fotografie ve formátu RAW

 HDR
fotografie + video

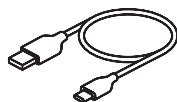
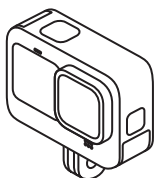

10bitové barvy


 Připravena na modulární
příslušenství


HyperView

HYPERSMOOTH | **6.0**
VIDEO STABILIZATION

Obsah balení



Klíčové specifikace kamery

VIDEO

- 5,3K60, 4K120, 2,7K240 a další
- 8× zpomalený pohyb
- Pořizování snímků z videí v rozlišení 24,7 MP

FOTOGRAFIE

- 27 MP
- Jedna fotografie
- Sekvence fotek 30 sn./s
- Intervalové snímání
- Noční foto
- RAW

ČASOSBĚŘ

- Video TimeWarp s rozlišením 5,3K
- Pohyb hvězd
- Light Painting (Malování světlem)
- Vehicle Light Trails (Stopy světél vozidel)
- Časoběrné video s rozlišením 5,3K
- Časoběrné foto
- Noční časoběrné video s rozlišením 5,3K
- Noční časoběrné foto

Podpůrné funkce

VIDEO

- Rozlišení / sn./s: 5,3K60/50, 4K120/100, 2,7K240/200, 1080p240/200³
- Poměry stran 16:9, 9:16, 4:3, 8:7
- 8× zpomalený záznam
- HDR
- HyperSmooth 6.0 s funkcí AutoBoost
- Zámek horizontu / vyrovnávání horizontu⁴
- 8 bitů, 10 bitů + kódování s funkcí LOG
- Formát videa MP4 H.265 (HEVC)
- Videosmyčka
- Režim webkamery
- Živý přenos v rozlišení 1080p
- Pořizování snímků z videí pomocí aplikace GoPro Quik
- Digitální objektivy
- 2× zoom
- HindSight
- QuikCapture
- Protune

FOTOGRAFIE

- Fotografie s rozlišením 27 MP
- SuperPhoto, HDR + RAW
- Efekty Pohyb hvězd, Malování světlem + Stopy světél vozidel
- Intervalové snímání
- Noční foto
- Digitální objektivy
- 2× zoom
- Fotografie ve formátu RAW
- Protune

ČASOSBĚŘ

- TimeWarp 3.0 s rozlišením 5,3K
- Časoběrné foto (27 MP) + video (5,3K)
- Efekty Pohyb hvězd, Malování světlem + Stopy světél vozidel
- Noční časoběrné foto (27 MP) + video (5,3K)
- Digitální objektivy
- 2× zoom
- Protune

OVLÁDÁNÍ KAMERY

- Velká 2,27" zadní dotyková obrazovka s dotykovým zoomem
- 1,4" přední obrazovka pro náhled nebo sledování stavu
- Snadné + profesionální ovládání
- Na šířku, na výšku + univerzální poměry stran
- Přizpůsobení předvoleb
- Přizpůsobitelné zkratky na obrazovce
- Načasování + doba trvání záznamu
- Značka HiLight
- Ovládání hlasem pomocí 13 příkazů v 11 jazycích + 6 dialektech

SPECIFIKACE A PŘESUN OBSAHU

- Automatické nahrávání do cloudu a získání videa s nejlepšími záběry²
- Bezdrátový přenos do aplikace GoPro Quik
- Mimořádně rychlý přenos kabelem do telefonu⁵
- Přenos z karty SD do počítače

Funkce + výhody

Odolná + vodotěsná do hloubky 10 m

Kamera HERO12 Black je zcela vodotěsná a jako vždycky tak odolná, že je připravená zachytit každé dobrodružství. Její odolnost je legendární. Něco snese, ať už se brodíte bahnem, sněhem, nebo vodou (tam se s ní můžete potopit až do 10 m). Kryt objektivu s vodoodpudivou úpravou dokonce pomáhá eliminovat odlesky a další artefakty objektivu, a vaše fotografie a videa tak budou ještě úžasnější.

2× delší doba záznamu⁴

Kamera HERO12 Black dokáže o dost lépe hospodařit s energií a šetří svou baterii Enduro o kapacitě 1 720 mAh. Na jedno nabití zvládne natočit až 2× víc videa v rozlišení 5,3K60. Při nejvyšší kvalitě 5,3K60 to je až 70 minut nepřetržitého natáčení. Při rozlišení 5,3K30 pak víc než 1,5 hodiny a při 1080p30 víc než 2,5 hodiny.⁶ Díky pokročilé technologii se Enduro může pochlubit ještě větší výdrží za nízkých teplot než předchozí kamery a baterie GoPro.

Vysoký dynamický rozsah u videí a fotografií

HERO12 Black přináší vysoký dynamický rozsah (HDR) u videí (5,3K a 4K) i fotografií. Už tak nejlepší kvalitu obrazu ve své třídě povyšuje na novou úroveň. Tam, kde se potkávají stíny s ostrým světlem, dokáže HDR zachytit i jemné detaily, které by jinak zmizely ve tmě, nebo se naopak utopily ve světle. Výsledkem je dynamický, věrný záznam s nezkraslenými barvami.

Neuvěřitelná kvalita obrazu

Rozlišení videa 5,3K je o 91 % vyšší než 4K. Oproti 1080p videu to pak je neuvěřitelných 665 %. Kamera HERO12 Black k tomu ještě přidává vysoký dynamický rozsah a fotografie v rozlišení 27 MP. Výsledkem je křišťálově čistý obraz ve filmové kvalitě. Pomocí aplikace GoPro Quik můžete z oblíbených záběrů ve videích pořizovat také nádherné fotografie s rozlišením až 24,7 MP.

8× zpomalený záznam

Ve zpomaleném záznamu věci vypadají působivěji. Kamera HERO12 Black dokáže akci zpomalit až 8× v rozlišení 2,7K. Záběry si pak můžete přehrát normální rychlostí nebo v neuvěřitelně plynulém zpomaleném režimu. Uvidíte působivé detaily, které byste pouhým okem nepostřehli.

Stabilizace HyperSmooth 6.0 s oceněním Emmy

HyperSmooth neustále posouvá hranice plynulosti záznamu. Využívá při tom hardware, který v roce 2021 získal cenu Emmy za stabilizaci snímáče a softwarovou stabilizaci přímo v kameře. Kamera HERO12 Black dokáže z technologie HyperSmooth AutoBoost vytěžit maximum. Má ještě stabilnější obraz i při minimálním ořezu. Jezděte na kole, skejtujte, lyžujte, hrajte si s dětmi v parku na honěnou nebo dejte kameru na obojek domácímu mazlíčkovi. I ty nejroztřesenější záběry budou ladně plynulé.

Funkce + výhody

360° zámeček horizontu

Dodejte videím profesionální vzhled tím, že udržíte stabilní, vyrovnaný a plynulý horizont. Lineární zámeček a zámeček horizontu kamery HERO12 Black zachovávají stabilitu záběrů, i když se kamera otáčí o 360°.⁴ V kombinaci s funkcí HyperSmooth vám zámeček horizontu přinese mimořádně plynulé záběry s ideální perspektivou. K dosažení výsledků v profesionální kvalitě nebudete potřebovat gimbal ani stabilizační software.

Mimořádně velké zorné pole

Výkonný obrazový snímač kamery HERO12 Black přináší nejširší zorné pole, jaké kdy nová kamera HERO měla. Díky poměru stran 8:7 zakomponujete do záběru víc oblohy a horizontu. Stačí už jen popustit uzdu své kreativitě. V aplikaci GoPro Quik přiblížíte, oříznete a upravíte záběry, aniž by ztratily cokoli ze své bohatosti a ostrosti. HERO12 Black využívá objektiv HyperView a dokáže z poměru stran 8:7 vytěžit maximum. Exkluzivní digitální objektiv GoPro přetvoří záznam ve formátu 8:7 na širokoúhlé záběry 16:9. Výsledkem je výjimečně poutavé akční video z vlastního pohledu, kde je toho víc z vás samotných i z okolního dění.

Kompatibilní s novým modulárním objektivem Max 2.0⁷

Nasadíte na HERO12 Black modulární objektiv Max 2.0. Rázem máte špičkovou kameru k natáčení z vlastního pohledu. Její obrovské zorné pole 177° (oproti 155° v předchozí verzi) je největší v historii. Výsledné zorné pole je o 36 % širší a o 48 % vyšší.⁸ Díky působivému rozlišení 4K60 a maximální stabilizaci Max HyperSmooth natočíte podmanivé záběry. U všech objektivů můžete využít zámeček horizontu a vysoce stabilní 4x zpomalené záznamy v rozlišení 1080p120 s maximálním zorným polem.

8 bitů, 10 bitů + kódování s funkcí LOG

S kamerou HERO12 Black máte na výběr mezi záznamem v 8bitových nebo 10bitových barvách a kódování s funkcí GP-LOG. 10bitové nastavení dokáže zobrazit až 1 miliardu barev, a přináší tak lepší barevnou hloubku, plynulejší gradace a realističtější videa. 8bitové soubory zase zaberou méně místa. Pokročilí uživatelé můžou využít GP-LOG a zaznamenat víc detailů. Barvy pak doladí v postprodukcii.

Synchronizace časového kódu

Pokud natáčíte na víc kamer HERO12 Black současně, můžete je synchronizovat podle stejného časového kódu. Hodně vám to usnadní střihání videa. Funguje to ve Final Cut Pro, Adobe Premier a podobném softwaru a při postprodukcii je to k nezaplacení.

Připojení zvuku přes Bluetooth

Zvuk z kamery HERO12 Black připojíte přes Bluetooth bezdrátově ke kompatibilním zařízením. Vloggeři můžou bezdrátově připojit externí mikrofon, který lépe zachytí zvuk při vyprávění nebo interview. Připojte bezdrátová sluchátka a budete moct kameru GoPro ovládat hlasem, když je okolo moc hluku nebo když je kamera z doslechu. A uslyšíte upozornění, jestli kamera příkazu rozuměla a dělá to, chcete.

Časosběrné foto s nočními efekty + fotografie

HERO12 Black přináší 3 časosběrné a foto režimy, se kterými popustíte uzdu své kreativitě po setmění. Režim Pohyb hvězd využívá otáčení Země a zachytí hvězdy v podobě nádherných světelných stop na noční obloze. Režim Malování světlem umožňuje vytvářet brilantní efekty tahů štětcem pomocí pohybu světla. Režim Stopy světla vozidel zaznamená noční provoz v podobě ohromujících světelných stop.

Power Tools a nové intervalové snímání

Pořizujte záběry snadným způsobem pomocí nástrojů Power Tools. S novou funkcí intervalového snímání zachytíte akci v pravidelných intervalech. O snímky je postaráno a vy se můžete nerušeně věnovat čemukoli, co právě děláte. Funkce HindSight zachytí až 30 sekund záběru před zahájením záznamu, takže i když stisknete tlačítko spouště závěrky příliš pozdě, stihnete pořídít požadovaný záběr. K dispozici jsou také funkce Načasování záznamu, která umožňuje nastavit kameru GoPro až 24 hodin předem tak, aby se sama zapnula a pořídila záznam, a funkce Doba trvání záznamu, která umožňuje snadno pořizovat videoklipy dlouhé od 15 sekund do 3 hodin.

Ta nejlepší videa se vám automaticky pošlou do mobilu²

Po připojení k domácí síti Wi-Fi stačí kameru GoPro připojit k napájení. A zatímco se bude nabíjet, vaše záběry se automaticky nahrají do cloudu a budou použity k vytvoření videa s nejlepšími záběry synchronizovanými s hudbou a doplněnými o různé efekty. Videa budou automaticky odeslána do vašeho telefonu, kde budou připravena ke sdílení.

Upravujte záběry v aplikaci GoPro Quik

V aplikaci GoPro Quik najdete pestrou paletu nástrojů, se kterými upravíte záběry jako profík. Buď můžete doladit videa s automatickým výběrem toho nejlepšího, která vytvořila aplikace, nebo si je vyrobte sami. V postprodukcii můžete taky na fotkách a videích změnit digitální objektivy. Přepněte z obzvláště podmanivého objektivu HyperView na objektiv SuperView, širokoúhlý nebo lineární objektiv a vytvořte přesně takový záběr, jaký chcete. Poté jej proměňte v mimořádně vysoký příspěvek pro sociální síť nebo převedte na širokoúhlý formát pro YouTube. Nejlepší části videa můžete přiblížit. Ve výřezu se zaměříte na akci ve vysokém rozlišení a zbytek oříznete. Z videí jde taky dělat fotografie v rozlišení 24,7 MP.

Snadný přenos + neomezené zálohování do cloudu²

Když kameru připojíte ke cloudu, pošlete si z ní fotografie a videa do telefonu snadno a rychle. Buď bezdrátově přes aplikaci Quik, nebo bleskurychle přes USB kabel.⁵ Kromě toho můžete využít neomezené cloudové úložiště.² Stačí kameru připojit k nabíječce a domácí Wi-Fi a všechny snímky se vám automaticky zálohují. K přenosu obsahu do počítače a k následnému zálohování do cloudu můžete také použít kartu SD.

Širokoúhlé, na výšku + maximální záběr

V režimu snadného ovládání je ještě snadnější s kamerou HERO12 Black zachytit přesně takové záběry, jaké si představujete. Rychle přepnete mezi širokoúhlým záběrem 16:9 (pro přehrávání na celé obrazovce nebo na YouTube) a videem na výšku 9:16 (pro sledování na telefonu a postování na sociálních sítích). Nejšeststrannější je pak maximální poměr stran 8:7. Zachytí toho co nejvíc a vy si pak záběr oříznete podle potřeby, aniž byste přišli o detaily. V aplikaci GoPro Quik pak snadno vytvoříte širokoúhlá videa i videa na výšku.

Snadné natáčení, když potřebujete mít volné ruce

Kamera HERO12 Black je nabitá funkcemi. Umožní vám natáčet parádní záběry, i když zrovna držíte říditka, hůlky, lano nebo cokoli jiného. Je kompaktní a lehká, takže ji stačí nasadit na některý ze spousty různých GoPro držáků a můžete pohodlně vyrazit. Díky tomu, že ji jde pohodlně ovládat hlasem, vám zůstanou volné ruce. Natáčejte podmanivá videa a záběry TimeWarp 3.0 a vyzkoušejte nové intervalové snímání. Odměnou vám budou jedinečné dramatické záběry, na kterých zachytíte neopakovatelné momenty.

Funkce + výhody

Flexibilní upevnění

Držáky na kolo, na surfové prkno, na auto nebo na trubku, stativy, rukojeti, teleskopické tyče a spoustu dalších. GoPro nabízí nepřebernou paletu držáků, se kterými pořídíte vysněné záběry. Zachyťte svoje dobrodružství z nových, dramatických úhlů a prohlédněte si ho jako nikdy dřív. Natáčejte záběry z vlastního pohledu a sledujte úžasné vzpomínky přesně tak, jak jste je viděli vlastníma očima. Kamera HERO12 Black má neskutečně jednoduchý systém upínání. Vcukuletu upravíte záběr nebo ji nasadíte na jiný držák. Díky novému držáku 1/4-20 je kamera HERO12 Black kompatibilní se standardními držáky a příslušenstvím pro kamery.

Možnost přizpůsobení díky modulárnímu multimediálnímu rozhraní a světlu⁷

Přes moduly si kameru GoPro HERO12 Black přizpůsobíte na míru. S modulárním rozhraním se z HERO12 Black stane multimediální centrum. Díky všestrannému směrovému mikrofonu můžete upřednostnit zvuk před kamerou, za ní nebo nahrávat z obou směrů současně. Má taky standardní 3,5mm mikrofonní port, výstup HDMI k přehrávání na externích obrazovkách a dvoje sáčky bez kontaktů k připojení světel, obrazovek LCD a dalšího příslušenství. Potřebujete víc světla? Modul světla vám umožní vnést do akce jas a posvítit si na dobrodružství širokým, rovnoměrným světlem.

Snadné nebo profesionální ovládání

HERO12 Black má dva režimy ovládání. Buď můžete nechat ovládání na kameře a soustředit se hlavně na natáčení, nebo vzít všechno do vlastních rukou. V režimu snadného ovládání stačí zvolit kompozici záběru a stisknout tlačítko spouště. Výsledky vás ohromí. Stačí pár klepnutí a jednoduše přepnete mezi záběrem na šířku nebo na výšku, zpomaleným záběrem, nočními efekty a dalšími funkcemi. Při profesionálním ovládání si podle potřeby doladíte všechny režimy, nastavení a funkce. Vybraná nastavení si můžete uložit jako předvolby. Vytvoříte si celou knihovnu předvoleb pro filmové záběry, akční snímky, noční natáčení a cokoli jiného se vám bude hodit.

Přední + zadní LCD obrazovka

Přední nebo zadní LCD obrazovka vám pomůže dokonale doladit kompozici záběrů. Pomocí velké zadní dotykové obrazovky můžete zachytit scénu před sebou nebo můžete kameru otočit a použít přední obrazovku pro vlogování a pořizování selfie. Přední obrazovka nabízí plynulý živý náhled s ostrými detaily, zatímco zadní obrazovka s pohotovým dotykovým ovládáním umožňuje snadno měnit režimy snímání a průběžně upravovat nastavení.

Webkamera + živé přenosy

Z kamery HERO12 Black můžete mít mimořádně všestrannou webkameru. Anebo využijte naprosto plynulou stabilizaci videa HyperSmooth a ostré rozlišení při vlogování a živých vysíláních.

¹Ve srovnání s 35 minutami záznamu kamery HERO11 Black při rozlišení 5,3K60 před vypnutím kvůli přehřátí při teplotě 25 °C a rychlosti větru 0,6 m/s.

²V rámci domácí sítě Wi-Fi. Je vyžadováno předplatné GoPro. Předplatné GoPro je dostupné ve vybraných oblastech. Předplatné je možné kdykoli zrušit. Další informace naleznete a dostupnost zjistíte na webu gopro.com.

³Snímková frekvence je uvedena ve videoformátu 60 Hz (NTSC) a 50 Hz (PAL) v závislosti na vašem regionu.

⁴Zámek horizontu není k dispozici při záznamu videí v rozlišení 5,3K60, 4K120, 2,7K240 a 1080p240. Pro tato nastavení vyžadující vysoký výkon bude použito vyrovnávání horizontu.

⁵V závislosti na zařazení vyžaduje standardní adaptér USB-C na USB-C nebo standardní adaptér USB-A na USB-C a adaptér Apple Lightning na USB pro kamery.

⁶Výdrž se měří při teplotě 25 °C, rychlosti větru 0,6 m/s, použitím širokoúhlého digitálního objektivu, bezdrátovém připojení, zapnutém Bluetooth a HyperSmooth, přední a zadní LCD obrazovce s 1min spoičem obrazovky a vypnutém ovládání hlasem.

⁷Prodávají se samostatně.

⁸Porovnání záběrů z kamery HERO12 Black s poměrem stran 16:9 a 9:16 pořízených pomocí širokoúhlého digitálního objektivu oproti záběrům pořízeným pomocí kamery HERO12 Black s modulárním objektivem Max 2.0 v režimu Max SuperView.

Doložka EU o látkách SVHC v rámci programu REACH na seznamu kandidátů programu REACH (registrace, evaluace, autorizace a omezení chemických látek, ES 1907/2006) představuje rámec EU věnující se regulaci chemických látek a vztahuje se i na Spojené království, jež dodržuje legislativu EU. Program REACH vyžaduje, aby společnost GoPro poskytovala svým zákazníkům dostatečné informace o látkách vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) obsažených v produktech v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnosti (w/w) a zajistila tak bezpečné použití produktu.

Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)		Komentář
Název látky	Číslo CAS	
Perfluorbutan	Není dostupné	Může být obsažen ve dvířkách prostoru pro baterii, krycím rámečku objektivu a přední straně pouzdra.
2-methyl-1-[4-(methylsulfanyl)fenyl]-2-morfolinopropan-1-on	71868-10-5	Může být obsažen v desce s plošnými spoji s pájecími maskami.

Více informací najdete na adrese partner.gopro.com