



GoPro HERO12 Black

252752

De nieuwe HERO12 Black is de beste GoPro ooit, met ongelooflijke beeldkwaliteit, nog soepelere HyperSmooth-videostabilisatie en een nog langere accuduur.



Stijl

STANDARD

PRODUCT DETAILS

Robuust en waterdicht tot 10 m

De HERO12 Black is volledig waterdicht, even robuust als altijd en klaar om je allerleukste avonturen vast te leggen. Hij is uitzonderlijk stevig en kan daarom tegen een stootje, of je nu door modder, sneeuw of water raast (tot op een diepte van 10 meter). Een waterafstotende lenskap helpt zelfs lensschitteringen en andere artefacten te voorkomen, zodat je foto's en video's nog mooier worden.

2x langere gebruikstijd¹

De aanzienlijk verbeterde accuefficiëntie van de HERO12 Black wordt gecombineerd met de meegeleverde Enduro-accu van 1720 mAh voor een 2x langere video-opnametijd op 5,3K60 bij elke oplaadbeurt. Je kunt 70 minuten continu opnemen met 5,3K60 (onze hoogste instelling), meer dan 1,5 uur met 5,3K30 en meer dan 2,5 uur met 1080p30. De geavanceerde technologie van de Enduro zorgt ook voor betere prestaties bij lage temperaturen ten opzichte van vorige GoPro-camera's en -accu's.

HDR-video en -foto

De HERO12 Black tilt de beste beeldkwaliteit in zijn klasse naar een hoger niveau met HDR voor zowel video's (5,3K en 4K) als foto's. HDR is ideaal voor omgevingen met zowel schaduw als helder licht en legt de subtiele details van de scène vast die doorgaans verdwijnen in de donkere of juist lichte delen van je opname. Het resultaat is dynamisch beeldmateriaal met levensechte kleuren en precisie.

Ongelooflijke beeldkwaliteit

Dankzij 5,3K-video die 91% meer resolutie biedt dan 4K en zelfs 665% meer dan 1080p legt de HERO12 Black de actie vast in beelden met scherpe details en bioscoopkwaliteit met HDR (High Dynamic Range), en maakt hij tegelijkertijd foto's van 27 MP. Je kunt ook prachtige foto's tot 24,7 MP maken van de favoriete momenten uit je video's met de GoPro Quik-app.

Tot 8x slow motion

Alles is indrukwekkender in slow motion. Met de HERO12 Black kun je de actie vastleggen in tot 8x slow motion bij resoluties tot 2,7K voor afspelen op normale snelheid, of in supervloeiende slow motion om epische details vast te leggen die je nooit met het blote oog zou kunnen zien.

Met een Emmy bekroonde HyperSmooth 6.0-stabilisatie

HyperSmooth blijft met de bijbehorende hardware de lat hoog leggen voor ongelooflijk vloeiende

beelden: de camerasensor en stabilisatiesoftware werden in 2021 met een Emmy bekroond. De HERO12 Black maakt het nog beter door de HyperSmooth AutoBoost-prestaties te optimaliseren met meer stabilisatie en minimale beelduitsnijding. Fiets, schaats, ski, ren met je kinderen door het park of maak geweldige POV-opnamen van je huisdieren. Zelfs de meest schokkerige beelden worden supervloeiende opnamen.

360° horizonvergrendeling

Geef je video's de uitstraling van professionele producties door de horizon stabiel, recht en vloeiend te houden. De digitale lens van de HERO12 Black is voorzien van lineaire vergrendeling en horizonvergrendeling, waardoor je beeldmateriaal stabiel blijft, zelfs als je camera 360° draait tijdens het opnemen. In combinatie met HyperSmooth levert horizonvergrendeling supervloeiende beelden op die er perfect recht uitzien wanneer je dat wilt. Je hebt geen cardanische stabilisatie of stabilisatiesoftware nodig voor resultaten van professionele kwaliteit.

Extra grote kijkhoek

De krachtige beeldsensor van de HERO12 Black biedt de grootste kijkhoek ooit op een HERO-camera. Je kunt met de camera opnamen maken met een extra grote beeldverhouding van 8:7, zodat je meer van de lucht en horizon kunt vastleggen. Dit zorgt voor een groot canvas waarop jij je creativiteit kwijt kunt. Gebruik de GoPro Quik-app om in te zoomen, je opnamen te bewerken en bij te snijden terwijl je de rijke texturen en scherpte van je beeldmateriaal behoudt. De HERO12 Black tilt 8:7 naar een hoger niveau met HyperView. Deze exclusieve digitale GoPro-lens maakt 8:7-opnamen die kunnen worden weergegeven als groothoekbeelden van 16:9. Het resultaat is een ultrameeslepende video met actiegerichte POV-beelden waarbij meer van jou en je omgeving wordt vastgelegd.

Compatibel met de nieuwe Max Lens-module 2.0

Voeg de Max Lens-module 2.0 toe aan de HERO12 Black om deze te transformeren tot de ultieme POV-camera met de breedste kijkhoek (FOV) ooit op een HERO-camera, op 177° (ten opzichte van de 155° FOV van de originele Max Lens-module. Met een 36% grotere kijkhoek (FOV) voor breedbeeldopnamen en 48% grotere kijkhoek voor verticale opnamen levert hij de meest meeslepende video in verblijvende 4K60-resolutie en de hoogste stabilisatie, Max HyperSmooth. Je profiteert ook van horizonvergrendeling voor alle lenzen, plus 1080p120-video voor ultrastabiele 4x slow-motionbeelden met een maximale FOV.

8-bits, 10-bits en Log-video

Met de HERO12 Black kun je kiezen tussen het opnemen met 8-bits, 10-bits of Log-video. Met 10-bits kleuren worden meer dan 1 miljard kleuren weergegeven, wat zorgt voor een verbeterde kleurdiepte, vloeiendere gradaties en realistischere video's. Kies je voor 8-bits kleuren, dan zijn de bestanden kleiner. Gevorderde gebruikers kunnen Log gebruiken voor meer details in hun beeldmateriaal, en om kleuren aan te passen in de nabewerking.

Synchroniseren met tijdcodes

Gevorderde gebruikers met meer dan één HERO12 Black kunnen de camera's synchroniseren met precies dezelfde tijdcodes om het bewerken van opnamen op meerdere camera's een stuk eenvoudiger te maken. Deze functie werkt met Final Cut Pro, Adobe Premier en andere bewerkingssoftware om de nabewerking verder te stroomlijnen.

Bluetooth-audioconnectiviteit

Met Bluetooth-audio kun je de HERO12 Black draadloos verbinden met compatibele apparaten. Vloggers kunnen verbinding maken met een draadloze externe microfoon voor verbeterde audio bij het inspreken van een scène of het houden van interviews. Door verbinding te maken met je draadloze oordopjes, kan je GoPro jespreekopdrachten horen in lawaaiige omgevingen of wanneer deze buiten de gehoorafstand is geplaatst. Je kunt ook via je oordopjes bericht ontvangen als je camera de opdracht goed heeft ontvangen en doet wat je wilt.

Nachteffecten Timelapse en foto

De HERO12 Black beschikt over drie timelapse- en fotomodi waarmee je creatief te werk kunt gaan in het donker. Star Trails maakt gebruik van de rotatie van de aarde en de sterren om prachtige lichtsporen langs de nachtelijke hemel vast te leggen. Met Light Painting kun je schitterende penseelstreekeffecten maken met bewegend licht. Vehicle Light Trails maakt gebruik van nachtelijk

verkeer om prachtige lichtopnamen vast te leggen.

Power Tools met nieuwe intervalfoto

Maak eenvoudig opnamen met Power Tools. De nieuwe functie voor intervalfoto's kan worden ingesteld om alle actie vast te leggen door met vaste intervallen foto's te maken. Zo kun jij je concentreren op je favoriete activiteiten. Met HindSight leg je tot 30 seconden aan beeldmateriaal vast voordat je begint met opnemen. Zelfs als je de sluiters laat indrukken, heb je nog steeds een opname. Bovendien kun je met Scheduled Capture tot 24 uur van tevoren je GoPro instellen om zichzelf in te schakelen en een opname te maken. Verder kun je met Duration Capture eenvoudig videoclippen van 15 seconden tot 3 uur maken.

Video's met je highlights worden automatisch naar je telefoon verzonden²

Sluit je GoPro aan wanneer je verbinding hebt met je wifithuisnetwerk. Tijdens het opladen wordt je beeldmateriaal automatisch geüpload naar de cloud en dit wordt gebruikt om een video met je highlights te maken, met op de beat gesynchroniseerde muziek en effecten. Video's worden automatisch naar je telefoon verzonden en kunnen worden gedeeld.

Bewerk je opnamen met de GoPro Quik-app

De GoPro Quik-app bevat een reeks gebruiksvriendelijke tools waarmee je je opnamen als een professional kunt bewerken. Je kunt de video's met je highlights die gemaakt zijn door de app aanpassen, of helemaal zelf je video's maken. Je hebt ook de flexibiliteit om digitale lenzen in je foto's en video's te wijzigen na het opnemen. Schakel over van de ultrameeslepemde HyperView-lens naar SuperView, groothoek of lineair om precies de opname te maken die je wilt. Maak vervolgens een extra hoge opname om op sociale media te plaatsen, of kies breedbeeld voor YouTube. Je kunt ook inzoomen op de beste delen van je video's door de actie uit te lichten en de rest uit te snijden, en van de mooiste momenten uit je video's foto's maken van tot wel 24,7 MP.

Eenvoudige overdracht en onbeperkte cloudback-up²

Het overdragen van foto's en video's van je met de cloud verbonden camera naar je telefoon is eenvoudig en veelzijdig. Je hebt de keuze uit moeiteloos draadloos uploaden via de Quik-app of een razendsnelle bekabelde verbinding via USB. Er is ook onbeperkte cloudopslag met probleemloos automatisch uploaden beschikbaar.² Je hoeft alleen maar je camera aan te sluiten als deze is verbonden met je wifithuisnetwerk, en de camera doet de rest. Je kunt ook je SD-kaart gebruiken om de content over te zetten naar een computer voor een back-up in de cloud.

Breedbeeld, verticaal en op volledig scherm vastleggen

De eenvoudige bediening van de HERO12 Black maakt het makkelijker dan ooit om precies de opname te maken die je nodig hebt. Je kunt snel wisselen tussen het opnemen van breedbeeldopnamen (beeldverhouding 16:9) voor weergave op volledig scherm op een tv of YouTube en verticale video's (beeldverhouding 9:16) om deze op je telefoon te bekijken of op sociale media te plaatsen. Voor maximale flexibiliteit neemt de optie voor volledig scherm op in de ultraveelzijdige beeldverhouding van 8:7. Hiermee leg je meer van de scène vast en kun je bijsnijden en inzoomen zonder de details van je opname te verliezen. Dit is perfect voor het maken van breedbeeld- en hoge opnamen die je op je telefoon kunt afspelen met de GoPro Quik-app.

Eenvoudig handsfree vastleggen

De HERO12 Black zit boordevol functies waarmee je eenvoudig ongelooflijke beelden kunt maken wanneer jij je handen aan het stuur hebt of in de weer bent met skistokken, sleepkabels en meer. Hij is compact en licht genoeg om comfortabel te dragen met een van de vele verkrijgbare GoPro-lichaamsbevestigingen. Na bevestiging kun je spraakopdrachten gebruiken voor de ultieme handsfree bediening. Maak meeslepemde video's of TimeWarp 3.0-opnamen, of probeer een nieuwe intervalfoto voor indrukwekkende, unieke opnamen terwijl jij je focust op waar je mee bezig bent.

Flexibele montage

Fietsbevestigingen, surfplankbevestigingen, autobestemmingen, paalbevestigingen, statieven, handgrepen, verlengstukken en meer. GoPro heeft een groot aantal bevestigingen waarmee je de opname van je dromen kunt maken. Leg je avonturen vast vanuit verrassende nieuwe hoeken en zie ze zoals je ze nog nooit hebt gezien. Neem point-of-view-beelden op en beleef geweldige momenten opnieuw, precies zoals jij ze hebt gezien. Dankzij het supereenvoudige bevestigingssysteem van de

HERO12 Black kun je eenvoudig foto's maken en onderweg van bevestiging wisselen. De nieuwe 1/4-20-bevestiging voegt meer opties toe door de HERO12 Black compatibel te maken met standaard camerabevestigingen en -accessoires.

Aanpassen met mediamodule en lichtmodule

Met de HERO12 Black-modules kun je je GoPro naar wens aanpassen. Gebruik de mediamodule om de HERO12 Black om te toveren tot een krachtpatser voor multimedia. De veelzijdige richtmicrofoon kan prioriteit geven aan geluid vóór de camera, achter de camera of gelijktijdig opnemen vanuit beide richtingen. Hij heeft ook een standaard 3,5mm-microfoonpoort en HDMI-uitgang voor het gebruik met externe monitors, en twee accessoireschoenen voor verlichting, lcd-schermen of andere accessoires. Meer licht nodig? Met de lichtmodule kun je de actie helder in beeld brengen en je volgende avontuur belichten met brede en gelijkmatige verlichting.

Eenvoudige of Professionele bediening

De HERO12 Black beschikt over twee bedieningsopties waarmee je kunt kiezen uit eenvoudige point-and-shoot-bediening of volledige camerabediening. Met de eenvoudige bediening kader je je opname in en druk je op de sluiterknop voor verbluffende resultaten. Schakel eenvoudig tussen breedbeeld- of mobiele opnamen, leg slow-motionbeelden vast, voeg nachteffecten toe en breng andere aanpassingen aan met slechts een paar tikken. Met de pro-bedieningselementen kun je alle modi, instellingen en functies nauwkeurig afstemmen. Nadat je de instellingen hebt ingevoerd, kun je deze opslaan als een voorinstelling. Je kunt een hele bibliotheek met voorinstellingen maken voor filmopnamen, actiebeelden, nachtopnamen of andere dingen die je nodig hebt.

Lcd-schermen aan de voor- en achterzijde

Breng je opnamen perfect in beeld met het lcd-scherm aan de voor- of achterzijde. Gebruik het grote touchscreen aan de achterzijde om de scène vóór je vast te leggen of draai de camera om en gebruik het scherm aan de voorzijde om te vloggen en jezelf vast te leggen. Het scherm aan de voorzijde biedt een vloeiend livevoorbeeld met scherpe details, terwijl de snelle touchbediening van het scherm aan de achterzijde het eenvoudig maakt om de opnamemodi en instellingen aan te passen

Webcam en livestreamen

Gebruik de HERO12 Black als een uiterst veelzijdige webcam of livestream je volgende activiteit terwijl je vlogt met vloeiende HyperSmooth-videostabilisatie en scherpe resolutie.

Belangrijkste cameraspecificaties

- Video: 5,3K60, 4K120, 2,7K240 en meer / 8x slow motion / 24,7 MP framegrabs
- Foto: 27 MP / intervalfoto / Single Photo / intervalfoto / nachtfoto / 30fps-serieopnamen / RAW
- Timelapse: TimeWarp 3.0-video van 5,3K / Star Trails / Light Painting / Vehicle Light Trails / Timelapse-video van 5,3K / Timelapse-foto / Timelapse-video bij nacht van 5,3K / Timelapse-foto bij nacht

Ondersteunende functies

Video

- 5,3K60/50, 4K120/100, 2,7K240/200, 1080p240/200 resolutie/fps³
- Beeldverhouding van 16:9, 9:16, 4:3, 8:7
- Tot 8x slow motion
- HDR
- HyperSmooth 6.0 met AutoBoost
- Horizonvergrendeling / horizontaalstelling
- 8-bits, 10-bits en Log-video
- H.265 (HEVC) MP4-video-indeling
- Videolooping
- Webcammodus
- Livestreamen in 1080p
- Frame grab met de GoPro Quik-app
- Digitale lenzen

- 2x zoom
- HindSight
- QuikCapture
- Protune

Foto

- 27MP-foto's
- Superfoto, HDR en RAW
- Star Trails-, Light Painting- en Vehicle Light Trails-effecten
- Intervalfoto
- Nachtfoto
- Digitale lenzen
- 2x zoom
- RAW-foto's
- Protune

Timelapse

- 5,3K TimeWarp 3.0
- Timelapse-foto (27 MP) en -video (5,3K)
- Star Trails-, Light Painting- en Vehicle Light Trails-effecten
- Timelapse-foto (27 MP) en -video (5,3K) bij nacht
- Digitale lenzen
- 2x zoom
- Protune

Camerabediening

- Groot touchscreen van 2,27 inch met scherm aanraken om te zoomen aan de achterkant
- Scherm aan de voorkant van 1,4 inch toont voorbeeld of status
- Eenvoudige en professionele bediening
- Breedbeeld, mobiel en universele hoogte-breedteverhoudingen
- Aangepaste voorinstellingen
- Aanpasbare snelkoppelingen op het scherm
- Geplande en duur-opname
- HiLight-tag
- Stembediening met 13 opdrachten in 11 talen en 6 accenten

Contentspecificaties en -overdracht

- Upload automatisch naar de cloud en ontvang automatisch een video met highlights²
- Draadloze overdracht naar de GoPro Quik-app
- Ultrasnelle overdracht via een kabel naar je telefoon
- Overdracht via SD-kaart naar een computer

Wat zit er in de doos?

- HERO12 Black-camera
- Enduro-accu
- Gebogen plakbevestiging
- Bevestigingsgesp en vleugelschroef
- CUSB-C-kabel

Voetnoten

1. Vergeleken met de HERO11 Black 5,3K60-opnametijd van 35 minuten vóór thermische uitschakeling bij een temperatuur van 25 °C met een windsnelheid van 0,6 m/s.
2. Binnen je wifithuisnetwerk. GoPro-abonnement vereist. GoPro-abonnement beschikbaar in bepaalde regio's. Je kunt je op elk moment afmelden. Ga voor meer informatie en beschikbaarheid naar gopro.com.
3. L3Framerate wordt vermeld in de video-indeling 60Hz (NTSC) en 50Hz (PAL), afhankelijk van je regio.
4. Horizonvergrendeling is niet beschikbaar bij het opnemen van 5,3K60-, 4K120-, 2,7K240- en 1080p240-video's. Horizontaalstelling wordt gebruikt voor deze krachtige instellingen.
5. Vereist standaard USB-C-naar-USB-C of standaard USB-A-naar-USB-C en Apple Lightning-naar-USB-camera-adapter, afhankelijk van het apparaat
6. Gebruikstijd gemeten bij een temperatuur van 25 °C met een windsnelheid van 0,6 m/s met de digitale groothoeklens; draadloze verbindingen, Bluetooth en HyperSmooth ingeschakeld; lcd-schermen op voor- en achterzijde ingeschakeld met een screensaver van 1 minuut; en spraakbediening uitgeschakeld.
7. Apart verkrijgbaar.
8. Vergeleken met opnamen op de HERO12 Black met beeldverhoudingen van 16:9 en 9:16 met de digitale groothoeklens vs. HERO12 Black met Max Lens-module 2.0 met de Max SuperView-lens

Specificaties

Product attributen

EAN:	0810116380282
Fabrieksnummer:	CHDHX-121-RW
Productgewicht:	0.154 kilograms

Ontwerp & afmetingen

Schermbreedte:	Rear: 2.27" Touch Display. Front: 1.4" Color Display
Product Gewicht:	154g With battery 121g Without battery

Verbindingen & andere functies

Live streaming:	1080p60 with HyperSmooth 4.0 + 1080p60 recording
Bediening:	App gestuurd Afstandsbediening Op het apparaat
Geheugenkaartsleuf:	1 microSD™ with at least V30 or higher UHS-3 rating
App:	Quik App
Bluetooth:	4.2
Ingangen:	USB-C
Uitgangen:	USB-C
Wifi:	2.4GHZ; 5GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Automatische cloud-upload:	With GoPro Subscription

Batterij & stroom

Batterijcapaciteit:	1720
Opladen:	Laadstation

Audiofuncties

Ingebouwde microfoons:	3x
Kanalen:	2
Geavanceerde ruisonderdrukking:	3-mic Processing
Rauwe audio-opname:	WAV Format

Foto

Modi:	*Standard* *Burst Photo*, rate: Auto, 60/10, 60/6, 30/6, 30/3, 10/3, 30/1, 10/1, 5/1, 3/1 *Night Photo*, Shutter speed: Auto, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sec.
Resolutie:	Max: 27.13MP (5568x4872)
Beeldvangst uit video:	24.69MP from (8:7) 5.3K Video 21.16MP from (4:3) 5.3K Video 15.87MP from (16:9) 5.3K Video
Uitvoer:	SuperPhoto, HDR, Standard, RAW
Rauwe opname-uitvoer:	27.13MP (5568x4872)
Timer:	3s, 10s
Foto-intervallen:	0.5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s, 30s, 60s, 120s
Belichtingscontrole:	true
Bestandsformaat:	JPG GPR

Beeldkwaliteit

Beeldsensor:	1/1.9" CMOS, 27.6 MP active pixels
Lensopening:	2.5
Brandpuntsafstand:	Min 12mm, Max 39mm
Field of view (degree):	156
Processor:	GP2
Autofocus:	true
Video	
Resolutie & Beeldsnelheid:	5.3K (8:7) 30/25/24 fps 5.3K (16:9) 60/50/30/25/24 fps 4K (8:7) 60/50/30/25/24 fps 4K (9:16) 60/50/30/25 4K (16:9) 120/100/60/50/30/25/24 fps 2.7K (4:3) 120/100/60/50 fps 2.7K (16:9) 240/200 fps 1080 (9:16) 60/50/30/25 1080p (16:9) 240/200/120/100/60/50/30/25/24 fps
Beeldstabilisatie:	HyperSmooth 6.0

Beeldverhouding:	16:9 9:16 4:3 8:7
HDR:	5.3K (16:9) 30/25/24 fps 4K (8:7) 30/25/24 fps 4K (16:9) 60/50/30/25/24 fps
Digitale videolenzen:	HyperView SuperView Wide Linear Linear + Horizon Lock / Leveling
Compressiestandaard:	H.265 (HEVC)
Kleurdiepte:	8-bit 10-bit (4K and higher)
Maximale bit rate:	120Mbps
Belichtingscontrole:	true
Belichtingswaarde:	2+/-
Duur opname:	Yes with scheduling
Timer:	Yes
Videolus:	true
Opnamemodi:	*TimeWarp* *Star Trails* *Vehicle Light Trails* *Time Lapse*. 16:9 and 8:7. Up to 5.3K. Time intervals: 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 30, 60 sec.; 2, 5, 30, 60 min. *Night Lapse*. Up to 5.3K. Intervals: Auto, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 60 sec.; 2, 5, 30, 60 min. Shutter Speeds: Auto, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sec.