MAX

Sluit je aan bij GoPro

facebook.com/GoPro

youtube.com/GoPro

twitter.com/GoPro

instagram.com/GoPro

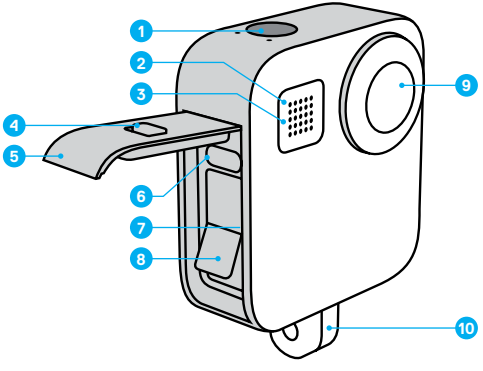
Inhoud

Maak kennis met MAX	6
De camera instellen	8
Je GoPro leren kennen	14
HERO-modus en 360-modus	20
Modi en instellingen wijzigen	24
Sneltoetsen op het scherm	28
QuikCapture gebruiken	31
HiLight-tags toevoegen	35
De schermoriëntatie instellen	36
Video opnemen	38
Video-instellingen	41
Foto's maken	43
Foto-instellingen	47
Timelapse vastleggen	48
Timelapse-instellingen	50
Livestream	52
Belichtingsbediening	53
Je GoPro bedienen met je stem	56
Je media afspelen	60

Inhoud

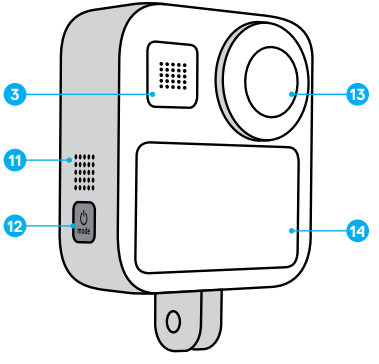
Verbinden met andere apparaten	64
Je media overdragen	66
Je GoPro aanpassen	71
Belangrijke berichten	81
Je camera resetten	83
De GoPro bevestigen	85
Het klepje verwijderen	91
Onderhoud	93
Accu-informatie	95
Probleemoplossing	99
Technische specificaties: video	101
Technische specificaties: foto	105
Technische specificaties: timelapse	106
Technische specificaties: Protune	109
Klantenservice	120
Handelsmerken	120
Nalevingsinformatie	120

Maak kennis met MAX



1. Sluiterknop
2. Statuslampje
3. Microfoon
4. Klepvergrendeling
5. Klep
6. USB-C-poort
7. Gleuf microSD-kaart
8. Accu

Maak kennis met MAX



9. Cameralens (voor)
10. Inklapbare bevestigingsplaatjes
11. Luidspreker
12. Modusknop
13. Cameralens (achter)
14. Touchscreen

Leer hoe je de accessoires gebruikt die bij je GoPro zijn geleverd. Zie *De GoPro bevestigen* (pagina 85).

De camera instellen

MICROSD-KAARTEN

Je hebt een microSD-kaart nodig (apart verkrijgbaar) om je video's en foto's op te slaan. Gebruik een kaart van goede kwaliteit die voldoet aan de volgende vereisten:

- microSD, microSDHC of microSDXC
- Klasse 10 of UHS-I norm
- Capaciteit tot 256 GB

Voor een lijst met aanbevolen microSD-kaarten ga je naar **gopro.com/microsdcards.**

Let op: zorg dat je handen schoon en droog zijn voordat je de SD-kaart aanraakt. Lees de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant om het aanvaardbare temperatuurbereik voor de kaart en andere belangrijke informatie te bekijken.

PRO TIP: houd de SD-kaart in goede staat door deze regelmatig opnieuw te formatteren. Hiermee wis je alle media. Zorg er dus voor dat je deze eerst opslaat.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Reset > Format SD Card (Voorkeuren > Resetten > SD-kaart formatteren).

Zie *Je media overdragen* (pagina 66) als je wilt weten hoe je video's en foto's opslaat.

De camera instellen

OPLAADBARE ACCU

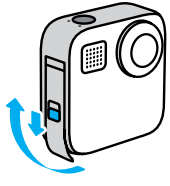
Gebruik voor de beste prestaties een MAX oplaadbare accu in je nieuwe GoPro.

PRO TIP: er is een eenvoudige manier om de status van de accu te controleren.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > About > Battery Info (Voorkeuren > Info > Batterijgegevens).

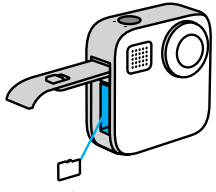
MICROSD-KAART EN ACCU PLAATSEN

1. Ontgrendel de klep, schuif deze omlaag en klap deze open.



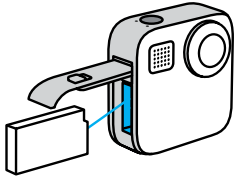
De camera instellen

2. Terwijl de camera is uitgeschakeld, plaats je de SD-kaart in de kaartsleuf met het etiket naar het accuvak gericht.



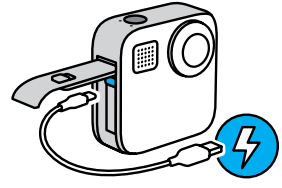
Je kunt de kaart uitwerpen door met je vingernagel op de kaart in de sleuf te drukken.

3. Plaats de accu.



De camera instellen

4. Sluit de camera aan op een USB-oplader of computer via de meegeleverde USB-C-kabel.

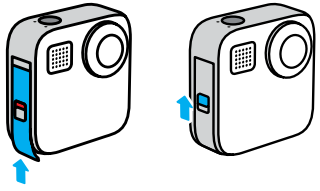


Het duurt ongeveer 3 uur om de accu volledig op te laden. Het statuslampje van de camera gaat uit als de accu is opgeladen. Voor meer informatie, zie *Accu-informatie* (pagina 95).

PRO TIP: voor de kortste oplaadtijden gebruik je de GoPro Supercharger (apart verkrijgbaar).

5. Koppel de kabel los en sluit het klepje wanneer het opladen is voltooid.

6. Schuif het klepje helemaal omhoog tot er geen ruimte meer is en vergrendel het vervolgens.



OPMERKING: druk vanaf de onderkant om te controleren of het klepje goed is gesloten. Gebruik de vergrendeling niet om het klepje dicht te schuiven.

DE CAMERASOFTWARE BIJWERKEN

Voor de nieuwste functies en de beste prestaties van je GoPro is het belangrijk dat je camera altijd de nieuwste software gebruikt.

Bijwerken met de GoPro-app

1. Download de app uit de App Store van Apple of uit Google Play.
2. Volg de instructies op het scherm van de app om je camera te verbinden met je mobiele apparaat. Als er nieuwe camerasoftware beschikbaar is, lees je in de app hoe je die kunt installeren.

Handmatig bijwerken

1. Ga naar **gopro.com/update.**
2. Kies *MAX* uit de lijst met camera's.
3. Selecteer *Update your camera manually* (De camera handmatig bijwerken) en volg de instructies.

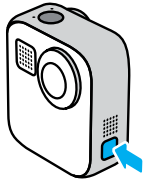
PRO TIP: wil je je cameranaam, wachtwoord en softwareversie weten? Hier kun je dat vinden.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Connections > Camera Info (Voorkeuren > Verbindingen > Cameragegevens).

Let op: blader omlaag om de softwareversie te zien.

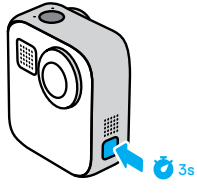
INSCHAKELEN

Druk op de modusknop om MAX in te schakelen.



UITSCHAKELEN

Houd de modusknop 3 seconden ingedrukt om de camera uit te schakelen.

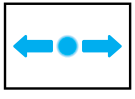


WAARSCHUWING: wees voorzichtig als je de GoPro en bijbehorende bevestigingen en accessoires gebruikt. Zorg dat je je altijd bewust bent van je omgeving, om letsel aan jezelf en anderen te voorkomen.

Houd je altijd aan de plaatselijke wetten met inbegrip van alle privacywetten, die mogelijk beperkingen stellen aan het opnemen in bepaalde gebieden.

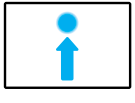
HET TOUCHSCREEN GEBRUIKEN

Tikken
Hiermee selecteer je een item en schakel je een instelling in of uit.



Naar links of rechts vegen
Hiermee schakel je tussen de video-, foto- en timelapse-modus.

Veeg omlaag vanaf de rand van het scherm
Hiermee open je het Dashboard wanneer de camera in de liggende opnamestand staat.

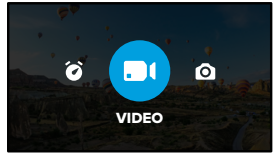


Veeg omhoog vanaf de rand van het scherm
Hiermee bekijk je de laatste foto of video die je hebt gemaakt en open je de Media Gallery.

Het opnamescherm ingedrukt houden
Hiermee kun je Belichtingsbediening inschakelen en aanpassen.

OPNAMEMODI

De GoPro heeft drie hoofdopnamemodi.



Je verandert van modus door naar links of rechts naar de gewenste modus te vegen.

Video
Voor meer informatie, zie *Video opnemen* (pagina 38).

Foto
Inclusief de foto- en de PowerPano-modus. Voor meer informatie, zie *Foto's maken* (pagina 43).

Timelapse
Inclusief de TimeWarp- en de Timelapse-modus. Voor meer informatie, zie *Timelapse vastleggen* (pagina 48).

Je GoPro leren kennen

OPNAMEN MAKEN

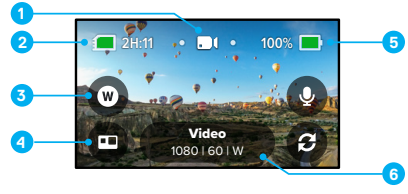
1. Druk op de sluiterknop om de opname te starten.

2. Druk nogmaals op de sluiterknop om de opname te stoppen (alleen Video, Timelapse en Livestream).

Je GoPro leren kennen

OPNAMESCHERM

Dit scherm geeft je toegang tot de opname-instellingen van je camera.



1. Huidige modus (Video, Foto of Timelapse)
2. Resterende opnametijd/foto's
3. Aanpasbare sneltoetsen op het scherm
4. HERO- of 360-modus selecteren
5. Accustatus
6. Opname-instellingen

Let op: de opname-instellingen zijn niet beschikbaar als je de GoPro draait voor het maken van staande opnamen. Kies de gewenste instellingen voordat je de camera draait.

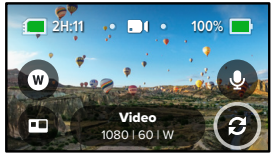
HERO-modus en 360-modus

Met MAX maak je traditionele HERO-video's en -foto's, of meeslepende 360-video-opnamen. Tik op de modusselectieknop HERO/360-modus in de linkerbenedenhoek van het scherm om je opname te kiezen.

HERO-MODUS

In de HERO-modus maak je traditionele HERO-video's en -foto's via de lens aan de voorkant (niet-touchscreenkant) of de lens aan de achterkant (touchscreenkant).

1. Tik op om de lens te kiezen die je gaat gebruiken.



2. Druk op de sluiterknop om de opname te starten.

PRO TIP: kies de HERO-modus en de lens aan de achterkant om fantastische selfies te maken.

HERO-modus en 360-modus

Audio-instellingen in de HERO-modus

In de HERO-modus beschikt MAX over vier audio-instellingen waarmee stereogeluid kan worden opgenomen of gerichte audio kan worden gebruikt om prioriteit te geven aan het geluid aan een van beide zijden van de camera, ongeacht welke lens je gebruikt. Tik op om de beste audio voor je opname te kiezen.

Je kunt je MAX ook zo instellen dat overmatige windruis weggefilterd wordt.

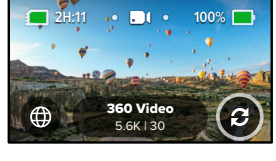
Voor meer informatie, zie:

- *Microfoons* (pagina 117)
- *Windruisvermindering* (pagina 119)

360-modus

Gebruik de 360-modus voor het vastleggen van fantastische sferische beelden. Bekijk en deel ze als 360-content, of gebruik de GoPro-app om ze te herframen als traditionele video's en foto's.

1. In de 360-modus wordt alles om je heen vastgelegd, maar door op te tikken, kun je kiezen welke lensweergave op het touchscreen wordt weergegeven.



2. Druk op de sluiterknop om de opname te starten.

Audio-instellingen in de 360-modus

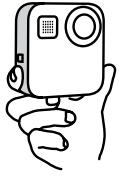
In de 360-modus maakt MAX gebruik van zes microfoons om fantastische audio op te nemen die net zo meeslepend is als het beeldmateriaal zelf. Deze modus heeft twee audio-instellingen voor het opnemen van 360 surround sound of stereogeluid. Je kunt audio-instellingen ook gebruiken om overmatig windgeruis uit te filteren.

Voor meer informatie, zie:

- *360º-audio* (pagina 22)
- *Windruisvermindering* (pagina 119)

Tips voor het vastleggen van 360-inhoud

- Voor de beste resultaten bevestig je MAX op de MAX Grip en statief (afzonderlijk verkrijgbaar). Deze is speciaal ontworpen voor 360-opnamen zonder dat de grip in beeld komt.
- Bevestiging op de MAX Grip en statief wordt aanbevolen, maar als je een opname vanuit de hand gaat maken, houd MAX dan bij de basis vast om te voorkomen dat je hand in beeld komt.



HERO-modus en 360-modus

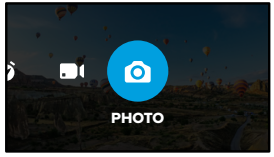
LET OP: gebruik de inklapbare bevestigingsplaatjes niet om de camera vast te houden. Ze kunnen warm worden tijdens het opnemen. Laat de bevestigingsplaatjes ingeklapt voor opnamen vanuit de hand.

- Richt een van de lenzen rechtstreeks op je onderwerp. Zelfs als MAX alles om je heen vastlegt, krijg je betere beelden als je de lens op het onderwerp vastzet.
- Gebruik spraakcommando's. Hierdoor kun je op afstand beginnen met opnemen, zodat je je hand niet uit beeld hoeft te halen nadat je op de sluiterknop hebt gedrukt.
- Bekijk je 360-opnamen in de GoPro-app om je gestabiliseerde video- en TimeWarp-opnamen te zien. Hiermee krijg je de vloeiendste 360-opnamen.
- Gebruik Reframe (Herframen) in de GoPro-app om je 360-inhoud om te zetten in prachtige, klassieke video's en foto's. Je kunt de compositie zo vaak als je wilt vanuit elke hoek opnieuw vastleggen.

Modi en instellingen wijzigen

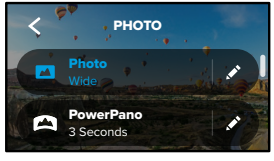
MODI WIJZIGEN

1. Je verandert van modus door naar links of rechts naar de gewenste modus te vegen.



2. Tik op de opname-instellingen om alle beschikbare opnameopties te zien.

3. Kies een optie uit de lijst.

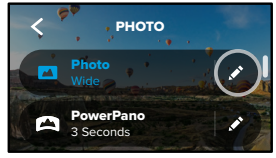


Modi en instellingen wijzigen

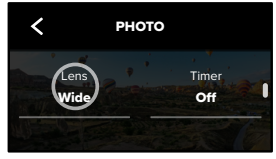
OPNAME-INSTELLINGEN WIJZIGEN

Elke modus heeft zijn eigen instellingen die met slechts een paar tikken kunnen worden aangepast.

1. Tik op naast de modus die je wilt veranderen.



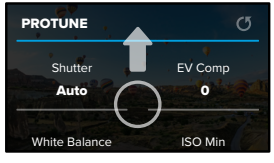
2. Tik op de instelling die je wilt veranderen.



De instructies op het scherm geven je een overzicht van de opties.

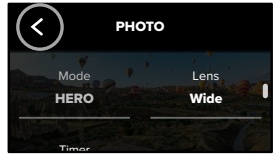
Zie *Technische specificaties* (startpagina 101) voor informatie over alle instellingen.

3. Scrol omlaag voor de geavanceerdere instellingen.



Voor informatie over alle geavanceerde instellingen zie *Protune* (startpagina 109).

4. Tik op < om je wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het modusselectiescherm.



PRO TIP: vanuit het opnamescherm kun je de opname-instellingen ingedrukt houden om direct naar het instellingenmenu te gaan.

DE STANDAARDINSTELLINGEN HERSTELLEN

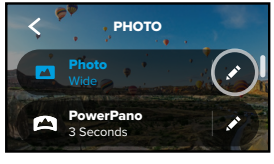
Je kunt op elk gewenst moment teruggaan naar de oorspronkelijke opname-instellingen van de camera.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Reset > Reset Defaults (Voorkeuren > Resetten > Resetten naar standaard).

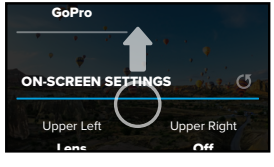
Sneltoetsen op het scherm

Met snelkoppelingen op het scherm heb je met één tik toegang tot de opname-instellingen van je camera. Elke modus heeft zijn eigen standaardsnelkoppelingen, maar je kunt deze aanpassen naar de instellingen die je het meest gebruikt. Je kunt zelfs verschillende snelkoppelingen instellen voor elke opnamemodus.

1. Tik op naast de voorinstelling die je wilt aanpassen.

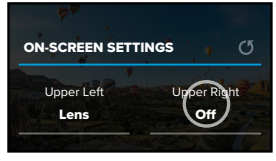


2. Scrol omlaag naar de On-Screen Shortcuts (Sneltoetsen).

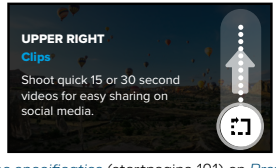


Sneltoetsen op het scherm

3. Tik op de locatie waar je de nieuwe sneltoets wilt plaatsen.



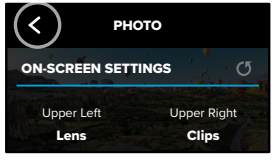
4. Scrol door alle beschikbare snelkoppelingen aan de rechterkant en kies de gewenste snelkoppeling.



Zie *Technische specificaties* (startpagina 101) en *Protune* (startpagina 109) voor meer informatie over sneltoetsen.

Sneltoetsen op het scherm

5. Tik op < om je wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het scherm met voorinstellingen.



Je kunt nu op de snelkoppeling tikken om de instellingen te wijzigen.

PRO TIP: je kunt op het opnamescherm de snelkoppeling ingedrukt houden om naar het scherm voor het selecteren van snelkoppelingen te gaan.

QuikCapture gebruiken

QuikCapture is de snelste en eenvoudigste manier om je GoPro te activeren en je opname te maken. Je hoeft alleen maar op de sluiterknop te drukken.

OPNEMEN MET QUIKCAPTURE

1. Terwijl de camera is uitgeschakeld, druk je op de sluiterknop .

2. Druk nogmaals op de sluiterknop als je wilt stoppen met opnemen en de camera wilt uitschakelen.

Voor meer Video-opties, zie *Video opnemen* (pagina 38).

De standaardopnamemodus instellen

Je kunt je standaard QuikCapture-modus kiezen in Preferences (Voorkeuren).

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > General > QuikCapture Default (Voorkeuren > Algemeen > QuikCapture standaard).

Instelling	Omschrijving
Last Used (Laatst gebruikt) (standaard)	Hiermee kun je opnamen maken met de videomodus en de instellingen die je het laatst hebt gebruikt.
HERO Mode Video (Video in HERO-modus)	Hiermee kun je traditionele videobeelden in HERO-modus opnemen.
360 Video (360-video)	Hiermee kun je 360-video's opnemen.

TIMELAPSE VASTLEGGEN MET QUIKCAPTURE

1. Druk op de sluiterknop terwijl de camera is uitgeschakeld en houd deze ingedrukt totdat je camera is ingeschakeld (ongeveer 3 seconden). De opname wordt gestart in de laatste timelapse-modus die je hebt gebruikt.

2. Druk nogmaals op de sluiterknop als je wilt stoppen met Timelapse en de camera wilt uitschakelen.

Voor meer Timelapse-opties, zie *Timelapse vastleggen* (pagina 48).

QuikCapture gebruiken

QUIKCAPTURE UITSCHAKELEN

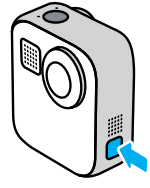
QuikCapture is standaard ingeschakeld, maar je kunt deze functie uitschakelen.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op .

PRO TIP: omdat de camera alleen wordt ingeschakeld wanneer je opneemt, is QuikCapture de ideale manier om de levensduur van de accu te verlengen.

HiLight-tags toevoegen

Markeer favoriete momenten in je video's en foto's door tijdens het opnemen of afspelen op de modusknop te drukken. Hiermee voeg je een HiLight-tag toe waardoor je deze momenten gemakkelijker kunt terugvinden wanneer je je opnamen bekijkt, een video maakt of een bepaalde opname zoekt.



Je kunt ook HiLight-tags toevoegen door “GoPro, HiLight” te zeggen wanneer stembediening is ingeschakeld en door te tikken op wanneer je je opnamen bekijkt met de GoPro-app.

PRO TIP: De GoPro-app zoekt HiLight-tags tijdens het automatisch maken van video's. Zo weet je zeker dat je favoriete momenten in je verhalen worden opgenomen.

De schermoriëntatie instellen

Je kunt eenvoudig schakelen tussen liggende en staande opnamen door de camera te draaien. Zelfs als MAX ondersteboven is geplaatst, kan deze camera nog steeds foto's en video's vastleggen met de goede kant naar boven. Het menu van het touchscreen past zich automatisch aan en je media worden met de juiste kant naar boven afgespeeld.

De oriëntatie wordt vergrendeld wanneer je op de sluiterknop drukt . Als de camera tijdens het opnemen kantelt, bijvoorbeeld in een achtbaan, kantelt je opname mee. Je legt elke draai en bocht vast.

DE ORIËNTATIE VERGRENDELEN

Met MAX kun je het scherm in liggende en staande opnamestand vergrendelen. Deze optie is ideaal als je een lichaams- of handbevestiging gebruikt. Dan kunnen er per ongeluk opnamen met de verkeerde oriëntatie worden gemaakt.

Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.

1. Draai de camera in de gewenste stand.
2. Tik op op het Dashboard.

Het scherm is nu vergrendeld en komt overeen met de stand van je camera.

Let op: je kunt het scherm alleen op deze manier vergrendelen als de stand is ingesteld op All (Alles) (standaard) in Preferences (Voorkeuren).

De schermoriëntatie instellen

DE LIGGENDE VERGRENDELING INSTELLEN

Je kunt je GoPro ook zodanig instellen dat deze alleen in de liggende stand opnamen maakt.

Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.

1. Tik op Preferences > Touch Screen > Orientation (Voorkeuren > Touchscreen > Oriëntatie).
2. Schakel van All (Alles) (standaard) naar Landscape (Liggend).

Je GoPro neemt op met de juiste kant naar boven, of je je camera nu rechtop of ondersteboven houdt. Je kunt de oriëntatie ook vergrendelen op het Dashboard.

Video opnemen

Je GoPro kan traditionele video's vastleggen met een lens in de HERO-modus of alles vanuit elke hoek vastleggen in de 360-modus.

VIDEO

In de HERO-modus maak je traditionele video's met een resolutie van 1080p of 1440p. De standaardinstellingen zijn 1080p video met 60 beelden per seconde (fps) met een digitale groothoeklens en Max HyperSmooth ingeschakeld. In 360-modus legt de camera 5,6K-video vast bij 30 fps.

SNELTOETSEN OP HET SCHERM

De HERO-modus bevat twee standaardsnelkoppelingen, maar die kun je verwisselen voor andere.

Let op: de 360-modus heeft geen standaardsnelkoppelingen, maar je kunt er maximaal twee toevoegen.

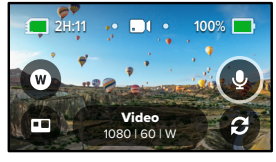
Voor meer informatie, zie *Sneltoetsen op het scherm* (pagina 28).

Video opnemen

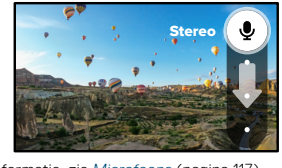
Microfoons (HERO-modus)

Met deze sneltoets kun je onderweg eenvoudig je audio-instellingen wijzigen. Dit is vooral handig wanneer je schakelt tussen opnemen met de lens aan de voorzijde en met de lens aan de achterzijde.

1. Tik op .



2. Scrol door de opties en tik op de gewenste microfooninstelling.

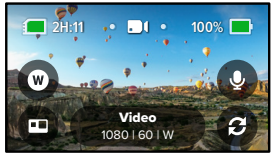


Voor meer informatie, zie *Microfoons* (pagina 117).

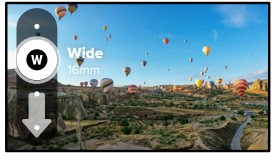
Video opnemen

Digitale lens (HERO-modus)
Het verwisselen van digitale lenzen op je GoPro is eigenlijk hetzelfde als het verwisselen van lenzen op een DSLR. De digitale lenzen hebben invloed op de kijkhoek, het bijsnijden en de fisheye-vervorming van je opname.

1. Tik op W.

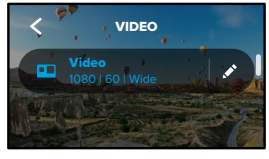


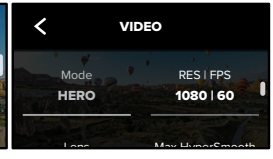
2. Scrol door de opties om een live voorbeeld te zien van elke optie en tik vervolgens op de optie die je wilt.



Video-instellingen

Hier volgt een overzicht van de video-instellingen. Tik op en vervolgens op de instelling om wijzigingen aan te brengen.





MODUS
Hier zie je of je camera momenteel in HERO-modus of in 360-modus staat.

RES | FPS
De HERO-modus heeft twee resoluties (RES). 1080p is een breedbeeldresolutie van 16:9 die ideaal is voor opnamen met bioscoopeffect. 1440p is een hoge resolutie van 4:3 voor selfies en point-of-view-opnamen. De 360-modus legt alle sferische content vast in 5,6K. Beelden per seconde (fps) worden onderaan het scherm weergegeven.

Voor meer informatie, zie:

- *Resolutie* (pagina 101)
- *Beelden per seconde* (pagina 102).

Video-instellingen

LENS (HERO-MODUS)
Kies de beste digitale lens voor je opname: Max SuperView, Wide (Groothoek), Linear (Lineair) of Narrow (Smal).

Voor meer informatie, zie *Digitale lenzen (Video)* (pagina 103).

MAX HYPERSMOOTH (HERO-MODUS)
Ideaal voor fietsen, skiën, handheld-opnamen en meer. Max HyperSmooth zorgt voor feilloze videostabilisatie voor de vloeiendste opnamen. Max HyperSmooth is standaard ingeschakeld.

Voor meer informatie, zie *Max HyperSmooth-videostabilisatie* (pagina 104).

PRO TIP: open je 360-opnamen in de GoPro-app om je video- en TimeWarp-beelden te bekijken met volledige stabilisatie.

CLIPS
Maak korte videoclips van 15 of 30 seconden die je snel en gemakkelijk kunt opslaan op je telefoon en kunt delen via sociale media. Clips zijn standaard uitgeschakeld.

HORIZONTAALSTELLING (HERO-MODUS)
Met deze instelling geef je je opnamen in de HERO-modus een supervloeiend bioscoopeffect met een waterpas-rechte horizon, zelfs als je camera tijdens het opnemen ondersteboven wordt gehouden.

Voor meer informatie, zie *Horizontaalstelling* (pagina 104).

PROTUNE
Met Protune kun je geavanceerde instellingen, zoals Bit Rate (Bitsnelheid), Color (Kleur), ISO Limit (ISO-grens), Exposure (Belichting), de microfooninstellingen en meer handmatig instellen.

Voor meer informatie, zie *Protune* (pagina 109).

Foto's maken

Je GoPro kan traditionele, 360- en panoramische opnamen maken. Kies het gewenste type foto en druk op de sluiterknop . Alle opnamen in de HERO-modus worden vastgelegd op 5,5 MP. 360-foto's worden vastgelegd op 16,6 MP.

FOTO
Gebruik deze modus om één foto te maken in de HERO-modus of in de 360-modus. Je kunt ook de sluiterknop in de HERO-modus ingedrukt houden om een reeks foto's te maken met een snelheid van 3 of 30 beelden per seconde (afhankelijk van de lichtomstandigheden).

POWERPANO
Met PowerPano maak je ongelooflijke 270°-panoramafoto's zonder vervorming en zonder dat je de horizon hoeft te scannen. Houd MAX horizontaal voor traditionele panoramafoto's of draai deze naar de staande modus voor prachtige, extra hoge foto's. Alle PowerPano-foto's worden vastgelegd met 6,2 MP. Horizontaalstelling is standaard ingeschakeld.

Let op: PowerPano gebruikt beide lenzen om de opname te maken, ongeacht of je onderwerp zich voor of achter je camera bevindt. Zorg ervoor dat beide lenzen niet zijn bedekt.

PRO TIP: houd je camera gelijk aan de horizon bij het maken van een PowerPano-opname om vervorming te minimaliseren.

SNELTOETSEN OP HET SCHERM

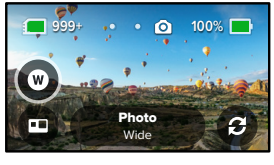
Bij het maken van foto's hebben de HERO- en 360-modus elk één standaardsnelkoppeling. Je kunt de snelkoppeling verwisselen voor een andere snelkoppeling of een tweede snelkoppeling toevoegen.

Voor meer informatie, zie *Sneltoetsen op het scherm* (pagina 28).

Digitale lens (HERO-modus)

Digitale lenzen hebben invloed op de kijkhoek, het bijsnijden en de fisheye-vervorming van je opname. Wissel van lens om te zien wat het beste werkt voor je opname.

1. Tik op W.

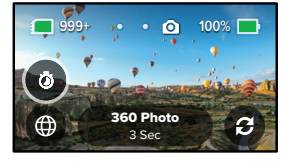


2. Scrol door de opties om een live preview te zien van elke optieen tik vervolgens op de optie die je wilt.

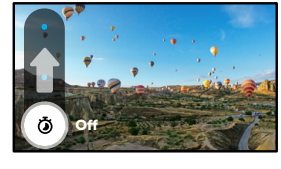
Photo Timer (Fototimer) (360-modus)

360-foto's leggen alles rondom je camera vast. Je vinger waarmee je op de sluiterknop drukt, zou dan ook op de foto kunnen komen. De timer is standaard ingesteld op 3 seconden, zodat je genoeg tijd hebt om je hand uit beeld te verplaatsen. Je kunt de timer ook uitschakelen of instellen op 10 seconden.

1. Tik op .



2. Kies 3 seconden, 10 seconden of Off (Uit).



Foto's maken

3. Druk op de sluiterknop . Je camera begint met aftellen. De camera laat ook een piepje horen en het voorste statuslampje begint te knipperen. Beide zullen in tempo versnellen naarmate de tijd verstrijkt tot het moment van opname.

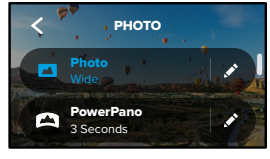
Voor meer informatie, zie *Tips voor het vastleggen van 360º-content* (pagina 22).

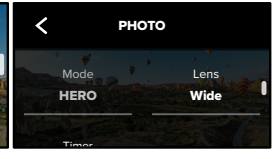
PRO TIP: probeer spraakopdrachten te gebruiken bij het maken van 360-opnamen. Hierdoor kun je op afstand beginnen met opnemen, zodat je je vingers niet uit beeld hoeft te halen nadat je op de sluiterknop hebt gedrukt.

Voor meer informatie, zie *Je GoPro bedienen met je stem* (pagina 56).

Foto-instellingen

Hier volgt een overzicht van de beschikbare foto-instellingen. Tik op om het instellingenmenu te openen en tik vervolgens op de instelling zelf om wijzigingen aan te brengen.





LENS (HERO-MODUS)
Kies de beste digitale lens voor je opname: Max SuperView of Wide (Groothoek). Scrol omhoog en omlaag om een live preview te zien van elke lens en tik vervolgens op de lens die je wilt.

Voor meer informatie, zie *Digitale lenzen (Foto)* (pagina 105).

HORIZONTAALSTELLING (POWERPANO)
Hiermee kun je fantastische panoramafoto's maken met een waterpasrechte horizon, zelfs wanneer je camera is gekanteld. Horizontaalstelling is standaard ingeschakeld.

Voor meer informatie, zie *Horizontaalstelling (PowerPano)* (pagina 105).

TIMER
Stel een timer van 3 of 10 seconden in voor je foto.

PROTUNE (FOTO)
Met Protune kun je geavanceerde instellingen, zoals Color (Kleur), ISO Limit (ISO-grens), Exposure (Belichting) en meer handmatig instellen.

Voor meer informatie, zie *Protune* (startpagina 109).

Timelapse vastleggen

Timelapse maakt van lange gebeurtenissen korte, deelbare video's door in vaste intervallen een videoframe te maken. Je hoeft alleen maar op de sluiterknop te drukken om de opname te starten en nogmaals op de knop te drukken om de opname te stoppen.

TIMEWARP

Met MAX kun je de tijd versnellen door TimeWarp-videostabilisatie te gebruiken om vloeiende Timelapse-video's op te nemen terwijl je onderweg bent. Ideaal voor tijdens het mountainbiken, een lange wandeling en nog veel meer.

In HERO-modus kun je ook op tikken om het effect te vertragen naar realtime, genieten van interessante momenten en vervolgens tikken om weer te versnellen.

TIMELAPSE (HERO-MODUS)

Gebruik Timelapse wanneer je camera is bevestigd en stilstaat. Deze voorinstelling is ideaal voor zonsondergangen, straattaferelen, kunstprojecten en andere opnamen die zich gedurende een lange periode ontvouwen.

PRO TIP: MAX kan ook Timelapse-foto's maken. Ga naar Format (Indeling) in de instellingen en kies Photo (Foto).

Timelapse vastleggen

SNELTOETSEN OP HET SCHERM

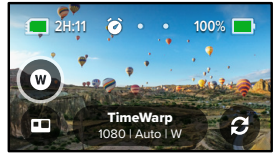
De Timelapse-modus bevat één standaardsnelkoppeling voor de HERO-modus (digitale lens), maar je kunt een andere snelkoppeling gebruiken of een andere toevoegen.

Voor meer informatie, zie *Sneltoetsen op het scherm* (pagina 28).

Digitale lens (HERO-modus)

Verwissel digitale lenzen om de kijkhoek, het bijsnijden en de fisheye-vervorming in je opname te wijzigen.

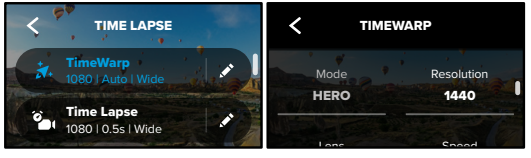
1. Tik op .



2. Scrol door de opties om een live preview te zien van elke optie en tik vervolgens op de optie die je wilt.

Timelapse-instellingen

Hier kun je je timelapse-instellingen aanpassen. Tik op ✎ en vervolgens op de instelling om wijzigingen aan te brengen.



RESOLUTIE

De HERO-modus heeft twee resoluties (RES) in zowel de TimeWarp-modus als in de Timelapse-modus. 1080p is een breedbeeldresolutie van 16:9 die ideaal is voor opnamen met bioscoopeffect. 1440p is een hoge resolutie van 4:3 die ideaal is voor selfies en POV-opnamen. In de TimeWarp-modus worden alle 360-opnamen gemaakt in 5,6K.

Voor meer informatie, zie *Resolutie* (pagina 101).

LENS

Kies de beste digitale lens voor je opname. Scrol door de opties om een live preview te zien van elke lens en tik vervolgens op de gewenste optie.

Let op: de beschikbare lenzen zijn gebaseerd op de modus die je hebt geselecteerd.

Voor meer informatie, zie *Digitale lenzen (Foto)* (pagina 105).

Timelapse-instellingen

SNELHEID (TIMEWARP)

Stel de videosnelheid in. Kies een lagere snelheid (2x of 5x) voor korte activiteiten, of hogere snelheden (10x, 15x of 30x) voor langere activiteiten. Als je in de HERO-modus Auto (Automatisch) selecteert, past GoPro de snelheid automatisch aan op basis van beweging, omgevingsdetectie en belichting.

Voor meer informatie, zie *Snelheid TimeWarp-video's* (pagina 106).

INDELING (HERO-MODUS)

Schakel van het maken van Timelapse-video naar Timelapse-foto's. Met de foto-indeling maak je met vaste tussenpozen een reeks foto's. Zo focus je je op je avontuur in plaats van op je camera. Vervolgens kun je al je foto's bekijken en de beste foto's vinden.

INTERVAL (HERO-MODUS)

Kies hoe vaak je camera een frame van Timelapse-video vastlegt of een Timelapse-foto neemt. Gebruik kortere intervallen voor snelle activiteiten en langere intervallen voor activiteiten die langer duren.

Voor meer informatie, zie *Intervallen bij timelapse* (pagina 107).

PROTUNE (TIMEWARP, TIMELAPSE-VIDEO)

Met Protune kun je geavanceerde instellingen, zoals Color (Kleur), ISO Limit (ISO-grens), Exposure (Belichting) en meer handmatig instellen.

Voor meer informatie, zie *Protune* (startpagina 109).

Livestreamen

EEN LIVESTREAM OPZETTEN

1. Maak verbinding met de GoPro-app. Voor meer informatie, zie *Verbinden met de GoPro-app* (pagina 64).
2. In de app tik je op om je camera te bedienen.
3. Tik op en volg de instructies om je stream op te zetten.

Voor instructies waarin alles stap voor stap wordt uitgelegd, ga je naar **gopro.com/live-stream-setup.**

Belichtingsbediening

MAX scant automatisch de hele scène om het belichtingsniveau voor de opname te kiezen. Met Belichtingsbediening kun je bepalen of slechts een gedeelte van de opname moet worden gebruikt om de belichting in te stellen.

Bekijk je opname terug in het touchscreen. Probeer Belichtingsbediening als bepaalde secties te donker of te licht zijn.

BELICHTING INSTELLEN MET AUTOMATISCHE BELICHTING

Met deze optie baseert de camera de belichting automatisch op het gebied dat je selecteert.

Stel dat de camera op het dashboard is bevestigd. Waarschijnlijk wil je de belichting dan baseren op de scène buiten de auto in plaats van op het dashboard. Zo voorkom je dat je opnamen worden overbelicht (te licht).

1. Druk op het touchscreen tot in het midden van het scherm twee vierkante haken met een punt in het midden verschijnen. Dit is de spotmeter. Hiermee wordt de belichting gebaseerd op het midden van de opname.
2. Sleep de vierkante haken weg uit het midden als je een ander gebied van de opname wilt gebruiken om de belichting in te stellen. (Je kunt ook op dat gedeelte tikken in plaats van de vierkante haken te slepen.)
3. Controleer in het scherm of de belichting er goed uitziet. Tik rechtsonder op .

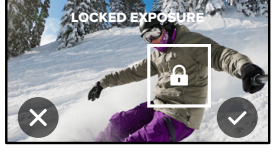
Belichtingsbediening

BELICHTINGSBEDIENING INSTELLEN MET LOCKED EXPOSURE (VERGRENDELDE BELICHTING)

Met deze optie wordt de belichting van de camera vergrendeld totdat je deze annuleert.

Tijdens het snowboarden op een zonnige dag kun je proberen om de belichting vast te zetten op het ski-jack van je onderwerp. Zo voorkom je dat je opnamen onderbelicht (te donker) zijn ten opzichte van de sneeuwwitte achtergrond.

1. Druk op het touchscreen tot in het midden van het scherm twee vierkante haken met een punt in het midden verschijnen. Dit is de spotmeter. Hiermee wordt de belichting gebaseerd op het midden van de opname.
2. Sleep de vierkante haken weg uit het midden als je een ander gebied van de opname wilt gebruiken om de belichting in te stellen. (Je kunt ook op dat gedeelte tikken in plaats van de vierkante haken te slepen.)
3. Tik binnen de vierkante haken om de belichting te vergrendelen.
4. Controleer in het scherm of de belichting er goed uitziet. Tik op ✓ in de rechterbenedenhoek om de belichting vast te zetten.



Belichtingsbediening

Belichtingsbediening uitschakelen

Belichtingsbediening wordt automatisch uitgeschakeld wanneer je tussen opnamemodi schakelt of de camera opnieuw opstart. Je kunt de belichting ook handmatig uitschakelen.

1. Druk op het touchscreen tot er een vierkant in het midden van het scherm wordt weergegeven.
2. Tik linksonder op ✕.

Let op: wanneer je Belichtingsbediening hebt geannuleerd, gebruikt de camera automatisch weer de hele omgeving om het belichtingsniveau in te stellen.

Je GoPro bedienen met je stem

Met Stembediening kun je de GoPro handsfree bedienen. Dit is ideaal wanneer je je handen vol hebt met sturen, skistokken enzovoort. Je vertelt je GoPro gewoon wat je wilt doen.

STEMBEDIENING IN- EN UITSCHAKELEN

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op om Stembediening in of uit te schakelen.

OPNEMEN MET STEMBEDIENING Als Stembediening is ingeschakeld, kun je gewoon je GoPro vertellen om te beginnen met opnemen.

Opdracht	Omschrijving
GoPro, capture	Hiermee begin je met het opnemen in de modus waarin je camera is ingesteld.
GoPro, stop capture	Hiermee stop je met het opnemen in de videomodus en de modus Timelapse.

PRO TIP: “GoPro, capture” en “GoPro, stop capture” zeggen is de handsfree manier om de sluiterknop in te drukken. Hiermee start en stop je de opname met de modus en instellingen van je camera op dat moment.

Je GoPro bedienen met je stem

LIJST MET SPRAAKCOMMANDO'S

Er zijn twee soorten spraakcommando's: Actiecommando's en moduscommando's.

Actiecommando's gebruiken

Met deze commando's kun je snel tussen modi schakelen. Als je zojuist een video hebt opgenomen, kun je “GoPro take a photo” zeggen om een foto te maken zonder handmatig tussen modi te schakelen.

Actiecommando	Omschrijving
GoPro, start recording	Hiermee begin je met het opnemen van video.
GoPro, HiLight	Hiermee voeg je tijdens het opnemen een HiLight-tag aan een video toe.
GoPro, stop recording	Hiermee stop je de video-opname.
GoPro, take a photo	Hiermee maak je één foto.
GoPro, start time lapse	Hiermee begin je met het opnemen met de laatste Timelapse-modus die je hebt gebruikt.
GoPro, stop time lapse	Hiermee stop je Timelapse-opnamen.
GoPro, turn off	Hiermee zet je de camera uit.

Moduscommando's gebruiken
Gebruik deze commando's om snel te schakelen tussen opnamemodi. Zeg vervolgens “GoPro, capture” of druk op de sluiterknop om de opname te maken.

Moduscommando	Omschrijving
GoPro, Video mode	Hiermee zet je de camera in de videomodus (je begint nog **niet** met opnemen).
GoPro, Photo mode	Hiermee zet je de camera in de fotomodus (je maakt nog **geen** foto).
GoPro, Time Lapse mode	Hiermee zet je de camera in Timelapse-fotomodus (je maakt nog **geen** timelapse-foto's).

PRO TIP: als je video of Timelapse aan het opnemen bent, moet je de opname stoppen door op de sluiterknop te drukken of door “GoPro, stop capture” te zeggen voordat je een nieuwe opdracht probeert uit te voeren.

EEN COMPLETE LIJST MET COMMANDO'S OP JE CAMERA BEKIJKEN

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Voice Control > Commands (Voorkeuren > Stembediening > Commando's).

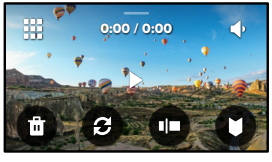
JE STEMBEDIENINGSTAAL WIJZIGEN

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Voice Control > Language (Voorkeuren > Stembediening > Taal).

Let op: stembediening kan worden beïnvloed door wind, lawaai en je afstand tot de camera. Houd de camera schoon en verwijder stof voor de beste prestaties.

Je media afspelen

Veeg omhoog om de laatst gemaakte video of timelapse te bekijken. Veeg naar links en naar rechts om alle andere bestanden op je SD-kaart te bekijken.



De Media Gallery bevat de volgende afspeelopties:

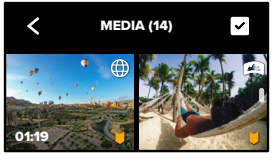
- Afspelen onderbreken
- Afspelen hervatten
- Alle media op de SD-kaart bekijken
- Het bestand van de SD-kaart verwijderen
- Afspeelweergave
- Afspelen in slow motion of met normale snelheid
- Een schuifbalk gebruiken om door je video's of een fotoreeks te bladeren
- Toevoegen/verwijderen van een HiLight-tag

Je media afspelen

- Het afspeelvolume aanpassen
- Naar de vorige of volgende foto in een fotoreeks gaan

Let op: de beschikbare afspeelopties zijn afhankelijk van het type media dat je bekijkt.

PRO TIP: sommige afspeelopties zijn niet beschikbaar wanneer je de camera in de staande opnamestand gebruikt. Wijzig deze instellingen in de liggende opnamestand en draai dan de camera.



DE GALERIJWEERGAVE GEBRUIKEN

De galerijweergave geeft je snel toegang tot alle video's en foto's die zijn opgeslagen op de SD-kaart.

1. Tik in het afspeelscherm op .
2. Veeg omhoog om door de media te bladeren.
3. Tik op een video of foto om deze op het volledige scherm te bekijken.
4. Tik op om bestanden te selecteren.
5. Tik op om terug te keren naar het afspeelscherm.

Let op: de Gallery-weergave is niet beschikbaar wanneer je de camera in de staande opnamestand gebruikt. En hoe meer content er op je SD-kaart staat, hoe langer het duurt om deze te laden.

Meerdere bestanden verwijderen

1. Tik op .
2. Tik op alle bestanden die je wilt verwijderen. Tik nogmaals op een bestand als je de selectie ervan wilt opheffen.
3. Tik op om de geselecteerde bestanden te verwijderen.

VIDEO'S EN FOTO'S BEKIJKEN OP EEN MOBIEL APPARAAT

1. Verbind je camera met de GoPro-app. Voor meer informatie, zie *Verbinden met de GoPro-app* (pagina 64).
2. Gebruik de besturingselementen in de app om je video's en foto's af te spelen, te bewerken en te delen.

PRO TIP: gebruik de GoPro-app om foto's van video's te maken, korte video's van langer beeldmateriaal te maken om te delen, media op te slaan op je telefoon, en meer.

VIDEO'S EN FOTO'S BEKIJKEN OP EEN COMPUTER

Als je media op een computer wilt bekijken, moet je de bestanden eerst opslaan op de computer. Voor meer informatie, zie *Je media overdragen* (pagina 66).

Verbinden met andere apparaten

VERBINDEN MET DE GOPRO-APP

Gebruik de GoPro-app om je MAX te bedienen, video's en foto's snel te delen en je opnamen automatisch te transformeren in leuke videoverhalen met gesynchroniseerde effecten en muziek.

De eerste keer verbinden

1. Download de GoPro-app uit de Apple App Store of uit Google Play.
2. Volg de instructies op het scherm van de app om je camera te verbinden.

   Opmerking voor iOS: zorg dat je meldingen vanuit de GoPro-app toestaat zodat je weet wanneer een video gereed is. Voor meer informatie, zie *Videoverhalen maken* (pagina 66).

DE BESTE OPNAMEN ZOEKEN

Nadat je de eerste keer verbinding hebt gemaakt, kun je verbindingen tot stand brengen via het menu Connections (Verbindingen) van de camera.

1. Als de draadloze verbinding op de camera nog niet is ingesteld, veeg je omlaag om het Dashboard te openen.
2. Tik op Preferences > Connections > Connect Device (Voorkeuren > Verbindingen > Apparaat verbinden).
3. Volg de instructies op het scherm van de GoPro-app om verbinding te maken.

Verbinden met andere apparaten

INSTELLEN VAN DE VERBINDINGSSNELHEID

De GoPro is ingesteld op het gebruik van 5 GHz wifi (de snelst beschikbare) wanneer verbinding wordt gemaakt met andere mobiele apparaten.

Wijzig de wifi-frequentieband in 2,4 GHz als 5 GHz niet wordt ondersteund door het apparaat of in de regio.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Connections > Wi-Fi Band (Voorkeuren > Verbindingen > Wifi-frequentieband).

VIDEOVERHALEN MAKEN

Je kunt de GoPro zo instellen dat video's en foto's automatisch naar je telefoon worden verzonden. De GoPro-app gebruikt die om volledig bewerkte videoverhalen met muziek en effecten te maken.

1. Verbind je camera met de GoPro-app. Voor meer informatie, zie *Verbinden met de GoPro-app* (pagina 64).
2. Veeg omlaag op het beginscherm van de app. Opnamen uit de meest recente sessie worden naar je telefoon gekopieerd en getransformeerd tot een volledig bewerkte video.
3. Tik op de video om deze te bekijken.
4. Breng eventueel wijzigingen aan.
5. Sla het verhaal op of deel het met je vrienden, familie en volgers.

De beste opnamen vinden

Gebruik HiLight-tags om je beste opnamen te markeren. De GoPro-app zoekt naar tags tijdens het maken van video's. Zo weet je zeker dat je favoriete momenten in je verhalen worden opgenomen.

Voor meer informatie, zie *HiLight-tags toevoegen* (pagina 35).

JE MEDIA OVERDRAGEN NAAR EEN COMPUTER

1. Zorg ervoor dat je computer de nieuwste versie van het besturingssysteem heeft.
2. Download en installeer de GoPro Player voor Mac of GoPro MAX Exporter voor Windows (GoPro Player voor Windows is binnenkort beschikbaar) via **gopro.com/apps.**
3. Verwijder de SD-kaart uit je camera.
4. Plaats de kaart in een SD-kaartlezer of -adapter.
5. Sluit de kaartlezer aan op de USB-poort van je computer of plaats de adapter in de SD-kaartsleuf.
6. Open de bestanden op de SD-kaart. De GoPro Player/Exporter wordt automatisch geopend. Je kunt vervolgens je media bekijken, bewerken en opslaan.

Let op: je kunt je media ook importeren met het importeerprogramma dat is meegeleverd met het besturingssysteem van je computer of met andere hulpprogramma's voor het importeren van media.

Je media overdragen

AUTOMATISCH UPLOADEN NAAR DE CLOUD

Met een GoPro PLUS-abonnement kun je je media automatisch uploaden naar de cloud. Daar kun je ze op elk gewenst apparaat bekijken, bewerken en delen.

1. Abonneren op GoPro PLUS:
    a. download de GoPro-app vanuit de Apple App Store of vanuit Google Play naar je mobiele apparaat.
    b. Volg de instructies op het scherm van de app om je camera te verbinden.
    c. Als je de eerste keer verbinding maakt, volg dan de instructies op het scherm om je te abonneren op GoPro PLUS. Tik anders op in het scherm van de camerakiezer.
2. Sluit je camera aan op een stopcontact. Het uploaden start automatisch.

Na de eerste set-up hoeft de camera geen verbinding meer te maken met de app om Automatisch uploaden te starten.

Let op: de originele bestanden blijven op je camera staan, zelfs nadat ze naar de cloud zijn gekopieerd.

PRO TIP: gebruik de GoPro-app om verbinding te maken met een ander draadloos netwerk wanneer je niet thuis bent. Het netwerk mag niet verborgen zijn of een licentieovereenkomst voor eindgebruikers vereisen (zoals een netwerk in een hotel).

Je media overdragen

HANDMATIG UPLOADEN NAAR DE CLOUD

Je kunt je media ook op elk gewenst moment handmatig uploaden naar de cloud. (Je GoPro moet zijn aangesloten op een stopcontact en Automatisch uploaden moet zijn uitgeschakeld.)

1. Abonneer je op GoPro PLUS.
2. Sluit je camera aan op een stopcontact.
3. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
4. Tik op Preferences > GoPro Plus > Manual Upload (Voorkeuren > GoPro Plus > Handmatig uploaden).

TOEGANG TOT JE MEDIA IN DE CLOUD

1. Open de GoPro-app op je apparaat.
2. Tik op en selecteer Cloud om je content te bekijken, te bewerken en te delen.

PRO TIP: gebruik je media in de cloud om videoverhalen te maken met de GoPro-app. Kies Cloud Media wanneer je een nieuw verhaal begint.

Je media overdragen

AUTOMATISCH UPLOADEN UITSCHAKELEN

Je kunt voorkomen dat de camera probeert te uploaden wanneer deze wordt aangesloten op een stopcontact.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > GoPro PLUS > Auto Upload (Voorkeuren > GoPro PLUS > Automatisch uploaden).
3. Tik op Off (Uit).

JE VOORKEUREN VOOR GOPRO PLUS WIJZIGEN

Beheer je instellingen voor Automatisch uploaden, stel het draadloze netwerk in en meer.

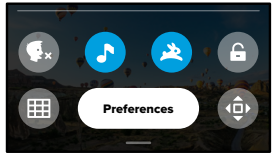
1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > GoPro PLUS (Voorkeuren > GoPro PLUS).

Let op: wanneer je je hebt aangemeld, is GoPro PLUS beschikbaar in je voorkeuren.

Je GoPro aanpassen

HET DASHBOARD GEBRUIKEN

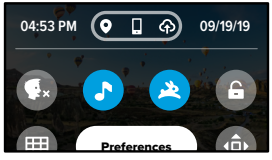
Terwijl je de camera in de liggende opnamestand houdt, veeg je omlaag om het Dashboard en Preferences (Voorkeuren) te openen.



DASHBOARDFUNCTIES

Tik op het Dashboard om snel de volgende instellingen in en uit te schakelen:

- Stembediening
- Camerageluiden
- QuikCapture
- Schermvergrendeling
- Raster
- Oriëntatievergrendeling



VERBINDINGSSTATUS

Bovenin het Dashboard wordt de verbindingsstatus weergegeven.

Gps is aan (wit).

Gps is uitgeschakeld (grijs).

Gps is niet beschikbaar (grijs).

Camera is verbonden met de GoPro-app (wit).

Camera is niet gekoppeld met de GoPro-app (grijs).

Camera is niet verbonden met de GoPro-app (grijs).

Automatisch uploaden is ingeschakeld en klaar voor gebruik (wit).

Automatisch uploaden is uitgeschakeld (grijs).

Automatisch uploaden is ingeschakeld, maar niet klaar voor gebruik (grijs).

VOORKEUREN VERANDEREN

Via Preferences (Voorkeuren) kun je de GoPro instellen zoals jij dat fijn vindt.

CONNECTIONS (VERBINDINGEN)

Hier kun je alle draadloze verbindingen van de GoPro instellen.

Wireless Connections (Draadloze verbindingen)
Hier kun je de draadloze verbindingen van je camera in- en uitschakelen.

Connect Device (Apparaat verbinden)
Verbind je camera met de GoPro-app. Voor meer informatie, zie *Verbinden met de GoPro-app* (pagina 64).

Camera Info (Cameragegevens)
Hier kun je de naam en het wachtwoord van je camera bekijken.

Wi-Fi Band (Wifi-frequentieband)
Hier kun je 5 GHz of 2,4 GHz als verbindingssnelheid kiezen. Stel alleen 5 GHz in als je telefoon en regio dit ondersteunen. Voor meer informatie, zie *De verbindingssnelheid instellen* (pagina 65).

Reset Connections (Verbindingen opnieuw instellen)
Gebruik deze optie om alle draadloze verbindingen terug te zetten naar de standaardinstellingen.

ALGEMEEN

Onder General Settings (Algemene instellingen) vind je de volgende instellingen:

Beep Volume (Piepvolume)
Kies High (Hoog, standaardinstelling), Med (Gemiddeld), Low (Laag) of Off (Uit). Het volume dat je hier instelt, kun je via het Dashboard in- of uitschakelen.

QuikCapture
QuikCapture is standaard ingeschakeld. Je kunt het hier uitschakelen. Je kunt de functie ook in- of uitschakelen via het Dashboard.

QuikCapture Default (QuikCapture standaard)
Kies de videomodus die je wilt gebruiken wanneer je QuikCapture start.

Default Mode (Standaardmodus)
Stel de modus in waarin je GoPro-opnamen maakt als deze wordt aangezet door middel van de modusknop (mode). Deze instelling is niet van toepassing op QuikCapture.

Auto Power Off (Automatisch uitschakelen)
Kies 5 Min, 15 Min (standaard), 30 Min of Never (Nooit).

LEDs (LED-lampjes)
Hiermee stel je in welke statuslampjes knipperen. Kies All On (Alles aan, standaard), All Off (Alles uit) of Front Off (Voorkant uit).

Je GoPro aanpassen

Anti-Flicker (Antiflikkering)
Kies de regionale framesnelheid voor opnemen en afspelen op een tv. Stel 60 Hz (NTSC) in voor Noord-Amerika. Probeer 50 Hz (PAL) als je je buiten Noord-Amerika bevindt. De juiste indeling voor je regio voorkomt flikkeren op een tv/hd-tv tijdens het afspelen van video die binnenshuis is opgenomen.

Video Compression (Videocompressie)
Stel de bestandsindeling voor je video's in. Kies HEVC (voor kleinere bestanden) of H.264 en HEVC (H.264 om de compatibiliteit te vergroten met oudere apparaten terwijl je HEVC gebruikt voor geavanceerde instellingen).

Time and Date (Tijd en datum)
Gebruik deze optie als je de tijd en datum handmatig wilt instellen. Beide worden automatisch bijgewerkt wanneer je de camera verbindt met de GoPro-app.

Date Format (Datumnotatie)
Deze wordt automatisch ingesteld op basis van de taal die je tijdens de installatie hebt gekozen. Je kunt deze hier ook handmatig wijzigen.

VOICE CONTROL (STEMBEDIENING)

Kies de instellingen voor stembediening en bekijk een lijst met alle commando's.

Voice Control (Stembediening)
Hiermee kun je de stembediening in- en uitschakelen. Je kunt de functie ook in- of uitschakelen via het Dashboard.

Language (Taal)
Hiermee kies je je taal voor stembediening.

Commands (Commando's)
Hiermee kun je een volledige lijst met spraakcommando's bekijken.

Voor meer informatie, zie *Je GoPro bedienen met je stem* (pagina 56).

Je GoPro aanpassen

TOUCH SCREEN (TOUCHSCREEN)

Pas Orientation (Oriëntatie) aan, stel de schermbeveiliging in en pas de helderheid aan.

Orientation (Oriëntatie)
Houd het scherm met de goede kant omhoog wanneer je de camera draait.

Voor meer informatie, zie *De schermoriëntatie instellen* (pagina 36).

Screen Saver (Schermbeveiliging)
Stel de schermbeveiliging van je camera in op 1, 2 of 3 minuten. Kies Never (Nooit) om het scherm ingeschakeld te laten.

Let op: de cameraknoppen en Stembediening werken zelfs als het scherm is uitgeschakeld.

Brightness (Helderheid)
Gebruik de schuifregelaar om de helderheid van het scherm aan te passen.

REGIONAL (REGIONAAL)
Schakel gps in, kies je taal en bekijk alle nalevingsinformatie van je camera's.

GPS
Schakel gps in om je snelheid, afstand en nog veel meer bij te houden. Voeg prestatiestickers in de GoPro-app toe om in je video's te laten zien hoe snel, ver en hoog je bent gegaan. Voor meer informatie en compatibiliteit met mobiele apparaten ga je naar **gopro.com/telemetry.**

Language (Taal)
Kies de taal die op de camera wordt weergegeven.

Regulatory (Certificering)
Bekijk de certificeringen van je GoPro.

ABOUT (INFO)
Voer updates van de GoPro uit en vind de naam, het serienummer, de accustatus en de softwareversie van je camera.

GoPro Updates (GoPro-update)
Werk je camera bij met de nieuwste software zodat je beschikt over de nieuwste functies en prestatie-upgrades.

Camera Info (Cameragegevens)
Bekijk de naam, het serienummer en de huidige softwareversie van je camera.

Battery Info (Accugegevens)
Controleer hier de status van je accu. Gebruik altijd de MAX oplaadbare accu. Het gebruik van een oudere GoPro-accu of een accu die niet van GoPro is, kan de prestaties van je camera aanzienlijk beperken.

Je GoPro aanpassen

RESET (TERUGZETTEN)

Formatteer je SD-kaart of zet de instellingen van je camera terug.

Format SD Card (SD-kaart formatteren)
Hiermee kun je je SD-kaart formatteren. Hiermee wis je alle media. Zorg er dus voor dat je deze eerst opslaat.

Reset Defaults (Standaardinstellingen herstellen)
Alle opname-instellingen terugzetten naar de standaardinstellingen.

Reset Camera Tips (Cameratips herstellen)
Hiermee kun je alle cameratips vanaf het begin bekijken.

Factory Reset (Terugzetten naar fabrieksinstellingen)
Hiermee herstel je alle instellingen van je camera en wis je alle verbindingen.

Belangrijke berichten

HOGE TEMPERATUUR

Het temperatuur-pictogram wordt op het touchscreen weergegeven als de camera te heet wordt en moet afkoelen. De camera is ontworpen om zelf te herkennen wanneer het risico van oververhitting bestaat en wordt uitgeschakeld als dat nodig is. Laat de camera in dat geval gewoon even afkoelen voordat je hem weer gaat gebruiken.

Let op: je camera werkt bij een omgevingstemperatuur tussen de 10 °C en 35 °C. Bij hoge temperaturen verbruikt je camera meer energie en loopt de accu sneller leeg.

PRO TIP: je camera wordt ook snel heet als je video's opneemt met een hoge resolutie en frame rate, vooral onder warme omstandigheden. Om het risico op oververhitting van je GoPro te verminderen, kun je een lagere resolutie en frame rate proberen.

Belangrijke berichten

BESTANDREPARATIE

MAX zal automatisch proberen beschadigde bestanden te herstellen. Bestanden kunnen beschadigd raken als de camera tijdens het opnemen uitvalt of als er een probleem is tijdens het opslaan van het bestand. Het pictogram Bestandreparatie wordt op het touchscreen weergegeven wanneer een herstelbewerking wordt uitgevoerd. Er verschijnt een melding op het scherm van de camera als de bewerking voltooid is en om te laten weten of het bestand is gerepareerd.

MEMORY CARD FULL (GEHEUGENKAART VOL)

Er verschijnt een melding op het scherm van de camera wanneer de SD-kaart vol is. Je moet dan enkele bestanden verplaatsen of verwijderen als je wilt blijven opnemen.

BATTERY LOW, POWERING OFF (ACCU BIJNA LEEG, UITSCHAKELEN)

Er wordt een bericht weergegeven op het touchscreen als het vermogen van de accu onder de 10% komt. Als de accu leeg raakt terwijl je een video opneemt, stopt de camera met opnemen. De video wordt opgeslagen en de camera wordt uitgeschakeld.

Je camera resetten

DE GOPRO OPNIEUW OPSTARTEN

Als je camera niet reageert, houd dan de modusknop gedurende 10 seconden ingedrukt. Hiermee start je de camera opnieuw op. Je instellingen veranderen niet.

INSTELLINGEN HERSTELLEN

Hiermee worden alle instellingen van de camera hersteld.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Reset > Reset Defaults (Voorkeuren > Resetten > Resetten naar standaard).

VERBINDINGEN RESETTEN

Met deze optie wis je de apparaatverbindingen en reset je het wachtwoord van de camera. Als je de verbindingen reset, moet je al je apparaten opnieuw verbinden.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Connections > Reset Connections (Voorkeuren > Verbindingen > Verbindingen resetten).

DE CAMERATIPS RESETTEN

Wil je de cameratips opnieuw weergeven? Zo geef je ze allemaal opnieuw weer vanaf het begin.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Reset > Reset Camera Tips (Voorkeuren > Resetten > Cameratips resetten).

Je camera resetten

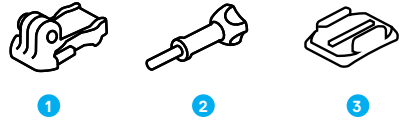
RESTORING FACTORY SETTINGS (FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN)

Hiermee herstel je alle oorspronkelijke instellingen van de camera, wis je alle apparaatverbindingen en schrijf je de camera uit bij GoPro Plus. Deze optie is handig als je je camera aan een vriend wilt geven en deze daarom helemaal wilt resetten naar de originele staat.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op Preferences > Reset> Factory Reset (Voorkeuren > Resetten > Fabrieksinstellingen).

Let op: wanneer je de fabrieksinstellingen herstelt, wordt er geen inhoud van je SD-kaart verwijderd. Het heeft ook geen invloed op je camerasoftware.

De GoPro bevestigen



BEVESTIGINGSMATERIAAL

1. Bevestigingsgesp
2. Vleugelschroef
3. Gebogen plakbevestiging

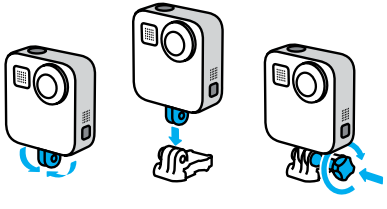
De GoPro bevestigen

DE CAMERA VASTMAKEN AAN BEVESTIGINGEN

Afhankelijk van de bevestiging die je gebruikt, heb je een bevestigingsgesp nodig of kun je de GoPro rechtstreeks aan de bevestiging zelf vastmaken.

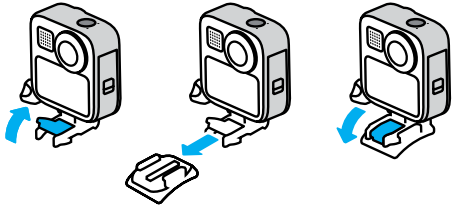
Zie *Plakbevestigingen gebruiken* (pagina 88) voor tips over het gebruik van plakbevestigingen.

1. Draai de beweegbare bevestigingsplaatjes naar beneden in de bevestigingspositie.
2. Klik de inklapbare bevestigingsplaatjes van de camera in de bevestigingsplaatjes van de gesp.
3. Zet de camera met een vleugelschroef vast op de bevestigingsgesp.



De GoPro bevestigen

4. Maak de bevestigingsgesp vast.
   a. Schuif de plug van de bevestigingsgesp omhoog.
   b. Schuif de gesp in de bevestiging tot deze op zijn plek klikt.
   c. Druk de plug naar beneden zodat deze zich op gelijke hoogte met de gesp bevindt.



De GoPro bevestigen

DE PLAKBEVESTIGINGEN GEBRUIKEN

Volg deze richtlijnen wanneer je plakbevestigingen vastmaakt aan helmen, voertuigen en uitrusting:

- Breng bevestigingen minimaal 24 uur voordat je ze gaat gebruiken aan.
- Monteer bevestigingen alleen op gladde oppervlakken. Ze kleven onvoldoende op poreuze of oneffen oppervlakken.
- Druk de bevestigingen stevig op hun plaats. Zorg dat het plakmiddel volledig contact maakt met het oppervlak.
- Monteer bevestigingen alleen op schone, droge oppervlakken. Was, olie, vuil of andere resten verminderen de kleefkracht, waardoor je de camera zou kunnen verliezen.
- Breng bevestigingen aan bij kamertemperatuur. Ze hechten niet goed in koude of vochtige omgevingen of op koude of vochtige oppervlakken.
- Zie de (lokale) wet- en regelgeving om te na te gaan of het aanbrengen van een camera op materieel (zoals jachtuitrusting) toegestaan is. Voldoe altijd aan de regelgeving die het gebruik van consumentenelektronica of camera's verbiedt.

Ga voor meer informatie over bevestigingen naar **gopro.com.**

De GoPro bevestigen

WAARSCHUWING: voor bevestiging op de helm kunnen de gebogen plakbevestiging en bevestigingsgesp worden gebruikt die bij MAX worden meegeleverd. De gebogen Fusion-bevestiging (meegeleverd met Fusion-bevestigingen, apart verkrijgbaar) is niet geschikt om MAX op een helm te bevestigen.

Als je een GoPro-helmbevestiging of -band gebruikt, gebruik dan altijd een helm die voldoet aan de geldende veiligheidsnormen.

Kies de juiste helm voor je specifieke sport of activiteit en controleer of deze de juiste pasvorm en maat heeft. Controleer of de helm in goede staat verkeert en volg altijd de veiligheidsinstructies van de fabrikant.

Vervang een helm die betrokken is geweest bij een zware klap. Geen enkele helm kan je 100% beschermen tegen letsel door ongevallen. Neem je eigen veiligheid in acht.

Gebruik nooit een veiligheidslijn om de camera aan een helm te bevestigen om letsel te voorkomen. Bevestig de camera niet rechtstreeks op ski's of snowboards.

De GoPro bevestigen

DE GOPRO IN DE BUURT VAN WATER GEBRUIKEN

MAX is waterdicht tot op 5 meter diepte. Je hebt geen extra behuizing nodig om surfopnamen of andere opnamen op het water te maken. MAX is niet geschikt voor gebruik onder water.

Het touchscreen werkt misschien niet wanneer dit nat is, maar je kunt de modusknop (mode) gebruiken om te schakelen tussen de video-, foto- en Timelapse-modus wanneer je camera is ingeschakeld.

PRO TIP: gebruik Schermvergrendeling om te voorkomen dat door het water per ongeluk instellingen op het touchscreen worden gewijzigd.

1. Veeg omlaag om naar het Dashboard te gaan.
2. Tik op .

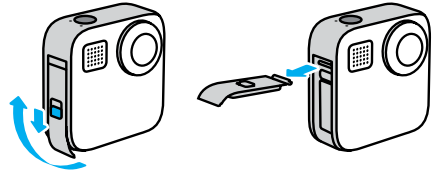
Het klepje verwijderen

Er kunnen momenten zijn waarop je het klepje van de camera moet verwijderen.

WAARSCHUWING: verwijder het klepje alleen in een droge, stofvrije omgeving. De camera is niet waterdicht wanneer de klep is geopend of verwijderd.

HET KLEPJE VERWIJDEREN

1. Ontgrendel de klep, schuif deze omlaag en klap deze open.
2. Duw het klepje voorzichtig open totdat het los klikt.

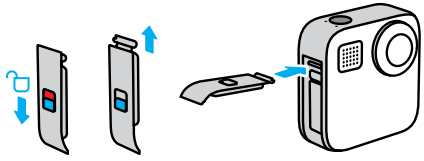


WAARSCHUWING: gebruik MAX niet als het klepje is verwijderd. De accu kan dan naar buiten schuiven.

Het klepje verwijderen

ZIJKLEP TERUGPLAATSEN

1. Houd het klepje tegen het zilverkleurige stangetje.
2. Druk het klepje stevig op het zilverkleurige stangetje totdat het vast klikt en stevig vastzit.

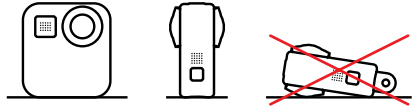


OPMERKING: schuif het klepje helemaal omhoog tot er geen ruimte meer is en vergrendel het vervolgens. Gebruik de vergrendeling niet om het klepje dicht te schuiven.

Onderhoud

Hier volgen een paar tips voor de beste prestaties van je camera:

- Gebruik altijd de zwarte lensdoppen om de lenzen te beschermen wanneer je de camera niet gebruikt. De lenzen worden blootgesteld om sferische content vast te leggen en zijn onbeschermd. Krassen op de lenzen worden niet door de garantie gedekt.
- Gebruik de doorzichtige beschermende lenzen voor extra lensbescherming wanneer je de camera gebruikt. **OPMERKING:** de heldere lenzen kunnen onder bepaalde omstandigheden de beeldkwaliteit beïnvloeden.
- Legje camera niet weg op de voor- of achterkant om de lenzen tegen schade te beschermen. Zorg ervoor dat de lenzen niet tegen een oppervlak leunen.



Gebruik een zachte, stofvrije doek om de lenzen schoon te maken. Als er vuil tussen de lens en de ring vast komt te zitten, verwijder dit dan met water of lucht. Plaats geen vreemde objecten rondom de lenzen.

- De camera is waterdicht tot 5 meter; geen behuizing nodig. Controleer of het klepje is gesloten voordat je de GoPro gebruikt in de buurt van water, vuil of zand.
- Controleer voordat je het klepje sluit of de rubbers schoon zijn. Gebruik een doek om deze te reinigen als dat nodig is.
- Zorg ervoor dat de camera schoon en droog is voordat je de klepjes opent. Indien nodig, spoel je de camera af met water en droog je deze af met een doek.

Onderhoud

- Als er zand of vuil is opgehoopt bij het klepje, laat je de camera een kwartier in warm kraanwater weken en spoel je deze daarna goed af om vuil te verwijderen. Zorg dat de camera droog is voordat je het klepje opent.
- Voor de beste audioprestaties schud je de camera of blaas je in de microfoons om water en vuil te verwijderen uit de microfoongaatjes. Blaas geen perslucht in de openingen voor de microfoon. Dit kan leiden tot schade aan de interne waterdichte membranen.
- Spoel de camera na ieder gebruik in zout water af met zoet water en droog de camera met een zachte doek.

WAARSCHUWING: de twee lenzen van MAX zijn onbeschermd en zijn gevoelig voor krassen bij onjuist gebruik. Berg MAX altijd op met de meegeleverde lensbescherming en voorkom dat de lens in aanraking komt met wat voor oppervlak dan ook. Krassen op de lens worden niet door de garantie gedekt.

Accu-informatie

ACCU MAXIMALISEREN

Er verschijnt een bericht op het touchscreen als het vermogen van de accu onder 10% komt.

Als de accu leeg raakt terwijl je een video opneemt, stopt de camera met opnemen. De video wordt opgeslagen en de camera wordt uitgeschakeld.

Hier volgen enkele dingen die je kunt doen om de levensduur van de accu te maximaliseren:

- Leg video vast met lagere framerates en resoluties.
- Gebruik de schermbeveiliging en pas de helderheid van het beeldscherm aan.
- Schakel gps uit.
- Schakel draadloze verbindingen uit.
- Gebruik deze instellingen:
  - *QuikCapture* (pagina 31)
  - *Automatisch uitschakelen* (pagina 74).

OPNEMEN TERWIJL DE CAMERA IS AANGESLOTEN OP EEN VOEDINGSBRON

Met de USB-C-kabel die bij de camera is geleverd, kun je video's en foto's vastleggen als de camera is aangesloten op een USB-oplader, de GoPro Supercharger, een andere GoPro-oplader of het draagbare powerpack van GoPro. Deze is ideaal voor het vastleggen van lange video's en timelapse-gebeurtenissen.

Ook al is je camera aan het opladen, toch wordt de accu tijdens het opnemen niet opgeladen. De camera begint met opladen wanneer je stopt met opnemen. Je kunt niet opnemen terwijl de camera is aangesloten op een computer.

Accu-informatie

Let op: omdat het klepje is geopend, is de camera tijdens het opladen niet waterdicht.

WAARSCHUWING: het gebruik van een niet-GoPro-oplader kan de accu van de camera beschadigen en kan brand of lekkage veroorzaken. Gebruik, met uitzondering van de GoPro Supercharger (apart verkrijgbaar), alleen opladers met de markering output 5V/1A. Als je de spanning en stroom van de oplader niet weet, gebruik dan de meegeleverde USB-kabel om de camera via je computer op te laden.

OPSLAG EN BEHANDELING VAN DE ACCU

MAX bevat veel gevoelige onderdelen, waaronder de accu. Zorg ervoor dat je de camera niet blootstelt aan extreem hoge of lage temperaturen. Extreme temperaturen kunnen de levensduur van de accu tijdelijk verkorten of ertoe leiden dat de camera tijdelijk niet naar behoren werkt. Vermijd drastische veranderingen in temperatuur of vochtigheid bij gebruik van de camera, omdat condensvorming zich kan voordoen op of in de camera.

Droog de camera niet met behulp van een externe warmtebron zoals een magnetron of haardroger. Beschadiging van de camera of accu als gevolg van contact met vloeistof in de camera valt niet onder de garantie.

Bewaar de accu niet in de buurt van metalen voorwerpen, zoals munten, sleutels of halskettingen. Als de accupolen in contact komen met metalen voorwerpen, kan dit brand veroorzaken.

Voer geen ongeautoriseerde wijzigingen uit aan de camera. Deze kunnen namelijk invloed hebben op de veiligheid, naleving en prestaties, en kunnen de garantie teniet doen.

Accu-informatie

Let op: accu's hebben een lagere capaciteit bij koud weer. Dit heeft nog meer invloed op oudere accu's. Als je regelmatig opnamen maakt bij lage temperaturen, moet je de accu jaarlijks vervangen voor optimale prestaties.

PRO TIP: voor een optimale levensduur van de accu laad je de camera volledig op voordat je deze opbergt.

WAARSCHUWING: laat de camera of accu niet vallen, plaats deze niet in de magnetron, haal deze niet uit elkaar, open, plet, buig, vervorm, doorboor, verscheur, verbrand of verf deze niet. Plaats geen vreemde objecten in de openingen van de camera, zoals in de USB-C-poort. Gebruik de camera niet als deze is beschadigd, bijvoorbeeld als deze scheurtjes of gaten vertoont, of schade heeft opgelopen door water. Het demonteren of doorboren van de geïntegreerde accu kan een ontploffing of brand veroorzaken.

ACCU WEGGOOIEN

De meeste oplaadbare lithium-ion-accu's zijn geclassificeerd als niet-gevaarlijk afval en kunnen worden weggegooid in de gemeentelijk-afvalstroom. In veel regio's moet de accu worden gerecycled. Controleer welke regels er in jouw gemeente gelden om er zeker van te zijn dat je je oplaadbare accu's mag weggooien bij het afval. Om lithium-ion-accu's op een veilige manier weg te gooien, moet worden voorkomen dat de polen in aanraking komen met ander metaal door middel van verpakkingstape, masking tape of isolatietape, om brandgevaar tijdens het transport te voorkomen.

Accu-informatie

Lithium-ion-accu's bevatten echter recyclebaar materiaal en kunnen ook worden aangeboden voor recycling bij het accurecycleprogramma van de Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC). We raden je aan naar Call2Recycle te gaan op call2recycle.org of te bellen met 1-800-BATTERY in Noord-Amerika voor recyclelocaties bij jou in de buurt.

Gooi een accu nooit in vuur. Dit kan ertoe leiden dat deze explodeert.

WAARSCHUWING: gebruik alleen vervangende accu's van GoPro voor je camera.

Probleemoplossing

IK KAN MIJN GOPRO NIET INSCHAKELEN

Controleer of de GoPro is opgeladen. Zie *MicroSD-kaart en accu plaatsen* (pagina 9). Als het opladen van de accu niet werkt, start de camera dan opnieuw op. Zie *Je GoPro opnieuw opstarten* (pagina 83).

MIJN GOPRO REAGEERT NIET ALS IK OP EEN KNOP DRUK

Zie *Je GoPro opnieuw opstarten* (pagina 83).

HET AFSPELEN OP MIJN COMPUTER HAPERT

Haperingen bij het afspelen worden gewoonlijk niet veroorzaakt door een probleem met het bestand. Als er beelden worden overgeslagen, dan geldt meestal één van de volgende oorzaken:

- De computer werkt niet met HEVC-bestanden. Download de nieuwste versie van de GoPro Player voor Mac of GoPro MAX Exporter voor Windows gratis op **gopro.com/apps.**
- De computer voldoet niet aan de minimale eisen van de software die je gebruikt voor het afspelen.

IK BEN MIJN GEBRUIKERSNAAM OF WACHTWOORD VOOR DE CAMERA VERGETEN

Veeg omlaag om het Dashboard te openen en tik op Preferences > Connections > Camera Info (Voorkeuren > Verbindingen > Cameragegevens).

IK WEET NIET WELKE SOFTWAREVERSIE IK HEB

Veeg omlaag om het Dashboard te openen en tik op Preferences > Info > Camera Info (Voorkeuren > Info > Cameragegevens) (scrol omlaag om je softwareversie te zien).

Probleemoplossing

IK KAN HET SERIENUMMER VAN MIJN CAMERA NIET VINDEN

Je vindt het serienummer aan de binnenkant van het accuvak van de camera. Je vindt het ook door omlaag te vegen en het Dashboard te openen en vervolgens op Preferences > About > Camera info (Voorkeuren > Info > Cameragegevens) te tikken.

Voor meer antwoorden op veelgestelde vragen ga je naar **gopro.com/help.**

Technische specificaties: Video

RESOLUTIE (VIDEO, TIMEWARP, TIMELAPSE)

De HERO-modus legt traditionele video's vast in twee resoluties naar keuze, terwijl in de 360-modus 5,6K sferische video's worden opgenomen.

Resolutie HERO-modus	Omschrijving
1080p	De standaardresolutie en aspectverhouding (16:9) voor hd-tv. Gebruik 1080p als je beelden op volledig scherm op je tv of telefoon wilt afspelen.
1440p	De hoge aspectverhouding van 4:3 legt meer vast dan 1080p. Ideaal voor het vastleggen van selfies, point-of-view-opnamen en om te delen via social media. *Let op:* zwarte balken worden aan weerszijden van het beeld weergegeven bij het afspelen van opnamen in 1440p op een hd-tv.

Resolutie 360-modus	Omschrijving
5,6K	360-video met hoge resolutie die alles om je heen haarscherp vastlegt. Met Reframe (Herframen) in de GoPro-app maak je verbluffende, klassieke 1080p30-video's.

PRO TIP: controleer of je telefoon, computer of tv 5,6K-video ondersteunt.

Technische specificaties: Video

BEELDEN PER SECONDE (VIDEO)

Beelden per seconde (fps) verwijst naar het aantal frames die worden vastgelegd tijdens elke seconde van de video. Een hogere fps-waarden (60 fps) is beter geschikt voor het vastleggen van snelle actieopnamen. Je kunt ook hoge FPS-opnamen gebruiken voor de slow motion-weergave.

Hogere resoluties/Hoger aantal frames

Als het buiten warm is, is het mogelijk dat je camera warm wordt en meer vermogen verbruikt tijdens het opnemen van video's met een hoge resolutie of hoge FPS.

Door een gebrek aan luchtstroming en bij geen verbinding met de GoPro-app is het mogelijk dat je camera nog warmer wordt, nog meer accuvoeding nodig heeft en kortere opnamen maakt.

Als de warmte een probleem is, probeer dan kortere video's te maken. Probeer ook het aantal functies dat veel vermogen verbruikt te beperken, zoals de GoPro-app.

Je camera geeft aan wanneer deze moet worden afgesloten en afkoelen. Voor meer informatie, zie *Belangrijke berichten* (pagina 81).

Technische specificaties: Video

DIGITALE LENZEN (HERO-MODUS - VIDEO)

Met digitale lenzen kun je kiezen hoeveel van de scène wordt vastgelegd door de camera. De verschillende lenzen hebben ook invloed op het zoomniveau en op de fisheye-vervorming van je opname. In de Videomodus legt SuperView de grootste kijkhoek vast en Narrow (Smal) de kleinste.

Instelling	Omschrijving
Max SuperView (13 mm)	Breedste en meest meeslepende kijkhoek ooit op een GoPro.
Wide (Groothoek) (16 mm)	Brede kijkhoek met minder fisheye-vervorming dan Max SuperView.
Linear (Lineair) (19 mm)	Brede kijkhoek zonder de fisheye-vervorming.
Narrow (Smal) (27 mm)	Smalle kijkhoek zonder de fisheye-vervorming.

Technische specificaties: Video

MAX HYPERSMOOTH-VIDEOSTABILISATIE (HERO-MODUS)

Max HyperSmooth zorgt voor feilloze stabilisatie door een 180°-kijkhoek te gebruiken als de ultieme videobuffer. Hierdoor elimineert je camera tijdens het opnemen vrijwel alle schokken en trillingen. Ideaal dus voor fietsen, skaten, skiën, opnamen vanuit de hand en nog veel meer.

PRO TIP: open je 360-opnamen in de GoPro-app om je video- en TimeWarp-beelden te bekijken met volledige stabilisatie.

HORIZONTAALSTELLING (HERO-MODUS)

Horizontaalstelling houdt je opnamen vloeiend en horizontaal, zelfs als je camera ondersteboven wordt gekanteld tijdens het opnemen.

Met Horizontaalstelling ingeschakeld, worden je opnamen en de live-weergave op het touchscreen vergrendeld in de richting waarin je camera zich bevond toen je op de sluiterknop drukte. Als je camera in de staande opnamestand staat, blijven je opnamen altijd horizontaal, ongeacht hoe ver je camera draait.

Met Horizontaalstelling uitgeschakeld, draaien je opnamen en de live-weergave op het touchscreen mee met het draaien van je camera.

PRO TIP: wanneer je extreme POV-actie vastlegt, zorg dan dat Horizontaalstelling is uitgeschakeld om al die loops, scherpe bochten en andere stunts vast te leggen.

Technische specificaties: Foto

DIGITALE LENZEN (HERO-MODUS - FOTO)

De kijkhoek (FOV) verwijst naar de hoeveelheid van de scène die wordt vastgelegd door de camera. MAX legt foto's vast met twee kijkhoeken.

Instelling	Omschrijving
Max SuperView (13 mm)	Breedste en meest meeslepende kijkhoek ooit op een GoPro.
Wide (Groothoek) (16 mm)	Brede kijkhoek met minder fisheye-vervorming dan Max SuperView.

HORIZONTAALSTELLING (POWERPANO)

Met horizontaalstelling kun je fantastische panoramafoto's maken met een waterpas-rechte horizon, zelfs wanneer je camera niet perfect recht wordt gehouden.

Als Horizontaalstelling is ingeschakeld, komt de live-weergave op het touchscreen van je camera overeen met de hoek waarin je camera gekanteld is. De horizon wordt automatisch recht gesteld wanneer je op de sluiterknop drukt om de opname te maken. Je kunt de resultaten bekijken in de Media Gallery door omhoog te vegen.

Horizontaalstelling werkt voor zowel horizontale als verticale PowerPano-opnamen.

PRO TIP: gebruik Landscape Lock (liggende stand vergrendelen) om te voorkomen dat je per ongeluk verticale PowerPano-opnamen maakt. Dit kan gebeuren als je de camera per ongeluk te veel naar de verticale stand kantelt.

Voor meer informatie, zie *De schermoriëntatie instellen* (pagina 36).

Technische specificaties: Timelapse

TIMEWARP-VIDEOSNELHEID

Je kunt de TimeWarp-videosnelheid verhogen tot wel 30x om activiteiten die langer duren te delen met anderen.

Gebruik dit overzicht om de lengte van je video's in te schatten. Opnamen van 1 minuut met een snelheid van 2x geven je bijvoorbeeld ongeveer 30 seconden aan TimeWarp-video. Opnamen van 4 minuten met een snelheid van 2x geven je ongeveer 2 minuten aan TimeWarp-video.

In de HERO-modus kun je Auto selecteren om de GoPro automatisch de snelheid voor je te laten instellen. In de HERO-modus kun je ook tikken op om je opnamen drastisch te vertragen naar realtime. Tik vervolgens opnieuw op de knop om de opname weer te versnellen.

Instelling	Opnametijd	Videoduur
2x	1 minuut	30 seconden
5x	1 minuut	10 seconden
10x	5 minuten	30 seconden
15x	5 minuten	20 seconden
30x	5 minuten	10 seconden

Let op: opnametijden zijn bij benadering. De videolengte kan variëren afhankelijk van de beweging in je opname.

Technische specificaties: Timelapse

Instelling	Voorbeelden
2x-5x	Een prachtige route volgen
10x	Een lange wandeling maken of eropuit trekken
15x-30x	Rennen en mountainbiken

PRO TIP: als je beelden met veel beweging gaat vastleggen, probeer dan snelheden van 10x of hoger voor de beste resultaten.

INTERVAL TIMELAPSE (HERO-MODUS)

Het interval regelt hoe vaak je camera een foto maakt in de modi Timelapse-video en Timelapse-foto.

Beschikbare intervallen zijn 0,5 (standaard), 1, 2, 5, 10 en 30 seconden; 1, 2, 5 en 30 minuten; en 1 uur.

Instelling	Voorbeelden
0,5-2 seconden	Surfen, fietsen of andere sporten
2 seconden	Drukke straathoek
5-10 seconden	Wolken of scènes buitenshuis met langere duur
10 seconden-1 minuut	Kunstprojecten of andere langdurige activiteiten
1 minuut-1 uur	Bouwwerkzaamheden of andere activiteiten die gedurende een zeer lange periode plaatsvinden

Technische specificaties: Timelapse

Opnametijd Timelapse-video
Gebruik dit overzicht om de duur van je video's vast te stellen. Een opname van 5 minuten met een interval van 0,5 seconden geeft je bijvoorbeeld 20 seconden aan Timelapse-video. Een opname van 15 minuten geeft je een video van 1 minuut.

Instelling	Opnametijd	Videoduur
0,5 seconde	5 minuten	20 seconden
1 seconde	5 minuten	10 seconden
2 seconden	10 minuten	10 seconden
5 seconden	1 uur	20 seconden
10 seconden	1 uur	10 seconden
30 seconden	5 uur	20 seconden
1 minuut	5 uur	10 seconden
2 minuten	5 uur	5 seconden
5 minuten	10 uur	4 seconden
30 minuten	1 week	10 seconden
1 uur	1 week	5 seconden

PRO TIP: voor het beste resultaat bevestig je de camera op een statief of plaats je de camera op een stabiele ondergrond. Gebruik TimeWarp-video om Timelapse-video's vast te leggen als je onderweg bent.

Voor meer informatie, zie *Snelheid TimeWarp-video's* (pagina 106).

Technische specificaties: Protune

PROTUNE
Protune onthult het volledige creatieve potentieel van je camera door je de controle te geven over kleur, witbalans, sluitersnelheid en nog veel meer. Het is compatibel met professionele tools voor kleurcorrectie en andere bewerkingsprogramma's.

Onthoud de volgende dingen:

- Protune is beschikbaar als een geavanceerde instelling voor geselecteerde modi. Blader omlaag in het instellingenmenu om alle Protune-instellingen weer te geven.
- Een aantal Protune-instellingen is niet beschikbaar als je belichtingscontrole gebruikt.
- Wijzigingen aan Protune-instellingen in één vastlegmodus zijn alleen van toepassing in die modus. Bijvoorbeeld: het wijzigen van de witbalans in de Videomodus heeft geen effect op de witbalans voor de Fotomodus.

PRO TIP: je kunt alle Protune-instellingen herstellen naar de standaardinstellingen door op ↺ te tikken in het instellingenmenu.

Technische specificaties: Protune

BITSNELHEID (HERO-modus)

De bitsnelheid bepaalt de hoeveelheid gegevens die wordt gebruikt om een seconde video op te nemen. Voor MAX kun je kiezen tussen hoog of laag.

Instelling	Omschrijving
Low (Laag, standaard)	Gebruik een lagere bitsnelheid om de bestandsgrootte te minimaliseren.
High (Hoog)	Gebruik hogere bitsnelheden tot 78 Mbps voor een optimale beeldkwaliteit.

Technische specificaties: Protune

KLEUR

Kleur stelt je in staat om het kleurprofiel van je video's of foto's aan te passen. Scrol door de opties aan de rechterkant van het Kleurscherm om een live voorbeeld te zien van alle instellingen en tik vervolgens op de gewenste optie.

Instelling	Omschrijving
GoPro Color (GoPro-kleur) (standaard)	Biedt GoPro kleurgecorrigeerd profiel (dezelfde geweldige kleur als wanneer Protune uitgeschakeld is).
Vlak	Biedt neutraal kleurprofiel dat kan worden gecorrigeerd met andere apparatuur om beter te passen bij de vastgelegde beelden, waardoor meer flexibiliteit wordt geboden voor post-productie. Dankzij de lange lijn legt Flat (Vlak) meer details in schaduw en highlights vast.

WITBALANS

Witbalans stelt je in staat de kleurtemperatuur van video's en foto's te optimaliseren voor koele of warme lichtomstandigheden. Scrol door de opties aan de rechterkant van het Witbalansscherm om een live voorbeeld te zien van alle instellingen en tik vervolgens op de gewenste optie.

Opties voor deze instelling zijn Auto (standaard), 2300K, 2800K, 3200K, 4000K, 4500K, 5500K, 6000K, 6500K en Native (Natuurlijk). Lagere waarden resulteren in warmere tonen.

Met Natuurlijk maak je een minimaal kleurgecorrigeerd bestand waardoor een preciezere post-productie mogelijk is.

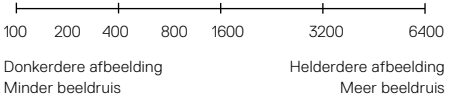
Technische specificaties: Protune

ISO-MINIMUM/-MAXIMUM

ISO-minimum en ISO-maximum stellen je in staat een bereik voor de gevoeligheid voor licht en beeldruis van de camera in te stellen. Beeldruis verwijst naar de mate van korreligheid in de opname.

Bij weinig licht resulteren hogere ISO-waarden in helderdere afbeeldingen, maar met meer beeldruis. Lagere waarden resulteren in donkerdere afbeeldingen met minder beeldruis. Scrol door de opties om een live voorbeeld te zien van elke instelling en tik vervolgens op de gewenste instelling.

De standaardinstelling voor ISO-maximum is 1600 voor video en 3200 voor foto's. De standaardinstelling voor ISO-minimum is 100.



Let op: in de Video- en Fotomodus hangt het ISO-gedrag af van de Protune-sluiterinstelling. Het ISO-maximum dat je selecteert wordt gebruikt als de maximale ISO-waarde. De ISO-waarde die wordt toegepast kan lager zijn afhankelijk van de lichtomstandigheden.

PRO TIP: om de ISO op een specifieke waarde te vergrendelen, stel je het ISO-minimum en ISO-maximum in op dezelfde waardes.

Technische specificaties: Protune

SLUITER

De sluiterinstelling van Protune is alleen van toepassing op de Video- en Fotomodus. Hoe lang de sluiter open blijft, hangt af van deze instellingen. Scrol door de opties om een live voorbeeld te zien van elke instelling en tik vervolgens op de gewenste instelling. De standaard-instelling is Auto.

Voor foto zijn de opties automatisch, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000 en 1/2000 seconde.

Voor video zijn de beschikbare opties afhankelijk van de FPS-instelling, zoals hieronder.

Instelling	**Voorbeeld 1: 1080p30**	**Voorbeeld 2: 1080p60**
Auto	Auto	Auto
1/fps	1/30 sec	1/60 sec
1/(2xfps)	1/60 sec	1/120 sec
1/(4xfps)	1/120 sec	1/240 sec
1/(8xfps)	1/240 sec	1/480 sec
1/(16xfps)	1/480 sec	1/960 sec

PRO TIP: Om wazig beeld in video's en foto's te verminderen bij gebruik van de sluiterinstelling, bevestig je de camera op een statief of een ander stabiel oppervlak.

BELICHTINGSCOMPENSATIEWAARDE (EV COMP)

De belichtingscompensatiewaarde beïnvloedt de helderheid van je video's en foto's. Aanpassen van deze instelling kan de beeldkwaliteit verbeteren bij het opnemen in scènes met scherp contrasterende lichtomstandigheden.

Opties voor deze instelling variëren van -2.0 tot +2.0. De standaardinstelling is 0.

Scrol door de opties om een live voorbeeld te zien van elke instelling en tik vervolgens op de gewenste instelling. Hogere waarden resulteren in helderdere afbeeldingen.

Let op: voor Video is deze instelling alleen beschikbaar als de sluiter op Auto is ingesteld.

Je kunt ook de belichting aanpassen gebaseerd op een bepaald gebied van de scène. Voor meer informatie, zie *Belichtingsbediening* (pagina 53).

PRO TIP: belichtingscompensatiewaarde past de helderheid aan binnen de bestaande ISO-grens. Als de helderheid de ISO-grens in een omgeving met weinig licht al heeft bereikt, heeft het verhogen van de belichtingscompensatiewaarde geen effect. Om de helderheid verder te verhogen, selecteer je een hogere ISO-waarde.

SCHERPTE

Scherpte beheerst de kwaliteit van details vastgelegd in je videobeelden of foto's. Opties voor deze instelling zijn High (Hoog) (standaard), Medium en Low (Laag).

Scrol door de opties om een live voorbeeld te zien van elke instelling en tik vervolgens op de gewenste instelling.

PRO TIP: als je van plan bent om de scherpte tijdens het bewerken te vergroten, selecteer je Laag voor deze instelling.

RAW-AUDIO (HERO-MODUS)

Deze instelling maakt een apart .wav-bestand aan voor je video, naast de standaard .mp4-opname. Je kunt het verwerkingsniveau selecteren om toe te passen op de RAW-audio-opname.

Instelling	Omschrijving
Off (Uit) (standaard)	Er wordt geen apart .wav-bestand gemaakt.
Low (Laag)	Past minimale verwerking toe. Ideaal als je audioverwerking wilt toepassen in post-productie.
Med (Medium)	Past gematigde verwerking toe op basis van de instelling voor windruisvermindering. Ideaal als je je eigen vermogensregeling wilt toepassen.
High (Hoog)	Past volledige audioverwerking toe (automatische vermogensregeling en windruisvermindering). Ideaal als je verwerkte audio wilt zonder AAC-codering.

Plaats de SD-kaart in de kaartlezer om toegang te krijgen tot de .wav-bestanden op je computer. Deze bestanden zijn opgeslagen met dezelfde naam en in dezelfde locatie als de .mp4-bestanden.

Technische specificaties: Protune

MICROFOONS (HERO-MODUS)

De microfooninstellingen van je camera bieden je een ongekende veelzijdigheid, vooral als je een vlogger bent. Je kunt kiezen uit vier instellingen die prioriteit geven aan geluid dat aan beide zijden van de camera komt, op basis van de gebruikte lens.

Instelling	Omschrijving
Stereo (standaard)	Maakt gebruik van audio van alle zes microfoons om in stereo op te nemen. Ideaal voor universele opnamen.
Front (Voorkant)	Geeft voorrang aan het opnemen van de audio die vanaf de voorzijde van de camera (de zijde zonder touchscreen) binnenkomt, ongeacht welke lens wordt gebruikt. Heel geschikt voor als je de situatie aan het verkennen bent en de scène wilt beschrijven.
Back (Achterkant)	Geeft voorrang aan het opnemen van de audio die vanaf de achterkant van de camera (de kant van het touchscreen) binnenkomt, ongeacht welke lens wordt gebruikt. Ideaal voor selfies en reactieopnamen.
Match Lens (Lens matchen)	Neemt audio synchroon op met de zijde van de camera die wordt gebruikt. Ideaal als je bij het opnemen vaak wisselt tussen de lens aan de voor- en die aan de achterzijde.

Technische specificaties: Protune

Let op: Wind-Noise Reduction (Windruisvermindering) heeft voorrang boven de microfooninstellingen. Schakel Wind-Noise Reduction (Windruisvermindering) uit als je zeker wilt weten dat de GoPro opneemt met de gewenste microfooninstelling.

Voor meer informatie, zie *Windruisvermindering* (pagina 119).

360-AUDIO (360-MODUS)

MAX maakt gebruik van zes microfoons voor een sferische surround sound die niet alleen van voor en achter de camera komt, maar ook van boven en onder de camera. Het resultaat is een geweldig geluid dat net zo meeslepend is als de opnamen zelf.

Instelling	Omschrijving
360 + Stereo (standaard)	Gelijktijdig opnemen in omnidirectioneel en stereogeluid.
Stereo	Alleen in stereo opnemen.

Let op: Wind-Noise Reduction (Windruisvermindering) heeft voorrang boven de 360-geluidsinstellingen. Schakel Wind-Noise Reduction (Windruisvermindering) uit als je zeker wilt weten dat de GoPro opneemt met de gewenste audio-instelling.

Voor meer informatie, zie *Windruisvermindering* (pagina 119).

Technische specificaties: Protune

WIND-NOISE REDUCTION (WINDRUISVERMINDERING)

Door je GoPro wordt geluid bij video-opnamen opgenomen met zes microfoons. Je kunt aanpassen hoe ze worden gebruikt. Dit wordt gebaseerd op de omstandigheden waaronder je opnamen maakt en het soort geluid dat je in je uiteindelijke video wilt.

Instelling	Omschrijving
Automatisch (standaard)	Filtert automatisch overmatige windruis (en waterruis).
On (Aan)	Gebruik deze optie om overmatige windruis te filteren of wanneer de GoPro is bevestigd op een bewegend voertuig.
Uit	Gebruik deze optie als wind de geluidskwaliteit niet beïnvloedt en als je er zeker van wilt zijn dat je GoPro opnamen maakt in stereo.

Let op: Wind-Noise Reduction (Windruisvermindering) heeft voorrang boven de andere audio-instellingen van je camera.

Voor meer informatie, zie:

- *Microfoons* (pagina 117)
- *360º-audio* (pagina 22)

Klantenservice

GoPro is toegewijd om de allerbeste service te verlenen. Voor contact met de GoPro-klantenservice ga je naar **gopro.com/help.**

Handelsmerken

GoPro, HERO en hun respectievelijke logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van GoPro, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. 2019 GoPro, Inc. Alle rechten voorbehouden.
Geproduceerd in Mexico. Geproduceerd in Mexico. Ga naar **gopro.com/patents** voor informatie over patenten. GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San Mateo CA 94402 | GoPro GmbH, Floessergasse 2, 81369 Munich, Germany

Nalevingsinformatie

Raadpleeg het document met belangrijke productinformatie en veiligheidsinstructies dat je bij je camera hebt ontvangen of ga naar **gopro.com/help** voor meer informatie over de certificeringen per land.

CE