

# PROCAMERA

Snelstartgids

# OPNAMESCHERM 1



## BELICHTINGSCOMPENSATIE

### FLITS

Aan/Uit/Auto  
Lang indrukken voor  
zaklamp

### VOOR-/ ACHTERCAMERA

Schakel tussen voor- en  
achterwaarts gerichte camera's

### FOCUS

Sleep om de focus in  
te stellen

### BELICHTING

Sleep om de belichting in te  
stellen

### ZOOM + LENSSSELECTOR

Veeg naar links/rechts over  
de zoomfactorknop om  
te zoomen. Bij apparaten  
met een multi-camera  
kun je van lens wisselen  
door op de weergegeven  
zoomfactorknoppen te tikken  
(0.5x, 1x, 2x).

### FILMROL

Toegang tot Albums/  
Lightbox/Private Lightbox.  
Veeg omhoog vanuit de  
preview-miniatur om te  
selecteren waar nieuwe  
foto's en video's worden  
opgeslagen.

### BEDIENINGSPANEEL

Toegang tot geavanceerde  
bedieningsopties.  
Schakel van A naar M/SI-  
modus in het bedieningspaneel  
om handmatige bediening van  
de camera te activeren.

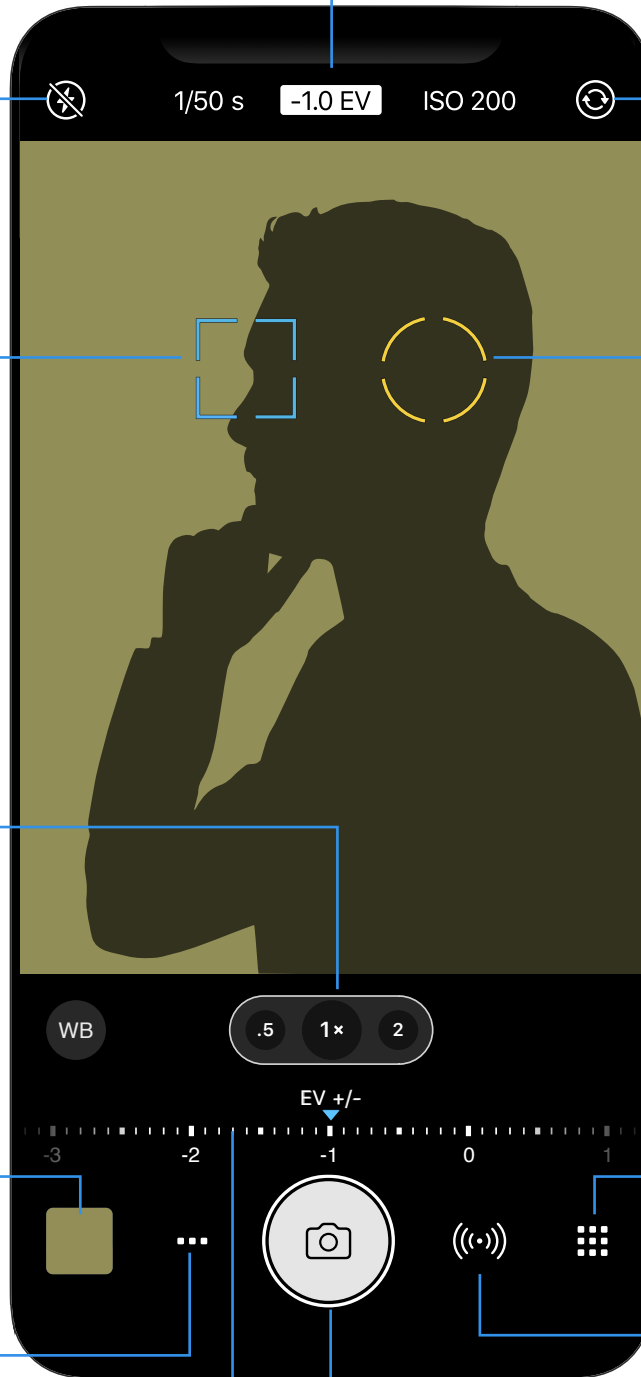
### CAMERA MODE SELECTOR

### EXPOSURE COMPENSATION

Swipe dial to donkeren/brighten.

### HOOFDSLUITERKNOP

Tik om een foto/video te nemen.



# OPNAMESCHERM 2

Schakel van A naar M/SI-modus in het bedieningspaneel om handmatige bediening van de camera te activeren.

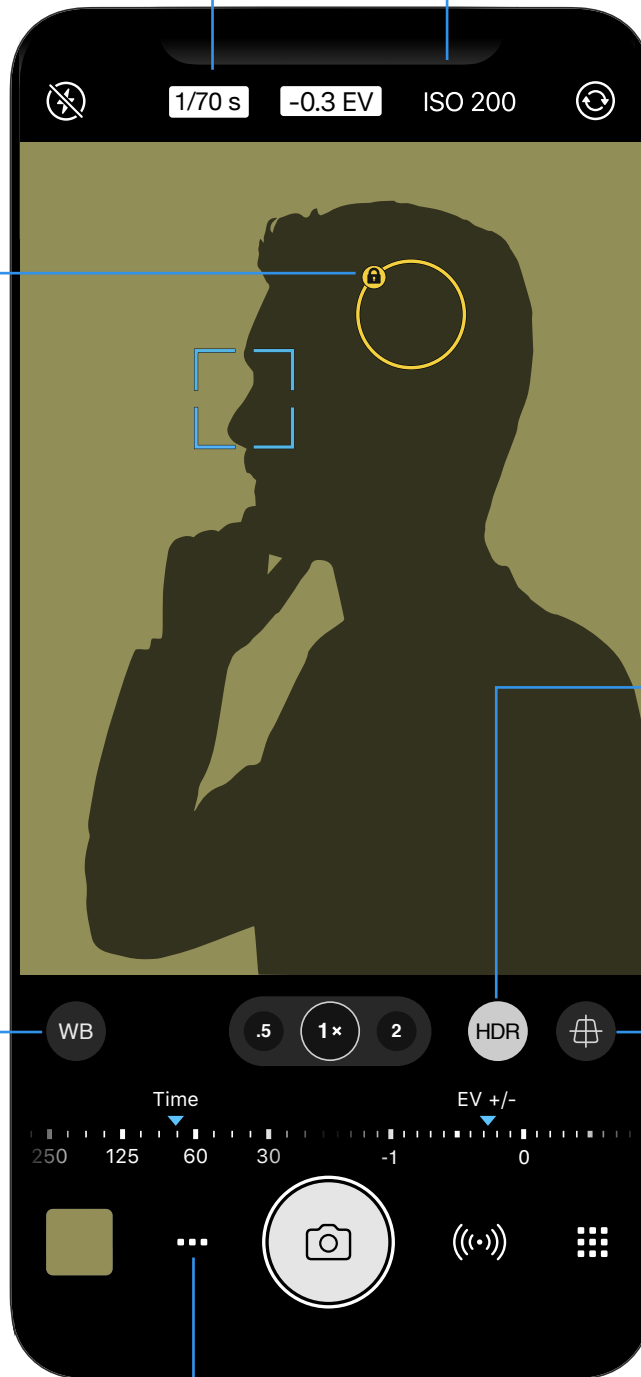
## BELICHTINGSTIJD

Tik om belichtingstijd te wijzigen.

## ISO GEVOELIGHEID

Tik om ISO waarde te wijzigen.

Long press the Focus (F) or Exposure (E) icon to lock it. F/E control will stay in locked mode until you long press to unlock it. In locked mode, F/E will automatically lock after you have moved the icon to a new point.



## HDR

Tik om smartHDR te deactiveren.

## WITBALANS

Tik om de kleurtemperatuur en tint aan te passen met behulp van draaiknoppen. Tik nogmaals om terug te schakelen naar automatische witbalans. Lang indrukken om te kalibreren middels een grijskaart.

## APC

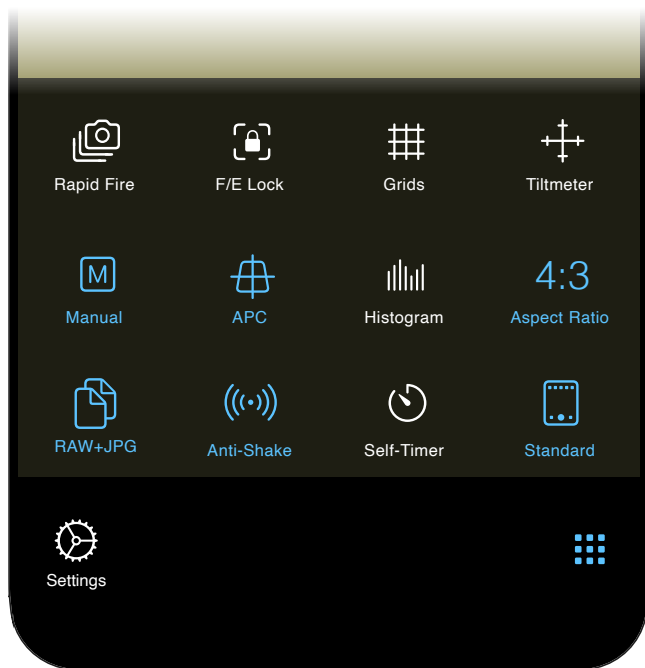
Tik om realtime perspectiefcorrectie te activeren (premium functie inbegrepen in het ProCamera Up-abonnement).

## CAMERA MODE SELECTOR



Tik om Video, Portret en andere cameramodes te selecteren.

# BEDIENINGSPANEEL



## RAPID FIRE

In de Rapid Fire modus kun je snel en ononderbroken foto's nemen in volledige resolutie.



## F/E LOCK

Stelt de Belichtings- en Focuspunten zo in dat ze worden vergrendeld op het moment dat de vinger van het scherm wordt losgelaten.



## RASTERS

Diverse rasterweergaven (Regel van Derden, Gulden Snede, etc.) om te helpen bij de fotocompositie.



## TILTMETER

Virtuele horizon 3D Tiltmeter voor perfect rechte foto's.



## A: AUTOMATISCHE MODUS

In de Automatische modus selecteert de camera automatisch de best mogelijke camera instellingen voor de huidige scene. Gebruik de belichtingscirkel of belichtingscompensatie (EV) om het beeld donkerder/lichter te maken.



## M: HANDMATIGE MODUS

In de volledige handmatige modus kun je aangepaste waarden voor belichtingstijd en ISO ingeven door de waarde die bovenin het scherm wordt weergegeven aan te tikken.



## SI: SEMI-AUTOMATISCHE MODUS

Tik nogmaals op M om naar Sluiter-ISO-prioriteitsmodus te schakelen. Kies een aangepaste waarde voor de belichtingstijd óf ISO en ProCamera zal automatisch de andere waarde aanpassen voor de best mogelijke belichting. Je kunt ook de belichtingscompensatie (EV) gebruiken om het beeld donkerder/lichter te maken.



## APC: AUTO PERSPECTIVE CORRECT

Schakel APC in om een corresponderende knop op het opnamescherm te activeren. Tik op deze knop om real-time perspectiefcorrectie te activeren. Deze premium functie is onderdeel van het ProCamera Up abonnement.



## HISTOGRAM

Activeer een live Histogram, die het gehele lichtniveau weergeeft. Rood aan de rechterzijde geeft overbelichting weer, rood aan de linkerzijde geeft onderbelichting weer.



## BEELDVERHOUDING

Schakelt tussen verschillende Beeldverhoudingen (4:3; 16:9; etc.). RAW foto's gebruiken de gehele sensor en hebben altijd een beeldverhouding van 4:3.



## BESTANDSFORMAAT

Controleer het actieve bestandsformaat of schakel tussen beschikbare bestandsformaten op je apparaat.



## ANTI-SHAKE

Schakel Anti-Shake in voor de Tweede Sluiterknop. Anti-Shake vertraagt de ontspanknop tot de iPhone stil gehouden wordt, wat resulteert in duidelijkere en scherpere foto's. Aanbevolen voor het nemen van RAW foto's.



## SELF-TIMER

Schakel Self-Timer in voor de Tweede Sluiterknop. Hou de Tweede Sluiter ingedrukt voor extra instellingsopties (vertraging & andere intervalometer instellingen, aka ProTimer).



## DISPLAY MODUS

Schakel tussen drie niveaus van On-Screen Display Modes. »Standard« modus toont alle weergave-elementen, terwijl de »Lichte« modus een minimalistische camerabeleving biedt.



## INSTELLINGEN

Opent de geavanceerde ProCamera Instellingen.

# TIPS & TRICKS

## FUSION CAMERA





Een speciale feature van ProCamera is de mogelijkheid om foto's te nemen met de fusion camera, die verbazingwekkende foto's maakt door de beelden van meer dan één lens te combineren, of als alternatief een enkele lens te gebruiken met aangepaste camera-instellingen en RAW output.

Voor algemeen gebruik is de fusion camera een goede keuze, omdat deze automatisch de best mogelijke camera-instellingen gebruikt en meerdere lenzen combineert voor een geoptimaliseerde foto. Voor speciale gevallen, waarbij je liever in RAW formaat fotografeert of specifieke waarden voor de belichtingstijd en ISO wilt ingeven, is de single lens modus beschikbaar.

Ga om fusion camera modus te activeren naar het controlepaneel en selecteer Auto (A). Selecteer Handmatig (M/SI) om in single lens modus te fotograferen. Single lens modus wordt aangegeven door een witte cirkel om slechts één zoom factor op het Opnamescherm - fusion camera wordt aangeduid door een witte rand om alle beschikbare zoom factoren/lenzen.

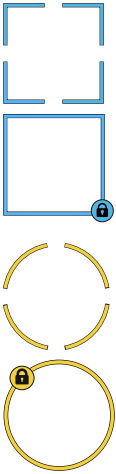
De volgende tabel toont de beschikbare opties in A en M/SI modus:

		
Lens Mode	Fusion Camera	Single Lens
Lens Selection	Auto	Manual
Focus	Auto, Tap	Auto + Tap + Manual
Time + ISO	Auto, Tap	Auto + Tap + Manual
Exposure Compensation	✓	✓
Exposure Lock	✓	✓
White Balance	Auto	Auto + Manual
White Balance Lock	✓	✓
File Formats	JPEG, HEIF, TIFF	JPEG, HEIF, TIFF, RAW

Let op: Vanwege iOS beperkingen ondersteunt de ultra wide lens (0.5x) geen RAW opnames en heeft deze op dit moment een vaste focus.

# TIPS & TRICKS

## FOCUS & BELICHTING



- De camera werkt in de Auto-Modus wanneer de focus- en belichtings-pictogrammen niet zichtbaar zijn.
- De camera zal automatisch de focus- en belichtingsinstellingen bepalen.
- Tik op een willekeurige plek op het scherm om Focus & Belichting op het gewenste punt in te stellen.
- Tik op het midden van het scherm om de automatische modus te activeren.
- Tik in de automatische modus op het midden van het scherm om de F/E-pictogrammen te splitsen. De lichte offset biedt snelle toegang voor het verslepen van één van beide pictogrammen naar het gewenste punt.
- Sleep in Auto modus het Focus-pictogram direct vanuit het midden van het scherm. In de instellingen vind je een optie die je de mogelijkheid biedt belichting als eerst te verslepen.
- Hou het Focus- (F) of Belichtingssymbool (E) lang ingedrukt om deze te vergrendelen. De F/E instelling blijft in de vergrendelde modus tot je deze ingedrukt houdt om te ontgrendelen. In vergrendelde modus zal F/E automatisch vergrendelen nadat je deze hebt verplaatst naar een nieuw punt.

## VOLUME KNOPPEN / HOOFDTELEFOON TRIGGER

Je kunt foto's nemen door de hardware volumeknoppen op het apparaat, je hoofdtelefoon of een Bluetooth afstandsbediening te gebruiken. Dit kan worden geactiveerd via Instellingen > Volumeknoppen.

## FULLSCREEN-TRIGGER

Activeer »Fullscreen Trigger« in de Instellingen om foto's te nemen met één enkele tik op een willekeurige plek in de zoeker — dit is ideaal voor Straatfotografie. Wanneer Fullscreen-Trigger actief is, dien je het symbool lang ingedrukt te houden om F/E op een gewenst punt te zetten of om Auto-modus te activeren (vs een enkele tik wanneer Fullscreen-Trigger is uitgeschakeld).

## LIGHTBOX

Indien ingeschakeld slaat ProCamera foto's en video's op in een speciaal »Lightbox« album in de app. Deze bestanden zullen niet zichtbaar zijn in de iOS »Foto's« app totdat je ze exporteert naar de iOS fotobibliotheek (Filmrol). Lightbox kan worden ingeschakeld via Instellingen.

Naast de standaard Lightbox is via ons ProCamera Up abonnement ook de "Private Lightbox" beschikbaar. Het verschil is dat de Private Lightbox een beveiligde map is die alleen toegankelijk is via Face ID of Touch ID-authenticatie. Tik op het iOS deel-symbool om een bestand of selectie van bestanden te kopiëren naar een specifieke opslaglocatie.

## QUICK FLICK

Je kunt snel toegang krijgen tot je Media Albums en Instellingen met behulp van een sleepbeweging over de rand van het opnamescherm. Sleep links over de rechterzijde om Instellingen te openen, en sleep rechts over de linkerzijde van de scherm om toegang te krijgen tot je Media Albums.

# TIPS & TRICKS

## EXIF VIEWER

Tik op de “i” knop wanneer je een enkele foto bekijkt om onze Exif/Metadata viewer te openen. Het zal alle belangrijke opnamedetails weergeven — zoals bestandsgrootte, belichtingstijd en opnametijd. Veeg naar rechts binnen de tabel om te schakelen naar de overeenkomstige kaartweergave en ons Fotokompas.

## RAW OPNAME EN BEWERKING

Met ProCamera kunt je foto's in RAW formaat (.dng) maken en bewerken. De belangrijkste feiten van dit speciale bestandsformaat:

- Beschikbaar op alle iPhones, beginnend bij de iPhone 6s.
- RAW foto's zijn niet ontworpen voor weergave aangezien het “onontwikkelde foto's” zijn.
- In de Filmrol duurt het een paar seconden voordat de RAW foto wordt weergegeven in een hogere resolutie.
- RAW bestanden hebben altijd een beeldverhouding van 4:3, het formaat van de ingebouwde camerasensor.
- RAW bestanden zijn per definitie onbewerkte sensorgegevens, dit betekent dat ze niet compatibel zijn met cameramodi die gebaseerd zijn op het verwerken van beeldgegevens (bijv. onze HDR of LowLight Plus camera modes)
- Op multi-camera apparaten is RAW opname alleen beschikbaar in de single lens mode. Wanneer je RAW selecteert in het Configuratiescherm, schakelt de camera automatisch over naar de single lens mode.
- Onze Anti-Shake functie is een geweldige manier om cameratrillingen te verminderen en zo scherpere RAW foto's te krijgen.
- In de instellingen kunt je het gewenste RAW formaat (alleen RAW of RAW+JPG) bepalen, dat vervolgens beschikbaar is in het Configuratiescherm.
- Zoom is niet beschikbaar wanneer je in RAW formaat fotografeert.