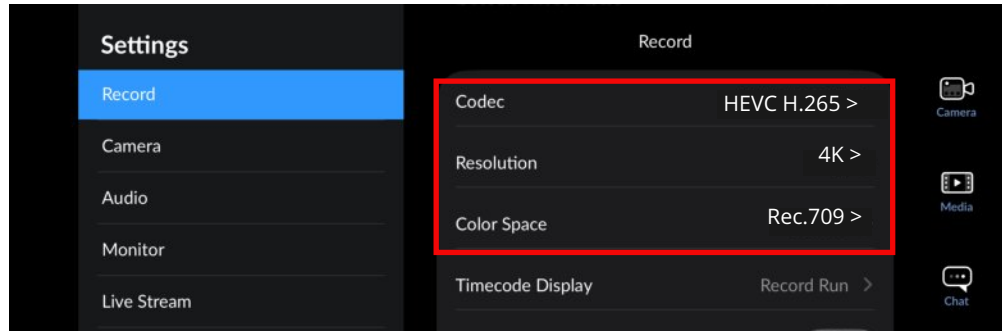


Tot slot de belangrijkste instellingen in settings:

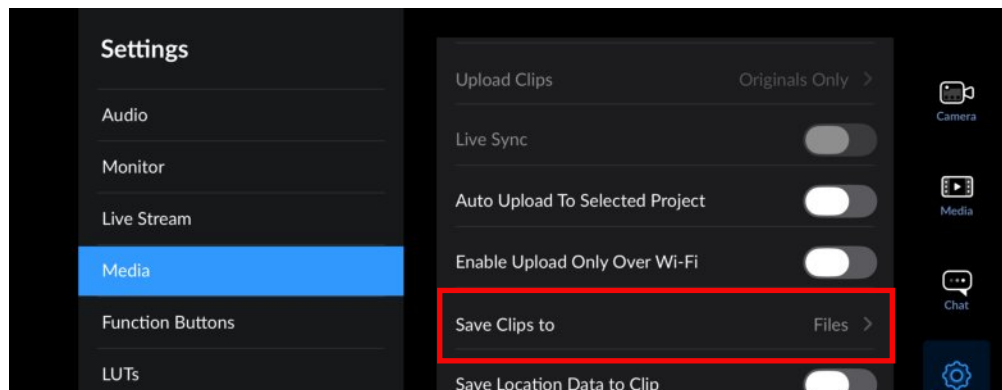


Met deze drie belangrijke instellingen kun je goed filmen, de resolution kan ook nog in HD als 4K net te zwaar is.

Onze basisinstelling om voor het eerst te filmen:

4K • 25 FPS • Shutter 1/50 • HEVC/H.265 • Rec.709

Witbalans vastzetten • ISO aanpassen aan het licht



Bij Media kun je deze instelling toepassen: **"Save clips to"**

1. of naar de app zelf
2. of naar de app zelf en de fotobibliotheek van je telefoon
3. of naar je externe disc die je aansluit aan je telefoon, indien mogelijk. Niet bij elke telefoon mogelijk.

In dit boekje staan de belangrijkste instellingen om direct te kunnen filmen.

Voor eventuele vragen mail naar j.vermaak2@gmail.com. Veel succes..!

BlackMagic Cam App

Voor Android telefoon, Android tablet, Apple iPhone, iPad en iWatch

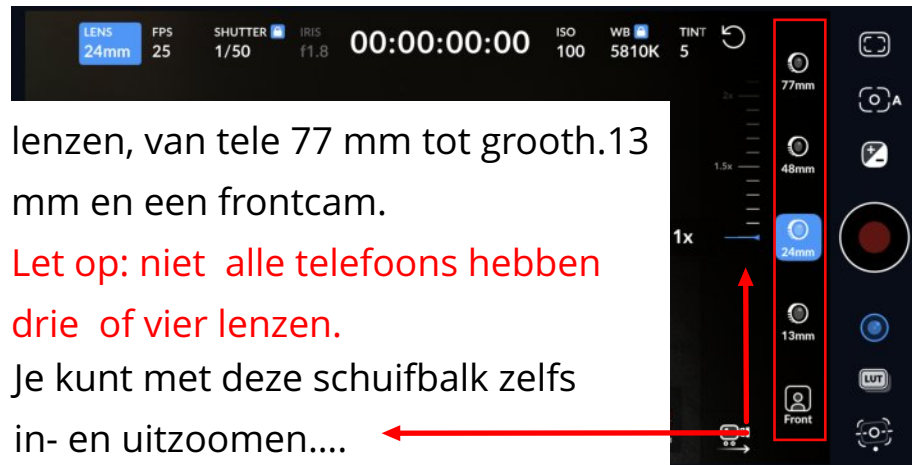


Blackmagic Cam benut de kracht van je telefoon door bedieningselementen van digitale filmcamera's toe te voegen.

Het voelt precies alsof je met een **professionele filmcamera** werkt.

Je kunt met slechts één tik instellingen aanpassen. Je kunt op elk onderdeel tikken en direct instellingen wijzigen, zonder door ingewikkelde menu's te hoeven bladeren. **En de app is gratis...**

Wanneer je linksboven op de eerste tekst klikt, kom je bij **Lens**. In de rode kolom zie je nog vier andere

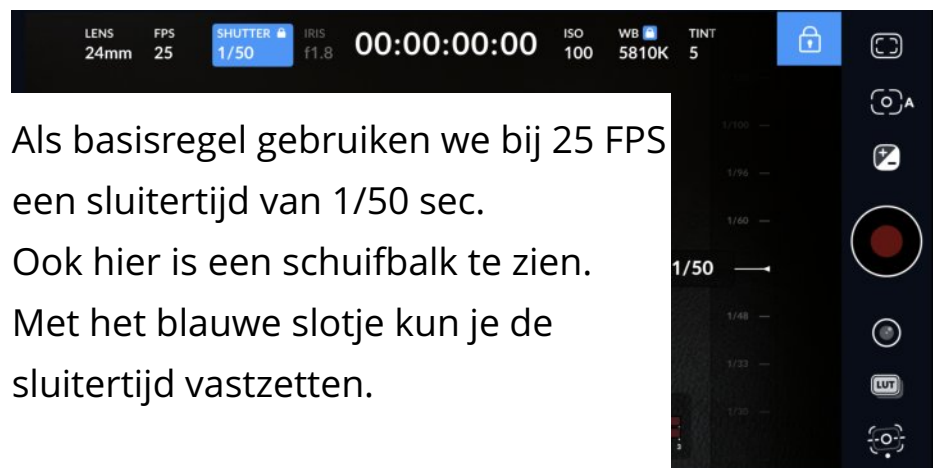


lenzen, van tele 77 mm tot grooth.13 mm en een frontcam.

Let op: niet alle telefoons hebben drie of vier lenzen.

Je kunt met deze schuifbalk zelfs in- en uitzoomen....

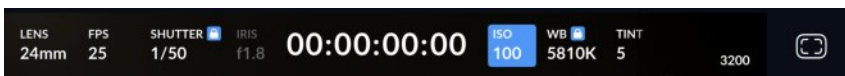
Daarnaast staat FPS en SHUTTER.



Als basisregel gebruiken we bij 25 FPS een sluitertijd van 1/50 sec.

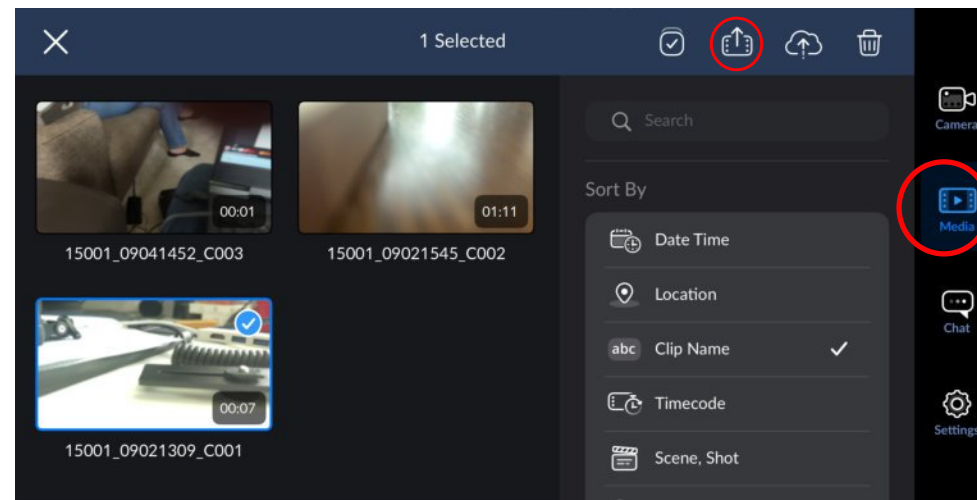
Ook hier is een schuifbalk te zien.

Met het blauwe slotje kun je de sluitertijd vastzetten.



Met **ISO en WitBalans** kun je je beeld beïnvloeden. Ook hier kun je de WB vastzetten, wat handig is als je van buiten naar binnen wandelt met de camera.

Dit verschijnt wanneer je rechts op Media klikt....links zie je drie korte shots. Bovenin zie je bij het tweede knopje van links de knop om je opname te exporteren naar je eigen pc of naar Airdrop



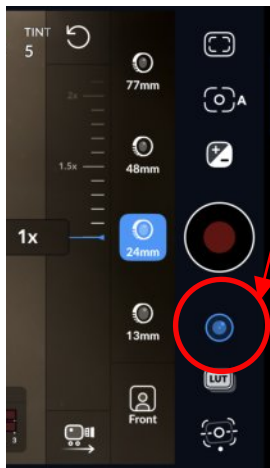
Jouw shot staat nu in **BlackMagic Media**

Opslaan op je pc van dit shot doe je zo:

1. Selecteer je shot (blauw vinkje)
2. Klik bovenin op het tweede knopje van links
3. Sluit je Externe Disc aan (*indien mogelijk*)
4. Zoek "**Bewaar in Bestanden**" en selecteer je Externe Disc
5. Plaats je shot in jouw favoriete map.
6. Nu kun je je filmpje van de ExDisc naar je pc kopiëren



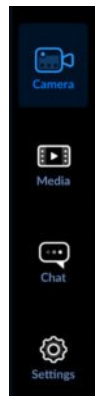
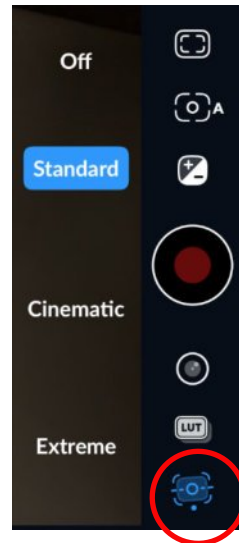
Ook kun je natuurlijk je shots via een **USBkabel vanuit Media** naar je pc over brengen of via **Google Drive** of **Onedrive** uploaden.



Onder de rode opnameknop zie je een **lens**: Wanneer je daarop klikt, verschijnt er een kolom met 5 verschillende lenzen: Bovenin de 77 mm **telelens**, dan de 48mm, dan de 24 mm en dan de 13mm groothoek. Als laatste zie je de **frontcam** voor selfieshots.

De onderste knop is voor de **stabilisatie**: Deze staat hier op Standaard, maar wil je iets meer stabiliteit, kies dan voor **Cinematic** of **Extreme**. Zeker als je uit de hand filmt, is stabilisatie wel prettig.

De één na onderste knop **LUT** is voor ons nog niet van belang, dat komt wellicht in deel 2 ter sprake.

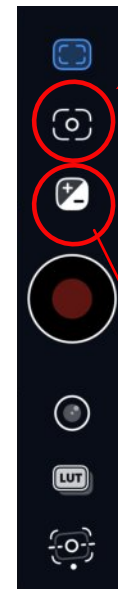


Rechts van de rode opnameknop, zie je nog vier knoppen. De bovenste is de **Camera** zelf, daaronder staat **Media**. Hier staan alle gemaakte opnames om terug te kijken of om te gebruiken voor je montage. De derde knop is om te **Chatten** in de BlackMagic Chat, als je bent ingelogd. De onderste knop brengt je naar alle **Settings**.



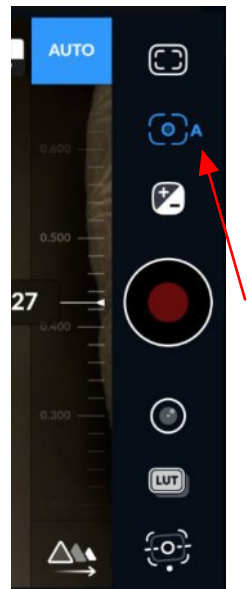
Wanneer je op deze blauwe knop klikt, zie je in de kolom rechts van boven naar beneden:

1. **Zebra**, om de overbelichting te controleren
2. **Focus assist**: geeft kleur aan de randen die scherp zijn.
3. **Grid**: geeft een raster
4. **Frame Guides**: hulp voor de juiste beeldverhouding, bv 16:9
5. **False Color**: belichtingshulp: rode vlekken is te licht, blauw te donker
6. **Stabilisatie**: kies uit 4 items....
7. **Lamp**: sterkte is zelfs instelbaar..!



Deze **tweede knop** geeft een schuifbalk weer voor de scherpsstelling. Wanneer je bovenin op **AUTO** klikt, gaat de scherpsstelling automatisch. Je ziet dan een kleine letter A staan bij de tweede knop.

Derde knop: Schakelt automatische belichting in. Deze knop wordt automatisch als je op **AUTO** klikt : de belichting wordt automatisch aangepast aan het beschikbare licht.



Blackmagic Camera 3.4 – Overzicht en uitleg (iPhone)



BOVENBALK – CAMERA INSTELLINGEN

- 1 LENS** Gekozen lens en brandpuntsafstand.
- 2 FPS** Frames per seconde (25 / 30 / 50 / 60).
- 3 SHUTTER** Sluittijd. Standaard 180°
- 4 IRIS** Diafragma (alleen bij compatibele lenzen).
- 5 TIMECODE** Telt tijdens opnemen. Tik om te resetten.
- 6 ISO** Lichtgevoeligheid. Zo laag mogelijk houden.
- 7 WB** Witbalans in Kelvin. Of Auto.
- 8 TINT** Kleurcorrectie. Groen ↔ magenta.
- 9 ON** Opnamehulpmiddelen aan/uit.

RECHTER ZIJNBALK – HULPMIDDELEN

- 10 ZEBRA** Highlight waarschuwing. Overbelichte delen.
- 11 FOCUS ASSIST** Scherpe randen markeren (focus peaking).
- 12 AUTO BELICHTING** Automatische belichting (A = aan/uit).
- 13 GRID** Rasterlijnen (compositiehulp).
- 14 FRAME GUIDES** Beeldverhoudingen (bijv. 16:9, 1:1, 9:16).
- 15 FALSE COLOR** Kleurweergave voor belichting.
- 16 STABILISATIE** Beeldstabilisatie (elektronisch, indien beschikbaar).
- 17 ZOOM** In- en uitzoomen (digitale zoom).
- 18 LUT** Look-Up Table. Kleurprofiel / look toepassen.
- 19 RESOLUTIE / CODEC** Extra snelmenu voor opnameformaat en codec.

ZOOM & AUDIO (IN BEELD)

- 20 ZOOM INDICATOR** Huidige zoomwaarde (bijv. 85). Sleep omhoog/omlaag om te zoomen.
- 26 HISTOGRAM** Toont de verdeling van licht en donker. Geeft links schaduwen en rechts

RECHTS – HOOFDMENU

- 21 CAMERA** Opname-scherm (huidig).
- 22 MEDIA** Bekijken en beheren van opnames...
- 23 OPNAMEKNOP** Start / stop opname.
- 24 CHAT** Live chat (bij Blackmagic Cloud).
- 25 SETTINGS** Algemene instellingen van de app.
- 26 HISTOGRAM** Toont de verdeling van licht en donker. Geeft links schaduwen en rechts hooglichten.

Blackmagic Camera 3.4 | Nederlandstalig overzicht | Gemaakt voor de filmclub



Tip: tik op een icoon voor meer opties.
De beschikbare functies kunnen iets verschillen per iPhone model en de gekozen resolutie en codec.

- 27 AUDIO METERS** Audio-niveau links (L) en rechts (R). Houd pieken in de groene/oranje zone (ongeveer -18 tot -6 dB).