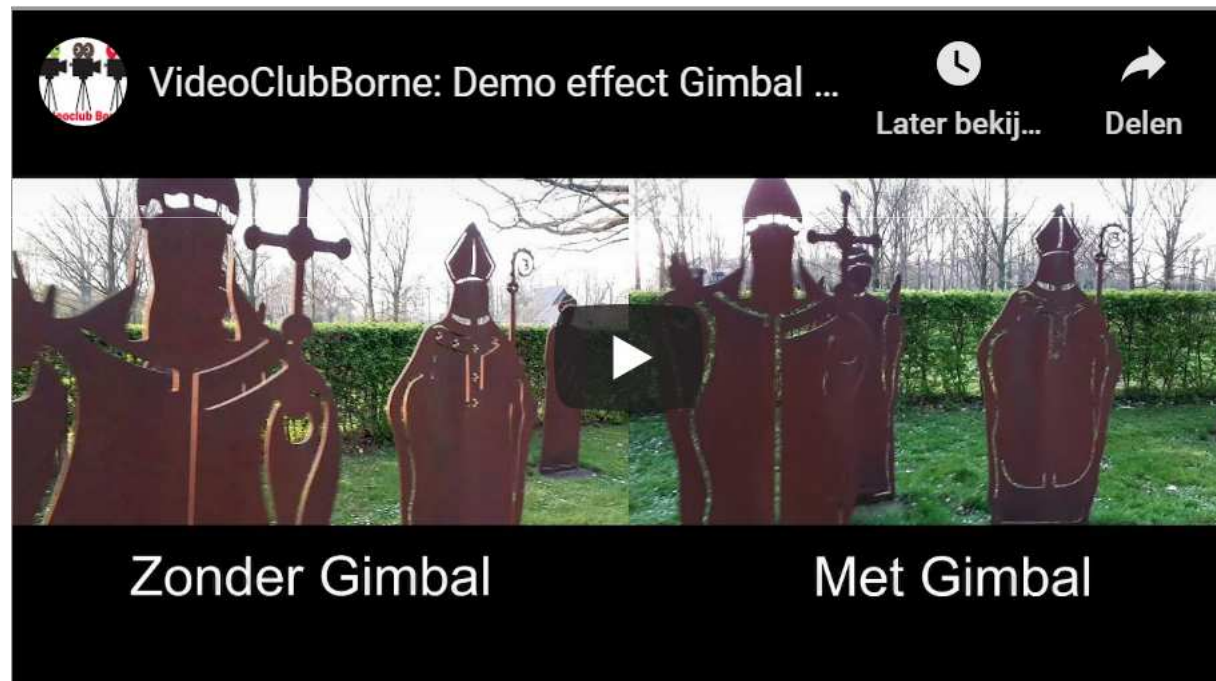




Demo film 1 (lopend)



➤ <https://www.youtube.com/watch?v=IPz0lhqGocE>



Stabilisatie systemen

- Steadycam: goed balanceren is bewerkelijk en kritisch.

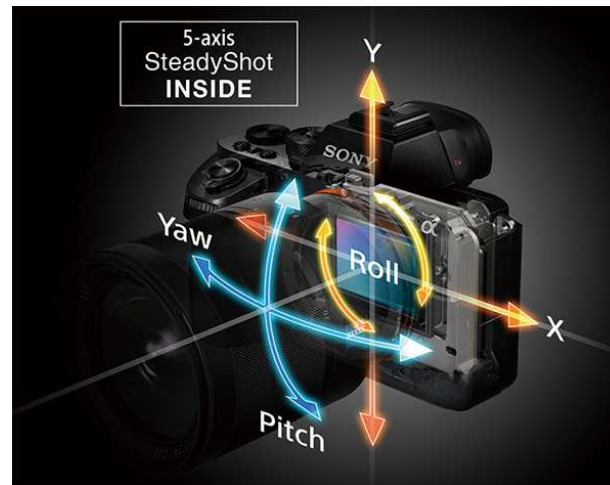
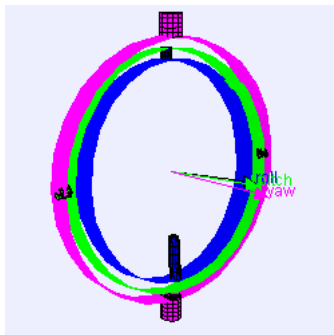




Gimbal



- Stabilisatiesysteem voor video-camera's
- Met name nu ook voor smartphones
- Vanaf circa 100 euro
- i.h.a. 3 (draai) assen: Roll , Pitch en Yaw (naar links en rechts *draaien*)





Rollei Smartphone gimbal (ca 235(180) euro)



- 3 (draai) assen gestabiliseerd: roll, pitch, yaw.
- (usb) Oplaadbare batterij (ca 5 uur)
- Automatische
 - 360 panning, 320 graden tilting,
 - Plus app.
- Gewicht ca 340 gr
- Calibratie: staat de camera wel goed horizontaal? (blijkt lastig!)





Demo opbouwen



- Batterij aansluiten
(dop goed aandraaien!)
- Op(ge)laden?
- Bevestigen smartphone
(en uitlijnen!)
- Daarna pas aanzetten!

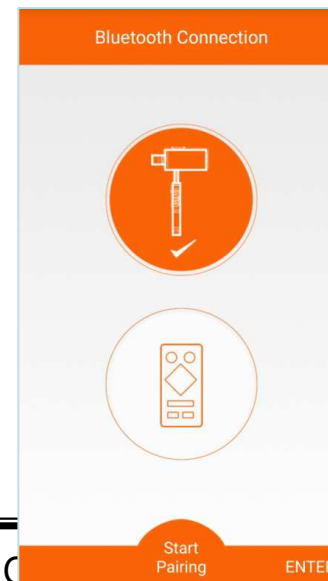
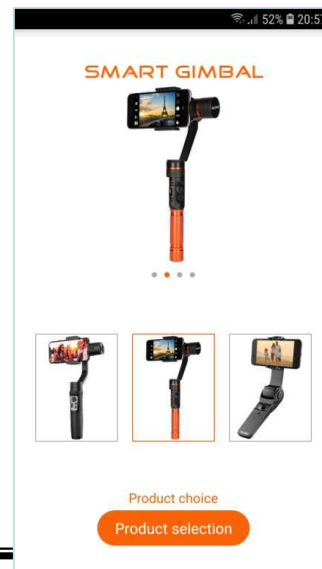




De app



- Rollei Smart Gimbal (Google play & App store)
 - Klik op het juiste plaatje (middelste)
- Bluetooth verbinding tussen smartphone en Gimbal
- (volgende scherm) ENTER → app wordt gestart (+beeld)

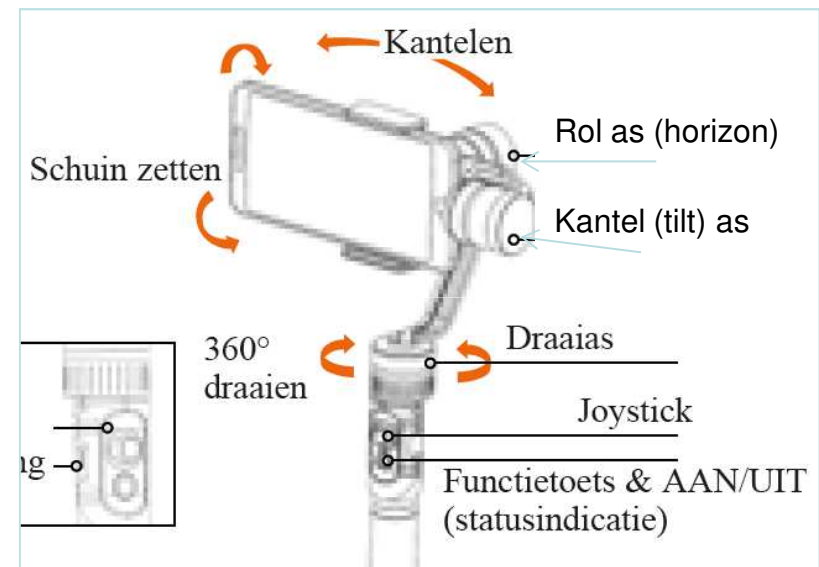




Werkmodi 1/2



- Alleen pannen (= draai modus)
 - Is de default modus
 - 1 maal klikken op joy-stick
 - Tilten (kantelen) is gefixeerd
 - (horizon) Schuin zetten is gefixeerd
- Pannen(draaien) & tilten(kantel as)
 - 2 maal klikken op joy-stick
 - Rol as (horizon) is gefixeerd
 - Meest bruikbare modus (lijkt mij)
- Vergrendeld (= lock modus)
 - 3 maal klikken op joy-stick
 - camera is gefixeerd en beweegt niet mee.





Werkmodi 2/2



- Overzicht (+ camera verticaal zetten (4x joystick))
- In/Uit-zoomen via de joystick (maar niet soepel),

8. Werkmodi

Hoofdfuncties van de Gimbal

	Werkmodus	Betekenis
1 maal klikken	Draaimodus 	De smartphone kan zacht naar links en rechts worden bewogen terwijl de Gimbal in de hand wordt gehouden. De kantel- en rolas is gefixeerd.
2 maal klikken	Draai- en Kantelmodus 	De smartphone kan zacht naar links en rechts en omhoog en omlaag worden bewogen terwijl de Gimbal in de hand wordt gehouden. De rolas is gefixeerd.
3x klikken	Lock-modus 	De smartphone blijft in de huidige positie. De draai-, kantel- en rolas is gefixeerd.
4x klikken	Verticale modus 	De smartphone wordt verticaal uitgelijnd en kan zo ideaal voor live streaming worden gebruikt



Demo film 2 (fietsend)



➤ <https://youtu.be/LTfchoWPKKY>



Zonder Gimbal

Met Gimbal



Verder kijken



➤ Instructiefilmpjes:

- <https://www.youtube.com/watch?v=VJum6uJroKs> (Engels)
- <https://www.youtube.com/watch?v=4UUYzN9HMpw> (Duits)
- <https://www.youtube.com/watch?v=yciVks63DiE> (Duits)
- <https://www.youtube.com/watch?v=vIxctORtMuQ> (calibreren, Duits)





DJI Osmo Pocket



- DJI OSMO Pocket (model OT110, circa 300 euro)
- Mooi geïntegreerd alternatief.
- Demo Paul
- Review *De Videomakers*

Zie:

https://www.videoclubborne.nl/?page_id=1414





Slot



Vragen?